

Curriculum professionale

Luca Umberto Labate

Matricola CNR: 10438

Struttura di appartenenza: *Istituto Nazionale di Ottica – sede secondaria di Pisa*

Attuale livello: ricercatore

Indicatori bibliometrici

H-index: 22 (SCOPUS), 25 (Google Scholar)

Totale pubblicazioni (SCOPUS): 184, numero di citazioni: 1792

Principali interessi scientifici

- Interazione laser-materia ad altissima intensità
- Accelerazione *laser-driven* di particelle cariche e generazione secondaria di radiazione X e gamma
- Applicazioni biomediche di sorgenti di nuova concezione (*laser-driven*) di fasci di particelle e radiazione X e gamma
- Simulazione numerica mediante codici PIC dell'interazione laser-plasma ad alta intensità ed accelerazione di particelle
- Simulazione numerica mediante codici Monte Carlo del trasporto ed interazione di fasci di particelle e fotoni nella materia, con particolare riferimento alle applicazioni biomediche
- Ottica di impulsi laser ultracorti
- Simulazione numerica di impulsi laser corti ed ultracorti

Indice

| | |
|---|-----|
| <i>Informazioni sulla produzione scientifica complessiva</i> | 3 |
| Articoli..... | 3 |
| Libri, capitoli di libri, ecc..... | 60 |
| Composizioni, prodotti di comunicazione/diffusione, ecc..... | 74 |
| Relazioni tecniche, ecc..... | 76 |
| <i>Informazioni sul curriculum</i> | 82 |
| Responsabilità di progetto scientifico, ecc..... | 82 |
| Partecipazione a progetto scientifico, ecc..... | 84 |
| Direzione d'Istituto, ecc..... | 89 |
| Attività didattica, ecc..... | 90 |
| Partecipazione a Commissioni, ecc..... | 96 |
| Partecipazione a Comitati di Redazione, ecc..... | 98 |
| Presidenza o altro ruolo decisionale in congressi, ecc..... | 99 |
| Premi e/o riconoscimenti nazionali ed internazionali, ecc..... | 99 |
| Lezioni magistrali ad invito e keynote in congressi internazionali..... | 100 |
| Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie..... | 102 |

Informazioni sulla produzione scientifica complessiva

Elenco prodotti della ricerca (pubblicazioni, brevetti ed altri prodotti scientifici)

Articoli

| Nr. 1 | |
|------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Palla, D; Panetta, D; Avella, F; Baffigi, F; Brandi, F; Di Martino, F; Fulgentini, L; Giulietti, A; Koster, P; Terzani, D; Tomassini, P; Traino, C; Gizzi, LA |
| Titolo | Toward an effective use of laser-driven very high energy electrons for radiotherapy: Feasibility assessment of multi-field and intensity modulation irradiation schemes |
| Rivista | Sci. Rep. |
| Codice identificativo (ISSN) | 2045-2322 |
| Anno di pubblicazione | 2020 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 3.998 |
| Ruolo svolto | Primo autore e corresponding author |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, articolo: 10, 17307 |

| Nr. 2 | |
|------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Koester, P; Baffigi, F; Cristoforetti, G; Labate, L; Gizzi, LA; Baton, S; Koenig, M; Colaitis, A; Batani, D; Casner, A; Raffestin, D; Tentori, A; Trela, J; Rousseaux, C; Boutoux, G; Brygoo, S; Jacquet, L; Reverdin, C; Le Bel, E; Le-Deroff, L; Theobald, W; Shigemori, K |
| Titolo | Bremsstrahlung cannon design for shock ignition relevant regime |
| Rivista | Rev. Sci. Instrum. |
| Codice identificativo (ISSN) | 0034-6748 |
| Anno di pubblicazione | 2020 |
| Indice di classificazione | Q3 |

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Impact Factor rivista | 1.48 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, articolo: 92, 013501 |

| | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Nr. 3 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Assmann, R. <i>et al.</i> |
| Titolo | EuPRAXIA Conceptual Design Report |
| Rivista | Eur. Phys. Journal – Spec. Topics |
| Codice identificativo (ISSN) | 1951-6355 |
| Anno di pubblicazione | 2020 |
| Indice di classificazione | Q3 |
| Impact Factor rivista | 1.668 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 229, 3675 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 4 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Cristoforetti, G; Baffigi, F; Brandi, F; D'Arrigo, G; Fazzi, A; Fulgentini, L; Giove, D; Koester, P; Labate, L; Maero, G; Palla, D; Rome, M; Russo, R; Terzani, D; Tomassini, P; Gizzi, LA |
| Titolo | Laser-driven proton acceleration via excitation of surface plasmon polaritons into TiO ₂ nanotube array targets |
| Rivista | Plasma Phys. Controll. Fusion |
| Codice identificativo (ISSN) | 0741-3335 |
| Anno di pubblicazione | 2020 |
| Indice di classificazione | Q2 |
| Impact Factor rivista | 2.829 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, articolo: 10, 17307 |

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Nr. 5 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Elenco autori | Gizzi, LA; Cristoforetti, G; Baffigi, F; Brandi, F; D'Arrigo, G; Fazzi, A; Fulgentini, L; Giove, D; Koester, P; Labate, L; Maero, G; Palla, D; Rom, M; Russo, M; Terzani, D; Tomassini, P |
| Titolo | Intense proton acceleration in ultrarelativistic interaction with nanochannels |
| Rivista | Phys. Rev. Res. |
| Codice identificativo (ISSN) | 2643-1564 |
| Anno di pubblicazione | 2020 |
| Indice di classificazione | |
| Impact Factor rivista | |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | Volume, articolo: 2, 033451 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 6 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Baton, SD; Colaitis, A; Rousseaux, C; Boutoux, G; Brygoo, S; Jacquet, L; Koenig, M; Batani, D; Casner, A; Le Bel, E; Raffestin, D; Tentori, A; Tikhonchuk, V; Trela, J; Reverdin, C; Le-Deroff, L; Theobald, W; Cristoforetti, G; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Shigemori, K |
| Titolo | Preliminary results from the LMJ-PETAL experiment on hot electrons characterization in the context of shock ignition |
| Rivista | High Energy Density Phys. |
| Codice identificativo (ISSN) | 1574-1818 |
| Anno di pubblicazione | 2020 |
| Indice di classificazione | Q4 |
| Impact Factor rivista | 1.192 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 4 |
| Altre informazioni | Volume, articolo: 36, 100796 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 7 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Brandi, F; Labate, L; Rapagnani, D; Buompane, R; di Leva, A; Gialanella, L; Gizzi, LA |
| Titolo | Optical and spectroscopic study of a supersonic flowing helium plasma: energy transport in the afterglow |
| Rivista | Sci. Rep. |
| Codice identificativo (ISSN) | 2045-2322 |
| Anno di pubblicazione | 2020 |

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Indice di classificazione | Q1 |
| Impact Factor rivista | 3.998 |
| Ruolo svolto | Corresponding author |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, articolo: 10, 5087 |

Nr. 8

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tomassini, P; Terzani, D; Baffigi, F; Brandi, F; Fulgentini, L; Koester, P; Labate, L; Palla, D; Gizzi, LA |
| Titolo | High-quality 5 GeV electron bunches with resonant multi-pulse ionization injection |
| Rivista | Plasma Phys. Controll. Fusion |
| Codice identificativo (ISSN) | 0741-3335 |
| Anno di pubblicazione | 2020 |
| Indice di classificazione | Q2 |
| Impact Factor rivista | 2.829 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, articolo: 62, 014010 |

Nr. 9

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Rebai, M; Rigamonti, D; Cancelli, S; Croci, G; Gorini, G; Cippo, EP; Putignano, O; Tardocchi, M; Altana, C; Angelone, M; Borghi, G; Boscardin, M; Ciampi, C; Cirrone, GAP; Fazzi, A; Giove, D; Labate, L; Lanzalone, G; La Via, F; Loreti, S; Muoio, A; Ottanelli, P; Pasquali, G; Pillon, M; Puglia, SMR; Santangelo, A; Trifiro, A; Tudisco, S |
| Titolo | New thick silicon carbide detectors: Response to 14 MeV neutrons and comparison with single-crystal diamonds |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 946, 162637 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 10 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tomassini, P; Terzani, D; Labate, L; Toci, G; Chance, A; Nghiem, PAP; Gizzi, LA |
| Titolo | High quality electron bunches for a multistage GeV accelerator with resonant multipulse ionization injection |
| Rivista | Physical Review Accelerators and Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 2469-9888 |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.623 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 22, 111302 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 11 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Panetta, D; Labate, L; Billeci, L; Di Lascio, N; Esposito, G; Faita, F; Mettievier, G; Palla, D; Pandola, L; Pisciotta, P; Russo, G; Sarno, A; Tomassini, P; Salvadori, PA; Gizzi, LA; Russo, P |
| Titolo | Numerical simulation of novel concept 4D cardiac microtomography for small rodents based on all-optical Thomson scattering X-ray sources |
| Rivista | Scientific Reports |
| Codice identificativo (ISSN) | 2045-2322 |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 3.998 |
| Ruolo svolto | Corresponding author e autore principale alla pari (vd. nota) |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 9, 8439 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 12 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Ciampi, C; Pasquali, G; Altana, C; Bini, M; Boscardin, M; Calcagno, L; Casini, G; Cirrone, GAP; Fazzi, A; Giove, D; Gorini, G; Labate, L; La Via, F; Lanzalone, G; Litrico, G; Muoio, A; Ottanelli, P; Poggi, G; Puglia, SMR; Rebai, M; Ronchin, S; Santangelo, A; Stefanini, AA; Trifiro, A; Tudisco, S; Zimbone, M |
| Titolo | Nuclear fragment identification with Delta E-E telescopes exploiting silicon carbide detectors |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 4 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 925, 60 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 13 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Toci, G; Gizzi, LA; Koester, P; Baffigi, F; Fulgentini, L; Labate, L; Hospodkova, A; Jary, V; Nikl, M; Vannini, M |
| Titolo | InGaN/GaN multiple quantum well for superfast scintillation application: Photoluminescence measurements of the picosecond rise time and excitation density effect |
| Rivista | Journal of Luminescence |
| Codice identificativo (ISSN) | 0022-2313 |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 3.280 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 208, 119 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 14 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tudisco, S; Altana, C; Boscardin, M; Calcagno, L; Ciampi, C; Cirrone, GAP; Fazzi, A; Giove, D; Gorini, G; Labate, L; La Via, F; Lanzalone, G; Litrico, G; Muoio, A; Pasquali, G; Puglia, SMR; Rebai, M; Ronchin, S; Santangelo, A; Scuderi, V; Trifiro, A; Zimbone, M |
| Titolo | Silicon carbide for future intense luminosity nuclear physics investigations |
| Rivista | Nuovo Cimento C - Colloq. Commun. Phys. |
| Codice identificativo (ISSN) | 2037-4909 |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Indice di classificazione | Q4 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 0.180 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 42, 74 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 15 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Mathieu, F; Mazzotta, Z; Toci, G; Vannini, M |
| Titolo | Lasers for Novel Accelerators |
| Rivista | Journal of Physics Conference Series |
| Codice identificativo (ISSN) | 1742-6588 |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Indice di classificazione | 0.227 (Scimago SJR) |
| Impact Factor rivista | N.A. |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1350, UNSP 012157 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 16 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Nghiem, PAP; Alesini, D; Aschikhin, A; Assmann, RW; Audet, T; Beck, A; Chance, A; Chen, M; Chiadroni, E; Cianchi, A; Clarke, JA; Couprie, ME; Croia, M; Cros, B; Dattoli, G; Del Dotto, A; Delerue, N; Dorda, U; Pousa, AF; Ferrario, M; Fonseca, RA; Ghaith, A; Giribono, A; Gizzi, LA; Helm, A; Hidding, B; Hooker, SM; Ibison, MG; Jaroszynski, DA; Kruchinin, KO; Labate, L; Lee, P; Li, X; Li, FY; Libov, V; Marchetti, B; de la Ossa, AM; Marx, D; Massimo, F; Mathieu, F; Maynard, G; Mazzotta, Z; Mehrling, TJ; Molodozhentsev, AY; Mosnier, A; Mostacci, A; Najmudin, Z; Nguyen, F; Niknejadi, P; Espinos, DO; Pattathil, R; Pompili, R; Romeo, S; Rossi, AR; Schaper, L; Sheng, ZM; Shpakov, V; Silva, LO; Silva, T; Simon, C; Specka, A; Stella, A; Streeter, MJV; Svystun, EN; Symes, D; Terzani, D; Toci, G; Tomassini, P; Vaccarezza, C; Vieira, JM; Vujanovic, M; Walczak, R; Walker, PA; Weikum, MK; Welsch, CP; Weng, SM; Wiggins, SM; Wolfenden, J; Yoffe, S; Zhu, J |
| Titolo | EuPRAXIA, A STEP TOWARD A PLASMA-WAKEFIELD BASED ACCELERATOR WITH HIGH BEAM QUALITY |
| Rivista | Journal of Physics Conference Series |
| Codice identificativo (ISSN) | 1742-6588 |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Indice di classificazione | 0.227 (Scimago SJR) |
| Impact Factor rivista | N.A. |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1350, UNSP 012068 |

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Nr. 17 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Elenco autori | Weikum, MK; Akhter, T; Alesini, D; Alexandrova, AS; Anania, MP; Andreev, NE; Andriyash, IA; Aschikhin, A; Assmann, RW; Audet, T; Bacci, A; Barna, IF; Beaton, A; Beck, A; Beluze, A; Bernhard, A; Bielawski, S; Bisesto, FG; Brandi, F; Brinkmann, R; Bruendermann, E; Buscher, M; Bussmann, MH; Bussolino, G; Chance, A; Chen, M; Chiadroni, E; Cianchi, A; Clarke, JA; Cole, J; Couprie, ME; Croia, M; Cros, B; Crump, PA; Dattoli, G; Del Dotto, A; Delerue, N; De Nicola, S; Dias, JM; Dorda, U; Fedele, R; Pousa, AF; Ferrario, M; Filippi, F; Fiore, G; Fonseca, RA; Galimberti, M; Gallo, A; Ghaith, A; Giove, D; Giribono, A; Gizzi, LA; Gruner, FJ; Habib, AF; Haefner, C; Heinemann, T; Hidding, B; Holzer, BJ; Hooker, SM; Hosokai, T; Huebner, M; Irman, A; Jafarinaia, FJ; Jaroszynski, DA; Joshi, C; Kaluza, M; Kando, M; Karger, OS; Karsch, S; Khazanov, E; Khikhlikha, D; Knetsch, A; Kocon, D; Koester, P; Kononenko, OS; Korn, G; Kostyukov, I; Kruchinin, KO; Labate, L; Le Blanc, C; Lechner, C; Leemans, W; Lehrach, A; Li, X; Libov, V; Lifschitz, A; Litvinenko, V; Lu, W; Lundh, O; Maier, AR; Malka, V; Manahan, GG; Mangles, SPD; Marchetti, B; de la Ossa, AM; Martins, JL; Mason, PD; Massimo, F; Mathieu, F; Maynard, G; Mazzotta, Z; Molodoshentsev, AY; Mostacci, A; Mueller, AS; Murphy, CD; Najmudin, Z; Nghiem, PAP; Nguyen, F; Niknejadi, P; Osterhoff, J; Espinos, DO; Papadopoulos, DN; Patrizi, B; Petrillo, V; Pocsai, MA; Poder, K; Pompili, R; Pribyl, L; Pugacheva, D; Rajeev, PP; Romeo, S; Conti, MR; Rossi, AR; Rossmann, R; Roussel, E; Sahai, AA; Sarri, G; Schaper, L; Scherkl, P; Schramm, U; Schroeder, CB; Scifo, J; Serafini, L; Sheng, ZM; Siders, C; Silva, LO; Silva, T; Simon, C; Sinha, U; Specka, A; Streeter, MJV; Svystun, EN; Symes, D; Szwaj, C; Tauscher, GE; Terzani, D; Thompson, N; Toci, G; Tomassini, P; Torres, R; Ullmann, D; Vaccarezza, C; Vannini, M; Vieira, JM; Villa, F; Wahlstrom, CG; Walczak, R; Walker, PA; Wang, K; Welsch, CP; Wiggins, SM; Wolfenden, J; Xia, G; Yabashi, M; Zhu, J; Zigler, A |
| Titolo | Status of the Horizon 2020 EuPRAXIA conceptual design study |
| Rivista | Journal of Physics Conference Series |
| Codice identificativo (ISSN) | 1742-6588 |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Indice di classificazione | 0.227 (Scimago SJR) |
| Impact Factor rivista | N.A. |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1350, UNSP 012059 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 18 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tomassini, P; De Nicola, S; Labate, L; Londrillo, P; Fedele, R; Terzani, D; Nguyen, F; Vantaggiato, G; Gizzi, LA |
| Titolo | High-quality GeV-scale electron bunches with the Resonant Multi-Pulse Ionization Injection |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2018 |

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 3 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 909, 1 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 19 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Mathieu, F; Mazzotta, Z; Toci, G; Vannini, M |
| Titolo | A viable laser driver for a user plasma accelerator |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2018 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 8 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 909, 58 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 20 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Vantaggiato, G; Labate, L; Tomassini, P; Gizzi, LA |
| Titolo | Modelling of pulse train generation for resonant laser wakefield acceleration using a delay mask |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2018 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Corresponding author |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 909, 114 |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 21 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Ferrario, M; Alesini, D; Anania, MP; Artioli, M; Bacci, A; Bartocci, S; Bedogni, R; Bellaveglia, M; Biagioni, A; Bisesto, F; Brandi, F; Brentegani, E; Broggi, F; Buonomo, B; |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | Campana, PL; Campogiani, G; Cannaos, C; Cantarella, S; Cardelli, F; Carpanese, M; Castellano, M; Castorina, G; Lasheras, NC; Chiadroni, E; Cianchi, A; Cimino, R; Ciocci, F; Cirrincione, D; Cirrone, GAP; Clementi, R; Coreno, M; Corsini, R; Croia, M; Curcio, A; Costa, G; Curatolo, C; Cuttone, G; Dabagov, S; Dattoli, G; D'Auria, G; Debrot, I; Diomede, M; Drago, A; Di Giovenale, D; Di Mitri, S; Di Pirro, G; Esposito, A; Faiferri, M; Ficcadenti, L; Filippi, F; Frasciello, O; Gallo, A; Ghigo, A; Giannessi, L; Giribono, A; Gizzi, L; Grudiev, A; Guiducci, S; Koester, P; Incremona, S; Iungo, F; Labate, L; Latina, A; Licciardi, S; Lollo, V; Lupi, S; Manca, R; Marcelli, A; Marini, M; Marocchino, A; Marongiu, M; Martinelli, V; Masciovecchio, C; Mastino, C; Michelotti, A; Milardi, C; Minicozzi, V; Mira, F; Morante, S; Mostacci, A; Nguyen, F; Pagnutti, S; Pellegrino, L; Petralia, A; Petrillo, V; Piersanti, L; Pioli, S; Polese, D; Pompili, R; Pusceddu, F; Ricci, A; Ricci, R; Rochow, R; Romeo, S; Rosenzweig, JB; Conti, MR; Rossi, AR; Rotundo, U; Sabbatini, L; Sabia, E; Plannell, OS; Schulte, D; Scifo, J; Scuderi, V; Serafini, L; Spataro, B; Stecchi, A; Stella, A; Shpakov, V; Stellato, F; Turco, E; Vaccarezza, C; Vacchi, A; Vannozzi, A; Variola, A; Vescovi, S; Villa, F; Wuensch, W; Zigler, A; Zobov, M |
| Titolo | EuPRAXIA@SPARC_LAB Design study towards a compact FEL facility at LNF |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2018 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 10 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 909, 134 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 22 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Baffigi, F; Brandi, F; Bussolino, G; Cristoforetti, G; Fazzi, A; Fulgentini, L; Giove, D; Koester, P; Labate, L; Maero, G; Palla, D; Rome, M; Tomassini, P |
| Titolo | Light Ion Accelerating Line (L3IA): Test experiment at ILIL-PW |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2018 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 909, 160 |

| |
|---------------|
| Nr. 23 |
|---------------|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tudisco, S; La Via, F; Agodi, C; Altana, C; Borghi, G; Boscardin, M; Bussolino, G; Calcagno, L; Camarda, M; Cappuzzello, F; Carbone, D; Cascino, S; Casini, G; Cavallaro, M; Ciampi, C; Cirrone, G; Cuttone, G; Fazzi, A; Giove, D; Gorini, G; Labate, L; Lanzalone, G; Litrico, G; Longo, G; Lo Presti, D; Mauceri, M; Modica, R; Moschetti, M; Muoio, A; Musumeci, F; Pasquali, G; Petringa, G; Piluso, N; Poggi, G; Privitera, S; Puglia, S; Puglisi, V; Rebai, M; Ronchin, S; Santangelo, A; Stefanini, A; Trifiro, A; Zimbone, M |
| Titolo | SiCILIA-Silicon Carbide Detectors for Intense Luminosity Investigations and Applications |
| Rivista | Sensors |
| Codice identificativo (ISSN) | 1424-8220 |
| Anno di pubblicazione | 2018 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 3.275 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 10 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 18, UNSP 2289 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 24 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Vantaggiato, G; Gizzi, LA |
| Titolo | Intra-cycle depolarization of ultraintense laser pulses focused by off-axis parabolic mirrors |
| Rivista | High Power Laser Science and Engineering |
| Codice identificativo (ISSN) | 2095-4719 |
| Anno di pubblicazione | 2018 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.606 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 6, e32 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 25 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Lanzalone, G; Muoio, A; Altana, C; Frassetto, M; Malferrari, L; Mascali, D; Odorici, F; Tudisco, S; Gizzi, LA; Labate, L; Puglia, SMR; Trifiro, A |
| Titolo | Nuclear Reactions Studies in Laser-Plasmas at the forthcoming ELI-NP facilities |
| Rivista | Journal of Physics Conference Series |
| Codice identificativo (ISSN) | 1742-6588 |
| Anno di pubblicazione | 2018 |
| Indice di classificazione | 0.221 (Scimago SJR) |

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Impact Factor rivista | N.A. |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1014, UNSP 012006 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 26 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tomassini, P; De Nicola, S; Labate, L; Londrillo, P; Fedele, R; Terzani, D; Gizzi, LA |
| Titolo | The resonant multi-pulse ionization injection |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2017 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 12 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 24, 103120 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 27 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Giove, D; Altana, C; Brandi, F; Cirrone, P; Cristoforetti, G; Fazzi, A; Ferrara, P; Fulgentini, L; Koester, P; Labate, L; Lanzalone, G; Londrillo, P; Mascali, D; Muoio, A; Palla, D; Schillaci, F; Sinigardi, S; Tudisco, S; Turchetti, G |
| Titolo | A New Line for Laser-Driven Light Ions Acceleration and Related TNSA Studies |
| Rivista | Applied Sciences |
| Codice identificativo (ISSN) | 2076-3417 |
| Anno di pubblicazione | 2017 |
| Indice di classificazione | Q3 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.474 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 10 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 7, 984 |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 28 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Chatterjee, G; Singh, PK; Robinson, APL; Blackman, D; Booth, N; Culfa, O; Dance, RJ; Gizzi, LA; Gray, RJ; Green, JS; Koester, P; Kumar, GR; Labate, L; Lad, AD; Lancaster, KL; Pasley, J; Woolsey, NC; Rajeev, PP |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Titolo | Micron-scale mapping of megagauss magnetic fields using optical polarimetry to probe hot electron transport in petawatt-class laser-solid interactions |
| Rivista | Scientific Reports |
| Codice identificativo (ISSN) | 2045-2322 |
| Anno di pubblicazione | 2017 |
| Indice di classificazione | Coautore alla pari |
| Impact Factor rivista | 3.998 |
| Ruolo svolto | Q1 (Scimago) |
| Numero citazioni | 10 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 7, 8347 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 29 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Altana, C; Tudisco, S; Lanzalone, G; Mascali, D; Muoio, A; Brandi, F; Cristoforetti, G; Ferrara, P; Fulgentini, L; Koester, P; Labate, L; Palla, D; Gizzi, L |
| Titolo | Experimental investigation of ion production and acceleration mechanism in laser-produced plasma at moderate intensity for nuclear studies @ ELI-NP |
| Rivista | Journal of Instrumentation |
| Codice identificativo (ISSN) | 1748-0221 |
| Anno di pubblicazione | 2017 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.454 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 12, C04011 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 30 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Cristoforetti, G; Colaitis, A; Antonelli, L; Atzeni, S; Baffigi, F; Batani, D; Barbato, F; Boutoux, G; Dudzak, R; Koester, P; Krousky, E; Labate, L; Nicolai, P; Renner, O; Skoric, M; Tikhonchuk, V; Gizzi, LA |
| Titolo | Experimental observation of parametric instabilities at laser intensities relevant for shock ignition |
| Rivista | Europhysics Letters |
| Codice identificativo (ISSN) | 0295-5075 |
| Anno di pubblicazione | 2017 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.900 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Numero citazioni | 9 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 117, 35001 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 31 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Walker, PA; Alesini, PD; Alexandrova, AS; Anania, MP; Andreev, NE; Andriyash, I; Aschikhin, A; Assmann, RW; Audet, T; Bacci, A; Barna, IF; Beaton, A; Beck, A; Beluze, A; Bernhard, A; Bielawski, S; Bisesto, FG; Boedewadt, J; Brandi, F; Bringer, O; Brinkmann, R; Brundermann, E; Buscher, M; Bussmann, M; Bussolino, GC; Chance, A; Chanteloup, JC; Chen, M; Chiadroni, E; Cianchi, A; Clarke, J; Cole, J; Couprie, ME; Croia, M; Cros, B; Dale, J; Dattoli, G; Delerue, N; Delferriere, O; Delinikolas, P; Dias, J; Dorda, U; Ertel, K; Pousa, AF; Ferrario, M; Filippi, F; Fils, J; Fiorito, R; Fonseca, RA; Galimberti, M; Gallo, A; Garzella, D; Gastinel, P; Giove, D; Giribono, A; Gizzi, LA; Gurner, FJ; Habib, AF; Haefner, LC; Heinemann, T; Hidding, B; Holzer, BJ; Hooker, SM; Hosokai, T; Irman, A; Jaroszynski, DA; Jaster-Merz, S; Joshi, C; Kaluza, MC; Kando, M; Karger, OS; Karsch, S; Khazanov, E; Khikhlukha, D; Knetsch, A; Kocon, D; Koester, P; Kononenko, O; Korn, G; Kostyukov, I; Labate, L; Lechner, C; Leemans, WP; Lehrach, A; Li, FY; Li, X; Libov, V; Lifschitz, A; Litvinenko, V; Lu, W; Maier, AR; Malka, V; Manahan, GG; Mangles, SPD; Marchetti, B; Marocchino, A; De la Ossa, AM; Martins, JL; Massimo, F; Mathieu, F; Maynard, G; Mehrling, TJ; Molodozhentsev, AY; Mosnier, A; Mostacci, A; Mueller, AS; Najmudin, Z; Nghiem, PAP; Nguyen, F; Niknejadi, P; Osterhoff, J; Papadopoulos, D; Patrizi, B; Pattathil, R; Petrillo, V; Pocsai, MA; Poder, K; Pompili, R; Pribyl, L; Pugacheva, D; Romeo, S; Rossi, AR; Roussel, E; Sahai, AA; Scherkl, P; Schramm, U; Schroeder, CB; Schwindling, J; Scifo, J; Serafini, L; Sheng, ZM; Silva, LO; Silva, T; Simon, C; Sinha, U; Specka, A; Streeter, MJV; Svystun, EN; Symes, D; Szwaj, C; Tauscher, G; Thomas, AGR; Thompson, N; Toci, G; Tomassini, P; Vaccarezza, C; Vannini, M; Vieira, JM; Villa, F; Wahlstrom, CG; Walczak, R; Weikum, MK; Welsch, CP; Wiemann, C; Wolfenden, J; Xia, G; Yabashi, M; Yu, L; Zhu, J; Zigler, A |
| Titolo | Horizon 2020 EuPRAXIA design study |
| Rivista | Journal of Physics Conference Series |
| Codice identificativo (ISSN) | 1742-6588 |
| Anno di pubblicazione | 2017 |
| Indice di classificazione | 0.241 (Scimago SJR) |
| Impact Factor rivista | N.A. |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 53 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 874, UNSP 012029 |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 32 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Andreassi, MG; Borghini, A; Pulignani, S; Baffigi, F; Fulgentini, L; Koester, P; Cresci, M; Vecoli, C; Lamia, D; Russo, G; Panetta, D; Tripodi, M; Gizzi, LA; Labate, L |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Titolo | Radiobiological Effectiveness of Ultrashort Laser-Driven Electron Bunches: Micronucleus Frequency, Telomere Shortening and Cell Viability |
| Rivista | Radiation Research |
| Codice identificativo (ISSN) | 0033-7587 |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.657 |
| Ruolo svolto | Ultimo autore (ricerca svolta nell'ambito del progetto Giovani Ricercatori – Min. Salute – vd. sotto) |
| Numero citazioni | 7 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 186, 245 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 33 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Altana, C; Brandi, F; Cirrone, P; Cristoforetti, G; Fazzi, A; Ferrara, P; Fulgentini, L; Giove, D; Koester, P; Labate, L; Lanzalone, G; Londrillo, P; Mascali, D; Muoio, A; Palla, D; Schillaci, F; Sinigardi, S; Tudisco, S; Turchetti, G |
| Titolo | Role of laser contrast and foil thickness in target normal sheath acceleration |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 7 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 829, 144 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 34 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Altana, C; Muoio, A; Lanzalone, G; Tudisco, S; Brandi, F; Cirrone, GAP; Cristoforetti, G; Fazzi, A; Ferrara, P; Fulgentini, L; Giove, D; Koester, P; Labate, L; Mascali, D; Palla, D; Schillaci, F; Gizzi, LA |
| Titolo | Investigation of ion acceleration mechanism through laser-matter interaction in femtosecond domain |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 4 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 829, 159 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 35 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Palla, D; Baffigi, F; Brandi, F; Fulgentini, L; Koester, P; Labate, L; Londrillo, P; Gizzi, LA |
| Titolo | Comparison of self-injection thresholds in He and N-2 and role of self-focusing in LWFA |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 4 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 829, 408 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 36 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Ferrara, P; Fulgentini, L; Gizzi, LA |
| Titolo | Effects of small misalignments on the intensity and Strehl ratio for a laser beam focused by an off-axis parabola |
| Rivista | Applied Optics |
| Codice identificativo (ISSN) | 1559-128X |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.961 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 3 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 55, 6506 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 37 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Andreassi, MG; Baffigi, F; Bizzarri, R; Borghini, A; Bussolino, GC; Fulgentini, L; Ghetti, F; Giulietti, A; Koster, P; Lamia, D; Levato, T; Oishi, Y; Pulignani, S; Russo, G; Sgarbossa, A; Gizzi, LA |
| Titolo | LESM: a laser-driven sub-MeV electron source delivering ultra-high dose rate on thin biological samples |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Rivista | Journal of Physics D: Applied Physics |
| Codice identificativo (ISSN) | 0022-3727 |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 3.169 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 5 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 49, 275401 |

Nr. 38

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tudisco, S; Altana, C; Lanzalone, G; Muoio, A; Cirrone, GAP; Mascali, D; Schillaci, F; Brandi, F; Cristoforetti, G; Ferrara, P; Fulgentini, L; Koester, P; Labate, L; Palla, D; Gizzi, LA |
| Titolo | Investigation on target normal sheath acceleration through measurements of ions energy distribution |
| Rivista | Review of Scientific Instruments |
| Codice identificativo (ISSN) | 0034-6748 |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.480 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 8 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 87, 02A909 |

Nr. 39

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Antonelli, L; Koster, P; Folpini, G; Maheut, Y; Baffigi, F; Cristoforetti, G; Labate, L; Levato, T; Gizzi, LA; Consoli, F; De Angelis, R; Kalinowska, Z; Chodukowski, T; Rosinski, M; Parys, P; Pisarczyk, T; Raczka, P; Ryc, L; Badziak, J; Wolowski, J; Smid, M; Renner, O; Krouskey, E; Pfeifer, M; Skala, J; Ullschmied, J; Nicola, P; Ribeyre, X; Shurtz, G; Atzeni, S; Marocchino, A; Schiavi, A; Spindloe, C; O'Dell, T; Rhee, YJ; Richetta, M; Batani, D |
| Titolo | Study of shock waves generation, hot electron production and role of parametric instabilities in an intensity regime relevant for the shock ignition |
| Rivista | Journal of Physics Conference Series |
| Codice identificativo (ISSN) | 1742-6588 |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Indice di classificazione | 0.240 (Scimago SJR) |
| Impact Factor rivista | 1.376 |

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 688, 12003 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 40 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Booth, N; Robinson, APL; Hakel, P; Clarke, RJ; Dance, RJ; Doria, D; Gizzi, LA; Gregori, G; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Mancini, RC; Pasley, J; Rajeev, PP; Riley, D; Wagenaars, E; Waugh, JN; Woolsey, NC |
| Titolo | Laboratory measurements of resistivity in warm dense plasmas relevant to the microphysics of brown dwarfs |
| Rivista | Nature Communications |
| Codice identificativo (ISSN) | 2041-1723 |
| Anno di pubblicazione | 2015 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 12.121 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 12 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 6, 8742 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 41 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Badziak, J; Antonelli, L; Baffigi, F; Batani, D; Chodukowski, T; Cristoforetti, G; Dudzak, R; Gizzi, LA; Folpini, G; Hall, F; Kalinowska, Z; Koester, P; Krousky, E; Kucharik, M; Labate, L; Liska, R; Malka, G; Maheut, Y; Parys, P; Pfeifer, M; Pisarczyk, T; Renner, O; Rosinski, M; Ryc, L; Skala, J; Smid, M; Spindloe, C; Ullschmied, J; Zaras-Szydłowska, A |
| Titolo | Studies of ablated plasma and shocks produced in a planar target by a sub-nanosecond laser pulse of intensity relevant to shock ignition |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2015 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 6 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 33, 561 |

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Nr. 42 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Elenco autori | Gizzi, LA; Labate, L; Baffigi, F; Brandi, F; Bussolino, GC; Fulgentini, L; Koester, P; Palla, D; Rossi, F |
| Titolo | Laser-plasma acceleration of electrons for radiobiology and radiation sources |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-583X |
| Anno di pubblicazione | 2015 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.270 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 4 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 355, 241 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 43 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Anastasi, A; Babusci, D; Baffigi, F; Cantatore, G; Cauz, D; Corradi, G; Dabagov, S; Di Sciascio, G; Di Stefano, R; Ferrari, C; Fienberg, AT; Fioretti, A; Fulgentini, L; Gabbanini, C; Gizzi, LA; Hampai, D; Hertzog, DW; Iacovacci, M; Karuza, M; Kaspar, J; Koester, P; Labate, L; Mastroianni, S; Moricciani, D; Pauletta, G; Santi, L; Venanzoni, G |
| Titolo | Test of candidate light distributors for the muon (g-2) laser calibration system |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2015 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 11 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 788, 43 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 44 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Lamia, D; Russo, G; Casarino, C; Gagliano, L; Candiano, GC; Labate, L; Baffigi, F; Fulgentini, L; Giulietti, A; Koester, P; Palla, D; Gizzi, LA; Gilardi, MC |
| Titolo | Monte Carlo application based on GEANT4 toolkit to simulate a laser-plasma electron beam line for radiobiological studies |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2015 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 5 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 786, 113 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 45 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Koester, P; Bussolino, GC; Cristoforetti, G; Faenov, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Labate, L; Levato, T; Pikuz, T; Gizzi, LA |
| Titolo | High-charge divergent electron beam generation from high-intensity laser interaction with a gas-cluster target |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2015 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 11 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 33, 331 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 46 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L |
| Titolo | A laser-driven electron accelerator for radiobiology experiments |
| Rivista | Nuovo Cimento C - Colloq. Commun. Phys. |
| Codice identificativo (ISSN) | 2037-4909 |
| Anno di pubblicazione | 2015 |
| Indice di classificazione | Q4 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 0.180 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 38, UNSP 76 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 47 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Koester, P; Booth, N; Cecchetti, CA; Chen, H; Evans, RG; Gregori, G; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Mithen, J; Murphy, CD; Notley, M; Pattathil, R; Riley, D; Woolsey, N; Gizzi, LA |
| Titolo | Evidence of locally enhanced target heating due to instabilities of counter-streaming fast |

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| | electron beams |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2015 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 22, 20701 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 48 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Oishi, Y; Giulietti, D; Baffigi, F; Fulgentini, L; Giulietti, A; Koster, P; Labate, L; Kando, M; Gizzi, LA |
| Titolo | Focusing and stabilizing laser-plasma-generated electron beams with magnetic devices |
| Rivista | Japanese Journal of Applied Physics |
| Codice identificativo (ISSN) | 0021-4922 |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.376 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 53, 92702 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 49 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Cristoforetti, G; Anzalone, A; Baffigi, F; Bussolino, G; D'Arrigo, G; Fulgentini, L; Giulietti, A; Koester, P; Labate, L; Tudisco, S; Gizzi, LA |
| Titolo | Investigation on laser-plasma coupling in intense, ultrashort irradiation of a nanostructured silicon target |
| Rivista | Plasma Physics and Controlled Fusion |
| Codice identificativo (ISSN) | 0741-3335 |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.829 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 24 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 56, 95001 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 50 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Agosteo, S; Anania, MP; Caresana, M; Cirrone, GAP; De Martinis, C; Delle Side, D; Fazzi, A; Gatti, G; Giove, D; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Londrillo, P; Maggiore, M; Nassisi, V; Sinigardi, S; Tramontana, A; Schillaci, F; Scuderi, V; Turchetti, G; Varoli, V; Velardi, L |
| Titolo | The LILIA (laser induced light ions acceleration) experiment at LNF |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-583X |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.270 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 14 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 331, 15 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 51 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Baffigi, F; Cristoforetti, G; Fulgentini, L; Giulietti, A; Koester, P; Labate, L; Gizzi, LA |
| Titolo | X-ray conversion of ultra-short laser pulses on a solid sample: Role of electron waves excited in the pre-plasma |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 8 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 21, 72108 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 52 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Maheut, Y; Antonelli, L; Atzeni, S; Badziak, J; Baffigi, F; Batani, D; Cecchetti, C; Chodukowski, T; Consoli, F; Cristoforetti, G; De Angelis, R; Folpini, G; Gizzi, LA; Kalinowska, Z; Kucharik, M; Koster, P; Krousky, E; Labate, L; Levato, T; Liska, R; Malka, G; Marocchino, A; Nicolai, P; O'Dell, T; Parys, P; Pisarczyk, T; Raczka, P; Renner, O; Rhee, YJ; Ribeyre, X; Richetta, M; Rosinski, M; Ryc, L; Skala, J; Schiavi, A; Schurtz, G; Smid, M; Spindloe, C; Ullschmied, J; Wolowski, J; Zaras, A |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Titolo | Experiment on laser interaction with a planar target for conditions relevant to shock ignition |
| Rivista | Physica Scripta |
| Codice identificativo (ISSN) | 0031-8949 |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | Q3 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.985 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: T61, 14017 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 53 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Grittani, G; Anania, MP; Gatti, G; Giulietti, D; Kando, M; Krus, M; Labate, L; Levato, T; Londrillo, P; Rossi, F; Gizzi, LA |
| Titolo | High energy electrons from interaction with a structured gas-jet at FLAME |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 7 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 740, 257 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 54 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Ferrario, M; Alesini, D; Alessandroni, M; Anania, MP; Andreas, S; Angelone, M; Arcovito, A; Arnesano, F; Artioli, M; Avaldi, L; Babusci, D; Bacci, A; Balerna, A; Bartalucci, S; Bedogni, R; Bellaveglia, M; Bencivenga, F; Benfatto, M; Biedron, S; Bocci, V; Bolognesi, M; Bolognesi, P; Boni, R; Bonifacio, R; Boscherini, F; Boscolo, M; Bossi, F; Broggi, F; Buonomo, B; Calo, V; Catone, D; Capogni, M; Capone, M; Cassou, K; Castellano, M; Castoldi, A; Catani, L; Cavoto, G; Cherubini, N; Chirico, G; Cestelli-Guidi, M; Chiadroni, E; Chiarella, V; Cianchi, A; Cianci, M; Cimino, R; Ciocci, F; Clozza, A; Collini, M; Colo, G; Compagno, A; Contini, G; Coreno, M; Cucini, R; Curceanu, C; Curciarello, F; Dabagov, S; Dainese, E; Davoli, I; Dattoli, G; De Caro, L; De Felice, P; De Leo, V; Agnello, SD; Della Longa, S; Delle Monache, G; De Spirito, M; Di Cicco, A; Di Donato, C; Di Gioacchino, D; Di Giovenale, D; Di Palma, E; Di Pirro, G; Dodaro, A; Doria, A; Dosselli, U; Drago, A; Dupraz, K; Escribano, R; Esposito, A; Faccini, R; Ferrari, A; Filabozzi, A; Filippetto, D; Fiori, F; Frasciello, O; Fulgentini, L; Gallerano, GP; Gallo, A; Gambaccini, M; Gatti, C; |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | Gatti, G; Gauzzi, P; Ghigo, A; Ghiringhelli, G; Giannesi, L; Giardina, G; Giannini, C; Giorgianni, F; Giovenale, E; Giulietti, D; Gizzi, L; Guaraldo, C; Guazzoni, C; Gunnella, R; Hatada, K; Iannone, M; Ivashyn, S; Jegerlehner, F; Keeffe, PO; Kluge, W; Kupsc, A; Labate, L; Sandri, PL; Lombardi, V; Londrillo, P; Loreti, S; Lorusso, A; Losacco, M; Lukin, A; Lupi, S; Macchi, A; Magazu, S; Mandaglio, G; Marcelli, A; Margutti, G; Mariani, C; Mariani, P; Marzo, G; Masciovecchio, C; Masjuan, P; Mattioli, M; Mazzitelli, G; Merenkov, NP; Michelato, P; Migliardo, F; Migliorati, M; Milardi, C; Milotti, E; Milton, S; Minicozzi, V; Mobilio, S; Morante, S; Moricciani, D; Mostacci, A; Muccifora, V; Murtas, F; Musumeci, P; Nguyen, F; Orecchini, A; Organtini, G; Ottaviani, PL; Pace, C; Pace, E; Paci, M; Pagani, C; Pagnutti, S; Palmieri, V; Palumbo, L; Panaccione, GC; Papadopoulos, CF; Papi, M; Passera, M; Pasquini, L; Pedio, M; Perrone, A; Petralia, A; Petrarca, M; Petrillo, C; Petrillo, V; Pierini, P; Pietropaolo, A; Pillon, M; Polosa, AD; Pompili, R; Portoles, J; Prospero, T; Quaresima, C; Quintieri, L; Rau, JV; Reconditi, M; Ricci, A; Ricci, R; Ricciardi, G; Ricco, G; Ripani, M; Ripiccini, E; Romeo, S; Ronsivalle, C; Rosato, N; Rosenzweig, JB; Rossi, AA; Rossi, AR; Rossi, F; Rossi, G; Russo, D; Sabatucci, A; Sabia, E; Sacchetti, F; Salducco, S; Sannibale, F; Sarri, G; Scopigno, T; Sekutowicz, J; Serafini, L; Sertore, D; Shekhovtsova, O; Spassovsky, I; Spadaro, T; Spataro, B; Spinozzi, F; Stecchi, A; Stellato, F; Surrenti, V; Tenore, A; Torre, A; Trentadue, L; Turchini, S; Vaccarezza, C; Vacchi, A; Valente, P; Venanzoni, G; Vescovi, S; Villa, F; Zanotti, G; Zema, N; Zobov, M; Zomer, F |
| Titolo | IRIDE: Interdisciplinary research infrastructure based on dual electron linacs and lasers |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 9 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 740, 138 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 55 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Ferrara, P; Ciofini, M; Esposito, L; Hostasa, J; Labate, L; Lapucci, A; Pirri, A; Toci, G; Vannini, M; Gizzi, LA |
| Titolo | 3-D numerical simulation of Yb:YAG active slabs with longitudinal doping gradient for thermal load effects assessment |
| Rivista | Optics Express |
| Codice identificativo (ISSN) | 1094-4087 |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 3.669 |
| Ruolo svolto | Corresponding author |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Numero citazioni | 23 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 22, 5375 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 56 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Batani, D; Antonelli, L; Atzeni, S; Badziak, J; Baffigi, F; Chodukowski, T; Consoli, F; Cristoforetti, G; De Angelis, R; Dudzak, R; Folpini, G; Giuffrida, L; Gizzi, LA; Kalinowska, Z; Koester, P; Krousky, E; Krus, M; Labate, L; Levato, T; Maheut, Y; Malka, G; Margarone, D; Marocchino, A; Nejd, J; Nicolai, P; O'Dell, T; Pisarczyk, T; Renner, O; Rhee, YJ; Ribeyre, X; Richetta, M; Rosinski, M; Sawicka, M; Schiavi, A; Skala, J; Smid, M; Spindloe, C; Ullschmied, J; Velyhan, A; Vinci, T |
| Titolo | Generation of high pressure shocks relevant to the shock-ignition intensity regime |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 46 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 21, 32710 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 57 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Pirri, A; Toci, G; Ciofini, M; Lapucci, A; Gizzi, LA; Labate, L; Esposito, L; Hostasa, J; Vannini, M |
| Titolo | Thermal lens measurements in Yb-doped YAG, LuAG, Lu2O3, Sc2O3 ceramic lasers |
| Rivista | Journal of Physics Conference Series |
| Codice identificativo (ISSN) | 1742-6588 |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | 0.264 (Scimago SJR) |
| Impact Factor rivista | N.A. |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 497, UNSP 012013 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 58 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Pisarczyk, T; Gus'kov, SY; Kalinowska, Z; Badziak, J; Batani, D; Antonelli, L; Folpini, G; |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | Maheut, Y; Baffigi, F; Borodziuk, S; Chodukowski, T; Cristoforetti, G; Demchenko, NN; Gizzi, LA; Kasperczuk, A; Koester, P; Krousky, E; Labate, L; Parys, P; Pfeifer, M; Renner, O; Smid, M; Rosinski, M; Skala, J; Dudzak, R; Ullschmied, J; Pisarczyk, P |
| Titolo | Pre-plasma effect on energy transfer from laser beam to shock wave generated in solid target |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2014 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 22 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 21, 12708 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 59 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Koester, P; Antonelli, L; Atzeni, S; Badziak, J; Baffigi, F; Batani, D; Cecchetti, CA; Chodukowski, T; Consoli, F; Cristoforetti, G; De Angelis, R; Folpini, G; Gizzi, LA; Kalinowska, Z; Krousky, E; Kucharik, M; Labate, L; Levato, T; Liska, R; Malka, G; Maheut, Y; Marocchino, A; Nicolai, P; O'Dell, T; Parys, P; Pisarczyk, T; Raczka, P; Renner, O; Rhee, YJ; Ribeyre, X; Richetta, M; Rosinski, M; Ryc, L; Skala, J; Schiavi, A; Schurtz, G; Smid, M; Spindloe, C; Ullschmied, J; Wolowski, J; Zaras, A |
| Titolo | Recent results from experimental studies on laser-plasma coupling in a shock ignition relevant regime |
| Rivista | Plasma Physics and Controlled Fusion |
| Codice identificativo (ISSN) | 0741-3335 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.829 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 28 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 55, 124045 |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 60 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Ceccotti, T; Floquet, V; Sgattoni, A; Bigongiari, A; Klimo, O; Raynaud, M; Riconda, C; Heron, A; Baffigi, F; Labate, L; Gizzi, LA; Vassura, L; Fuchs, J; Passoni, M; Kveton, M; Novotny, F; Possolt, M; Prokupek, J; Proska, J; Psikal, J; Stolcova, L; Velyhan, A; Bougeard, M; D'Oliveira, P; Tcherbakoff, O; Reau, F; Martin, P; Macchi, A |
| Titolo | Evidence of Resonant Surface-Wave Excitation in the Relativistic Regime through |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | Measurements of Proton Acceleration from Grating Targets |
| Rivista | Physical Review Letters |
| Codice identificativo (ISSN) | 0031-9007 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 8.385 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 70 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 111, 185001 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 61 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Benedetti, C; Cecchetti, CA; Di Pirro, G; Gamucci, A; Gatti, G; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Pathak, N; Piastra, F |
| Titolo | Laser-Plasma Acceleration with FLAME and ILIL Ultraintense Lasers |
| Rivista | Applied Sciences |
| Codice identificativo (ISSN) | 2076-3417 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Indice di classificazione | Q3 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.474 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 19 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 3, 559 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 62 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Floquet, V; Klimo, O; Psikal, J; Velyhan, A; Limpouch, J; Proska, J; Novotny, F; Stolcova, L; Macchi, A; Sgattoni, A; Vassura, L; Labate, L; Baffigi, F; Gizzi, LA; Martin, P; Ceccotti, T |
| Titolo | Micro-sphere layered targets efficiency in laser driven proton acceleration |
| Rivista | Journal of Applied Physics |
| Codice identificativo (ISSN) | 0021-8979 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.286 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 19 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 114, 83305 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 63 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Levato, T; Calveti, M; Anelli, F; Batani, D; Benocci, R; Cacciotti, L; Cecchetti, CA; Cerafogli, O; Chimenti, P; Clozza, A; Drenska, N; Esposito, A; Faccini, R; Fioravanti, S; Gamucci, A; Gatti, C; Giulietti, A; Giulietti, D; Labate, L; Lollo, V; Martellotti, S; Monteduro, M; Pace, E; Pathak, NC; Pellegrino, L; Piastra, F; Pistoni, M; Di Pirro, G; Di Raddo, R; Rotundo, U; Ricci, R; Richetta, M; Vaccarezza, C; Valente, P; Gizzi, LA |
| Titolo | First electrons from the new 220 TW Frascati Laser for Acceleration and Multidisciplinary Experiments (FLAME) at Frascati National Laboratories (LNF) |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 5 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 720, 95 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 64 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Anania, MP; Gatti, G; Giulietti, D; Grittani, G; Kando, M; Krus, M; Labate, L; Levato, T; Oishi, Y; Rossi, F |
| Titolo | Acceleration with self-injection for an all-optical radiation source at LNF |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-583X |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.270 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 15 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 309, 202 |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 65 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Ferrario, M; Alesini, D; Anania, M; Bacci, A; Bellaveglia, M; Bogdanov, O; Boni, R; Castellano, M; Chiadroni, E; Cianchi, A; Dabagov, SB; De Martinis, C; Di Giovenale, D; Di Pirro, G; Dosselli, U; Drago, A; Esposito, A; Faccini, R; Gallo, A; Gambaccini, M; Gatti, C; Gatti, G; Ghigo, A; Giulietti, D; Ligidov, A; Londrillo, P; Lupi, S; Mostacci, A; Pace, E; |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | Palumbo, L; Petrillo, V; Pompili, R; Rossi, AR; Serafini, L; Spataro, B; Tomassini, P; Turchetti, G; Vaccarezza, C; Villa, F; Dattoli, G; Di Palma, E; Giannessi, L; Petralia, A; Ronsivalle, C; Spassovsky, I; Surrenti, V; Gizzi, L; Labate, L; Levato, T; Rau, JV |
| Titolo | SPARC_LAB present and future |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. B |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-583X |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.270 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 94 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 309, 183 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 66 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Giulietti, A; Andre, A; Dufrenoy, SD; Giulietti, D; Hosokai, T; Koester, P; Kotaki, H; Labate, L; Levato, T; Nuter, R; Pathak, NC; Monot, P; Gizzi, LA |
| Titolo | Space- and time-resolved observation of extreme laser frequency upshifting during ultrafast-ionization |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 7 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 20, 82307 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 67 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Bussolino, GC; Faenov, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Pikuz, T; Gizzi, LA |
| Titolo | Electron radiography using a table-top laser-cluster plasma accelerator |
| Rivista | Journal of Physics D: Applied Physics |
| Codice identificativo (ISSN) | 0022-3727 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 3.169 |

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 22 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 46, 245501 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 68 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Cristoforetti, G; Anania, MP; Faenov, AY; Giulietti, A; Giulietti, D; Hansen, SB; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Pikuz, TA; Gizzi, LA |
| Titolo | Spatially resolved analysis of K alpha x-ray emission from plasmas induced by a femtosecond weakly relativistic laser pulse at various polarizations |
| Rivista | Physical Review E |
| Codice identificativo (ISSN) | 1539-3755 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.296 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 5 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 87, 23103 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 69 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Koster, P; Levato, T; Gizzi, LA |
| Titolo | A novel technique for single-shot energy-resolved 2D x-ray imaging of plasmas relevant for the inertial confinement fusion |
| Rivista | Review of Scientific Instruments |
| Codice identificativo (ISSN) | 0034-6748 |
| Anno di pubblicazione | 2012 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.480 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 9 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 83, 103504 |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 70 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Pathak, NC; Bussolino, G; Cecchetti, CA; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Levato, T; Labate, L; Gizzi, LA |
| Titolo | Frequency shift of an intense laser pulse induced by plasma wave |

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2012 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 6 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 680, 103 |

Nr. 71

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Giulietti, D; Cecchetti, CA; Drenska, NV; Faccini, R; Gatti, C; Gatti, G; Giulietti, A; Gizzi, L; Labate, L; Levato, T; Martellotti, S; Pathak, N; Valente, P |
| Titolo | Control of the propagation of intense laser pulses in gas for laser plasma acceleration |
| Rivista | Nukleonika |
| Codice identificativo (ISSN) | 0029-5922 |
| Anno di pubblicazione | 2012 |
| Indice di classificazione | Q3 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 0.814 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 57, 221 |

Nr. 72

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Batani, D; Malka, G; Schurtz, G; Ribeyre, X; Lebel, E; Giuffrida, L; Tikhonchuk, V; Volpe, L; Patria, A; Koester, P; Labate, L; Gizzi, LA; Antonelli, L; Richetta, M; Nejd, J; Sawicka, M; Margarone, D; Krus, M; Krousky, E; Skala, J; Dudzak, R; Velyhan, A; Ullshmed, J; Renner, O; Smid, M; Klimo, O; Atzeni, S; Marocchino, A; Schiavi, A; Spindloe, C; O'Dell, T; Vinci, T; Wolowski, J; Badziak, J; Pysarcizck, T; Rosinski, M; Kalinowska, Z; Chodukowski, T |
| Titolo | Preliminary results from recent experiments and future roadmap to Shock Ignition of Fusion Targets |
| Rivista | Journal of Physics Conference Series |
| Codice identificativo (ISSN) | 1742-6588 |
| Anno di pubblicazione | 2012 |
| Indice di classificazione | 0.293 (Scimago SJR) |
| Impact Factor rivista | N.A. |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Numero citazioni | 7 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 399, 12005 |

Nr. 73

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Batani, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Honrubia, J; Antonelli, L; Morace, A; Volpe, L; Santos, JJ; Schurtz, G; Hulin, S; Ribeyre, X; Nicolai, P; Vauzour, B; Dorchies, F; Nazarov, W; Pasley, J; Richetta, M; Lancaster, K; Spindloe, C; Tolley, M; Neely, D; Kozlova, M; Nejd, J; Rus, B; Wolowski, J; Badziak, J |
| Titolo | Experimental results on advanced inertial fusion schemes obtained within the HiPER project |
| Rivista | Nukleonika |
| Codice identificativo (ISSN) | 0029-5922 |
| Anno di pubblicazione | 2012 |
| Indice di classificazione | 0.293 (Scimago SJR) |
| Impact Factor rivista | 0.814 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 47, 3 |

Nr. 74

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Batani, D; Koenig, M; Baton, S; Perez, F; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Honrubia, J; Antonelli, L; Morace, A; Volpe, L; Santos, J; Schurtz, G; Hulin, S; Ribeyre, X; Fourment, C; Nicolai, P; Vauzour, B; Gremillet, L; Nazarov, W; Pasley, J; Richetta, M; Lancaster, K; Spindloe, C; Tolley, M; Neely, D; Kozlova, M; Nejd, J; Rus, B; Wolowski, J; Badziak, J; Dorchies, F |
| Titolo | The HiPER project for inertial confinement fusion and some experimental results on advanced ignition schemes |
| Rivista | Plasma Physics and Controlled Fusion |
| Codice identificativo (ISSN) | 0741-3335 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.829 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 17 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 53, 124041 |

Nr. 75

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
|---------------------------|---------------------|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Elenco autori | Gizzi, LA; Cecchetti, CA; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Pathak, N |
| Titolo | Thomson Scattering Imaging From Ultrashort Ultraintense Laser Interaction With Gas |
| Rivista | IEEE Transactions on Plasma Science |
| Codice identificativo (ISSN) | 0093-3813 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.309 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 13 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 39, 2954 |

Nr. 76

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Pathak, NC; Cecchetti, CA; Gamucci, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Labate, L; Levato, T; Nizzoli, L; Piastra, F; Gizzi, LA |
| Titolo | Influence of atomic species on laser pulse propagation in underdense plasmas |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 653, 126 |

Nr. 77

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Valente, P; Anelli, F; Bacci, A; Batani, D; Bellaveglia, M; Benocci, R; Benedetti, C; Cacciotti, L; Cecchetti, CA; Clozza, A; Cultrera, L; Di Pirro, G; Drenska, N; Faccini, R; Ferrario, M; Filippetto, D; Fioravanti, S; Gallo, A; Gamucci, A; Gatti, G; Ghigo, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Lollo, V; Londrillo, P; Martellotti, S; Pace, E; Pathak, N; Rossi, A; Tani, F; Serafini, L; Turchetti, G; Vaccarezza, C |
| Titolo | Development of a Multi-GeV spectrometer for laser-plasma experiment at FLAME |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 3 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 653, 42 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 78 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Booth, N; Clarke, RJ; Doria, D; Gizzi, LA; Gregori, G; Hake, P; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Mancini, RC; Pasley, J; Rajeev, PP; Riley, D; Robinson, APL; Wagenaars, E; Waugh, JN; Woolsey, NC |
| Titolo | Measuring fast electron distribution functions at intensities up to 10^{21} W cm ⁻² |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 3 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 653, 137 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 79 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Jacquemot, S; Amiranoff, F; Baton, SD; Chanteloup, JC; Labaune, C; Koenig, M; Michel, DT; Perez, F; Schlenvoigt, HP; Canaud, B; Clerouin, CC; Debras, G; Depierreux, S; Ebrardt, J; Juraszek, D; Lafitte, S; Loiseau, P; Miquel, JL; Philippe, F; Rousseaux, C; Blanchot, N; Edwards, CB; Norreys, P; Atzeni, S; Schiavi, A; Breil, J; Feugeas, JL; Hallo, L; Lafon, M; Ribeyre, X; Santos, JJ; Schurtz, G; Tikhonchuk, V; Debayle, A; Honrubia, JJ; Temporal, M; Batani, D; Davies, JR; Fiuza, F; Fonseca, RA; Silva, LO; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Badziak, J; Klimo, O |
| Titolo | Studying ignition schemes on European laser facilities |
| Rivista | Nuclear Fusion |
| Codice identificativo (ISSN) | 0029-5515 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 3.706 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 6 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 51, 94025 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 80 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Perez, F; Debayle, A; Honrubia, J; Koenig, M; Batani, D; Baton, SD; Beg, FN; Benedetti, C; Brambrink, E; Chawla, S; Dorchies, F; Fourment, C; Galimberti, M; Gizzi, LA; Gremillet, L; Heathcote, R; Higginson, DP; Hulin, S; Jafer, R; Koester, P; Labate, L; Lancaster, KL; MacKinnon, AJ; MacPhee, AG; Nazarov, W; Nicolai, P; Pasley, J; Ramis, R; Richetta, M; Santos, JJ; Sgattoni, A; Spindloe, C; Vauzour, B; Vinci, T; Volpe, L |
| Titolo | Magnetically Guided Fast Electrons in Cylindrically Compressed Matter |
| Rivista | Physical Review Letters |
| Codice identificativo (ISSN) | 0031-9007 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 8.385 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 45 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 107, 65004 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 81 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Woolsey, NC; Clarke, RJ; Doria, D; Gizzi, LA; Gregori, G; Hakel, P; Hansen, SB; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Mancini, RC; Pasley, J; Rajeev, PP; Robinson, APL; Wagenaars, E; Waugh, JN; Booth, N |
| Titolo | Precision X-ray spectroscopy of intense laser-plasma interactions |
| Rivista | High Energy Density Physics |
| Codice identificativo (ISSN) | 1574-1818 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.192 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 4 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 7, 105 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 82 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Vauzour, B; Perez, F; Volpe, L; Lancaster, K; Nicolai, P; Batani, D; Baton, SD; Beg, FN; Benedetti, C; Brambrink, E; Chawla, S; Dorchies, F; Fourment, C; Galimberti, M; Gizzi, LA; Heathcote, R; Higginson, DP; Hulin, S; Jafer, R; Koster, P; Labate, L; MacKinnon, AJ; MacPhee, AG; Nazarov, W; Pasley, J; Regan, C; Ribeyre, X; Richetta, M; Schurtz, G; |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | Sgattoni, A; Santos, JJ |
| Titolo | Laser-driven cylindrical compression of targets for fast electron transport study in warm and dense plasmas |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 20 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 18, 43108 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 83 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Volpe, L; Jafer, R; Vauzour, B; Nicolai, P; Santos, JJ; Dorchies, F; Fourment, C; Hulin, S; Regan, C; Perez, F; Baton, S; Lancaster, K; Galimberti, M; Heathcote, R; Tolley, M; Spindloe, C; Nazarov, W; Koester, P; Labate, L; Gizzi, LA; Benedetti, C; Sgattoni, A; Richetta, M; Pasley, J; Beg, FN; Chawla, S; Higginson, DP; MacKinnon, A; MacPhee, AG; Batani, D |
| Titolo | Proton radiography of cylindrical laser-driven implosions |
| Rivista | Plasma Physics and Controlled Fusion |
| Codice identificativo (ISSN) | 0741-3335 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.829 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 9 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 53, 32003 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 84 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Betti, S; Forster, E; Giulietti, D; Hofer, S; Koster, P; Labate, L; Lotzsch, R; Robinson, APL; Uschmann, I |
| Titolo | Role of resistivity gradient in laser-driven ion acceleration |
| Rivista | Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 1098-4402 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.623 |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 18 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 14, 11301 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 85 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Volpe, L; Batani, D; Vauzour, B; Nicolai, P; Santos, JJ; Regan, C; Morace, A; Dorchies, F; Fourment, C; Hulin, S; Perez, F; Baton, S; Lancaster, K; Galimberti, M; Heathcote, R; Tolley, M; Spindloe, C; Koester, P; Labate, L; Gizzi, LA; Benedetti, C; Sgattoni, A; Richetta, M; Pasley, J; Beg, F; Chawla, S; Higginson, DP; MacPhee, AG |
| Titolo | Proton radiography of laser-driven imploding target in cylindrical geometry |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 21 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 18, 12704 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 86 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Faccini, R; Anelli, F; Bacci, A; Batani, D; Bellaveglia, M; Benocci, R; Benedetti, C; Cacciotti, L; Cecchetti, CA; Clozza, A; Cultrera, L; Di Pirro, G; Drenka, N; Ferrario, M; Filippetto, D; Fioravanti, S; Gallo, A; Gamucci, A; Gatti, G; Ghigo, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Lollo, V; Londrillo, P; Martellotti, S; Pace, E; Patack, N; Rossi, A; Tani, F; Serafini, L; Turchetti, G; Vaccarezza, C; Valente, P |
| Titolo | Multi-GeV electron spectrometer |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 623, 704 |

| | |
|---------------|--|
| Nr. 87 | |
|---------------|--|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Koster, P; Labate, L; Levato, T |
| Titolo | Progress in X-ray imaging and spectroscopy of ultraintense laser matter interactions |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 623, 836 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 88 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Levato, T; Labate, L; Pathak, NC; Cecchetti, C; Koester, P; Di Fabrizio, E; Delogu, P; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA |
| Titolo | Pin-hole array production and detailed data analysis for advanced single-shot X-ray imaging of laboratory plasmas |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 4 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 623, 842 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 89 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Zamponi, F; Lubcke, A; Kampfer, T; Uschmann, I; Forster, E; Robinson, APL; Giulietti, A; Koster, P; Labate, L; Levato, T; Gizzi, LA |
| Titolo | Directional Bremsstrahlung from a Ti Laser-Produced X-Ray Source at Relativistic Intensities in the 3-12 keV Range |
| Rivista | Physical Review Letters |
| Codice identificativo (ISSN) | 0031-9007 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 8.385 |

| | |
|---------------------------|----------------------------|
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 11 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 105, 85001 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 90 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Jafer, R; Volpe, L; Batani, D; Koenig, M; Baton, S; Brambrink, E; Perez, F; Dorchies, F; Santos, JJ; Fourment, C; Hulin, S; Nicolai, P; Vauzour, B; Lancaster, K; Galimberti, M; Heathcote, R; Tolley, M; Spindloe, C; Koester, P; Labate, L; Gizzi, L; Benedetti, C; Sgattoni, A; Richetta, M; Pasley, J; Beg, F; Chawla, S; Higginson, D; MacKinnon, A; McPhee, A; Kwon, DH; Rhee, Y |
| Titolo | Proton Radiography and Fast Electron Propagation Through Cylindrically Compressed Targets |
| Rivista | Journal of the Korean Physical Society |
| Codice identificativo (ISSN) | 0374-4884 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Indice di classificazione | Q3 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 0.535 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 57, 305 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 91 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Betti, S; Forster, E; Giulietti, A; Giulietti, D; Kampfer, T; Koster, P; Labate, L; Levato, T; Lubcke, A; Robinson, APL; Uschmann, I; Zamponi, F |
| Titolo | Laser-accelerated ions from layered targets |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 620, 83 |

| | |
|---------------------------|---------------------|
| Nr. 92 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Elenco autori | Gamucci, A; Bourgeois, N; Ceccotti, T; Davoine, X; Dobosz, S; D'Oliveira, P; Galimberti, M; Galy, J; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Hamilton, DJ; Labate, L; Lefebvre, E; Marques, JR; Martin, P; Monot, P; Popescu, H; Reau, F; Sarri, G; Tomassini, P |
| Titolo | Results of a laser-driven electron acceleration experiment and perspectives of application for nuclear studies |
| Rivista | Radiation Effects and Defects in Solids |
| Codice identificativo (ISSN) | 1042-0150 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Indice di classificazione | Q3 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 0.642 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 165, 774 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 93 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Anelli, F; Bacci, A; Batani, D; Bellaveglia, M; Benedetti, C; Benocci, R; Cacciotti, L; Cecchetti, CA; Ciricosta, O; Clozza, A; Cultrera, L; Di Pirro, G; Drenska, N; Faccini, R; Ferrario, M; Filippetto, D; Gallo, S; Fioravanti, S; Gamucci, A; Gatti, G; Ghigo, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Levato, T; Lollo, V; Pace, E; Pathak, N; Rossi, A; Serafini, L; Turchetti, G; Vaccarezza, C; Valente, P; Vicario, C; Gizzi, LA |
| Titolo | A self-injection acceleration test experiment for the FLAME laser |
| Rivista | Radiation Effects and Defects in Solids |
| Codice identificativo (ISSN) | 1042-0150 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Indice di classificazione | Q3 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 0.642 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 165, 787 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 94 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Booth, N; Clarke, R; Gallegos, P; Gizzi, L; Gregori, G; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Pasley, J; Rajeev, PP; Riley, D; Wagenaars, E; Waugh, JN; Woolsey, NC |
| Titolo | X-ray Polarization Spectroscopy from Ultra-Intense Interactions |
| Rivista | Journal of Physics Conference Series |
| Codice identificativo (ISSN) | 1742-6588 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Indice di classificazione | 0.288 (Scimago SJR) |
| Impact Factor rivista | N.A. |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 244, UNSP 022028 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 95 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Vauzour, B; Koenig, M; Batani, D; Baton, S; Beg, FN; Benedetti, C; Brambrink, E; Chawla, S; Dorchies, F; Fourment, C; Galimberti, M; Gizzi, LA; Heathcote, R; Higginson, DP; Hulin, S; Jafer, R; Koster, P; Labate, LL; Lancaster, KL; MacKinnon, AJ; MacPhee, AG; Nazarov, W; Nicolai, P; Pasley, J; Perez, F; Ribeyre, X; Richetta, M; Santos, JJ; Schurtz, G; Sgattoni, A; Spindloe, C; Volpe, L |
| Titolo | X-ray diagnostics of fast electrons propagation in high density plasmas obtained by cylindrical compression |
| Rivista | Journal of Physics Conference Series |
| Codice identificativo (ISSN) | 1742-6588 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Indice di classificazione | 0.288 (Scimago SJR) |
| Impact Factor rivista | N.A. |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 244, UNSP 022027 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 96 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Forster, E; Giulietti, A; Giulietti, D; Hofer, S; Kampfer, T; Koster, P; Kozlova, M; Levato, T; Lotzsch, R; Lubcke, A; Mocek, T; Polan, J; Rus, B; Uschmann, I; Zamponi, F; Gizzi, LA |
| Titolo | Experimental investigation of fast electron transport in solid density matter: Recent results from a new technique of X-ray energy-encoded 2D imaging |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2009 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 3 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 27, 643 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 97 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Perez, F; Koenig, M; Batani, D; Baton, SD; Beg, FN; Benedetti, C; Brambrink, E; Chawla, S; Dorchies, F; Fourment, C; Galimberti, M; Gizzi, LA; Heathcote, R; Higginson, DP; Hulin, S; Jafer, R; Koester, P; Labate, L; Lancaster, K; MacKinnon, AJ; McPhee, AG; Nazarov, W; Nicolai, P; Pasley, J; Ravasio, A; Richetta, M; Santos, JJ; Sgattoni, A; Spindloe, C; Vauzour, B; Volpe, L |
| Titolo | Fast-electron transport in cylindrically laser-compressed matter |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2009 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 11 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 16, 100701 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 98 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Bacci, A; Betti, S; Cecchetti, CA; Ferrario, M; Gamucci, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Petrillo, V; Serafini, L; Tomassini, P; Vaccarezza, C |
| Titolo | An integrated approach to ultraintense laser sciences: The PLASMON-X project |
| Rivista | European Physical Journal -Special Topics |
| Codice identificativo (ISSN) | 1951-6355 |
| Anno di pubblicazione | 2009 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.668 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 30 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 175, 3 |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 99 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Anelli, F; Benedetti, C; Cecchetti, CA; Clozza, A; Di Pirro, G; Drenska, N; Faccini, R; Giulietti, D; Filippetto, D; Fioravanti, S; Gamucci, A; Labate, L; Levato, T; Lollo, V; Londrillo, P; Pace, E; Turchetti, G; Vaccarezza, C; Valente, P; Vicario, C |
| Titolo | Laser-plasma acceleration with self-injection: A test experiment for the sub-PW FLAME |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | laser system at LNF-Frascati |
| Rivista | Nuovo Cimento C - Colloq. Commun. Phys. |
| Codice identificativo (ISSN) | 2037-4909 |
| Anno di pubblicazione | 2009 |
| Indice di classificazione | Q4 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 0.180 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 17 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 32, 433 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 100 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Betti, S; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Labate, L; Levato, T; Tomassini, P; Monot, P; Ceccotti, T; De Oliveira, P; Martin, P |
| Titolo | Tracking propagation of ultrashort intense laser pulses in gases via probing of ionization |
| Rivista | Phys. Rev. E |
| Codice identificativo (ISSN) | 1539-3755 |
| Anno di pubblicazione | 2009 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.296 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 9 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 79, 56405 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 101 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Koster, P; Akli, K; Batani, D; Baton, S; Evans, RG; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Green, JS; Koenig, M; Labate, L; Morace, A; Norreys, P; Perez, F; Waugh, J; Woolsey, N; Lancaster, KL |
| Titolo | Experimental investigation of fast electron transport through K alpha imaging and spectroscopy in relativistic laser-solid interactions |
| Rivista | Plasma Physics and Controlled Fusion |
| Codice identificativo (ISSN) | 0741-3335 |
| Anno di pubblicazione | 2009 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.829 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 23 |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Altre informazioni | Volume, pagina: 51, 14007 |
|---------------------------|---------------------------|

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 102 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Giulietti, A; Bourgeois, N; Ceccotti, T; Davoine, X; Dobosz, S; D'Oliveira, P; Galimberti, M; Galy, J; Gamucci, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Hamilton, DJ; Lefebvre, E; Labate, L; Marques, JR; Monot, P; Popescu, H; Reau, F; Sarri, G; Tomassini, P; Martin, P |
| Titolo | Intense gamma-ray source in the giant-dipole-resonance range driven by 10-TW laser pulses |
| Rivista | Physical Review Letters |
| Codice identificativo (ISSN) | 0031-9007 |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 8.385 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 82 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 101, 105002 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 103 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Levato, T; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Sanna, M; Traino, C; Lazzeri, M; Gizzi, LA |
| Titolo | A single-photon CCD-based setup for in situ measurement of the X-ray spectrum of mammographic units |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 12 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 594, 278 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 104 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gamucci, A; Bourgeois, N; Ceccotti, T; Dobosz, S; D'Oliveira, P; Galimberti, M; Galy, J; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Hamilton, DJ; Labate, L; Marques, JR; Monot, P; Popescu, H; Reau, F; Sarri, G; Tomassini, P; Martin, P |
| Titolo | Advanced diagnostics applied to a laser-driven electron-acceleration experiment |
| Rivista | IEEE Transactions on Plasma Science |

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Codice identificativo (ISSN) | 0093-3813 |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.309 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 36, 1699 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 105 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tomassini, P; Bacci, A; Cary, J; Ferrario, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Serafini, L; Petrillo, V; Vaccarezza, C |
| Titolo | Linear and nonlinear Thomson scattering for advanced X-ray sources in PLASMONX |
| Rivista | IEEE Transactions on Plasma Science |
| Codice identificativo (ISSN) | 0093-3813 |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.309 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 37 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 36, 1782 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 106 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Levato, T; Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA |
| Titolo | Detailed analysis of events from high-energy X-ray photons impinging on a two-phase front-illuminated CCD |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 11 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 592, 346 |

| |
|----------------|
| Nr. 107 |
|----------------|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Jung, D; Gizzi, LA; Labate, L; Neely, D; Notley, MM; Rajeev, PP; Roth, M; Gregori, G |
| Titolo | Experimental characterization of picosecond laser interaction with solid targets |
| Rivista | Physical Review E |
| Codice identificativo (ISSN) | 1539-3755 |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.296 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 5 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 77, 56403 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 108 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Faenov, AY; Magunov, AI; Pikuz, TA; Skobelev, IY; Giulietti, D; Betti, S; Galimberti, M; Gamucci, A; Giulietti, A; Gizzi, LA; Labate, L; Levato, T; Tomassini, P; Marques, JR; Bourgeois, N; Dufrenoy, SD; Ceccotti, T; Monot, P; Reau, F; Popescu, H; D'Oliveira, P; Martin, P; Fukuda, Y; Boldarev, AS; Gasilov, SV; Gasilov, VA |
| Titolo | Non-adiabatic cluster expansion after ultrashort laser interaction |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 16 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 26, 69 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 109 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Giulietti, D; Betti, S; Galimberti, M; Gamucci, A; Giulietti, A; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Tomassini, P |
| Titolo | Ionizing radiation sources based on laser produced plasmas and applications |
| Rivista | Radiation Effects and Defects in Solids |
| Codice identificativo (ISSN) | 1042-0150 |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Indice di classificazione | Q3 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 0.642 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 163, 411 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 110 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Giulietti, A; Galimberti, M; Gamucci, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Tomassini, P; Ceccotti, T; D'Oliveira, P; Auguste, T; Monot, P; Martin, P |
| Titolo | Search for stable propagation of intense femtosecond laser pulses in gas |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 9 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 25, 513 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 111 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Labate, L; Levato, T; Zarnponi, F; Lubcke, A; Kampfner, T; Uschmann, I; Forster, E; Antonicci, A; Batani, D |
| Titolo | Observation of electron transport dynamics in high intensity laser interactions using multi-energy monochromatic x-ray imaging |
| Rivista | Plasma Physics and Controlled Fusion |
| Codice identificativo (ISSN) | 0741-3335 |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.829 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 27 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 49, B211 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 112 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Collazuol, G; Ambrosi, G; Boscardin, M; Corsi, F; Dalla Betta, GF; Del Guerra, A; Dinu, N; Galimberti, M; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Llosa, G; Marcatili, S; Morsani, F; Piemonte, C; Pozza, A; Zaccarelli, L; Zorzi, N |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Titolo | Single photon timing resolution and detection efficiency of the IRST silicon photo-multipliers |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 71 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 581, 461 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 113 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Faenov, AY; Magunov, AI; Pikuz, TA; Skobelev, IY; Giulietti, D; Betti, S; Galimberti, M; Gamucci, A; Giulietti, A; Gizzi, LA; Labate, L; Levato, T; Tomassini, P; Marques, JR; Bourgeois, N; Dobosz-Dufrenoy, S; Ceccotti, T; Monot, P; Reau, F; Popescu, H; D'Oliveira, P; Martin, P; Fukuda, Y; Boldarev, AS; Gasilov, SV; Gasilov, VA |
| Titolo | X-ray spectroscopic diagnostics of ultrashort laser-cluster interaction at the stage of the nonadiabatic scattering of clusters |
| Rivista | JETP Letters |
| Codice identificativo (ISSN) | 0021-3640 |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.399 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 5 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 86, 178 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 114 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Levato, T; Gizzi, LA; Zamponi, F; Lubcke, A; Kampfer, T; Uschmann, I; Forster, E |
| Titolo | Novel x-ray multispectral imaging of ultraintense laser plasmas by a single-photon charge coupled device based pinhole camera |
| Rivista | Review of Scientific Instruments |
| Codice identificativo (ISSN) | 0034-6748 |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.480 |

| | |
|---------------------------|--|
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 24 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 78, 103506 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 115 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Giulietti, D; Breschi, E; Galimberti, M; Giulietti, A; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Tomassini, P; Martin, P; Ceccotti, T; De Olivera, P; Monot, P; Borghesi, M; Romagnani, L; Kar, S; Bertolucci, S; Calvetti, M; Schiavi, A; Willi, O |
| Titolo | High brightness laser induced multi-MeV electron/proton sources |
| Rivista | International Journal of Modern Physics A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0217-751X |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.486 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 22, 3810 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 116 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Giulietti, A; Tomassini, P; Galimberti, M; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Ceccotti, T; D'Oliveira, P; Auguste, T; Monot, P; Martin, P |
| Titolo | Prepulse effect on intense femtosecond laser pulse propagation in gas (vol 13, art no 093103, 2006) |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 14, 49901 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 117 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Tomassini, P; Gizzi, LA |
| Titolo | Study of forward accelerated fast electrons in ultrashort TiK alpha sources |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Rivista | Applied Physics B - Lasers and Optics |
| Codice identificativo (ISSN) | 0946-2171 |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.817 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 25 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 86, 229 |

Nr. 118

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gamucci, A; Galimberti, M; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Petcu, C; Tomassini, P; Giulietti, A |
| Titolo | Production of hollow cylindrical plasmas for laser guiding in acceleration experiments |
| Rivista | Applied Physics B – Lasers and Optics |
| Codice identificativo (ISSN) | 0946-2171 |
| Anno di pubblicazione | 2006 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.817 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 14 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 85, 611 |

Nr. 119

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Tomassini, P; Martin, P; Ceccotti, T; De Oliveira, P; Monot, P |
| Titolo | Femtosecond interferometry of propagation of a laminar ionization front in a gas |
| Rivista | Physics Review E |
| Codice identificativo (ISSN) | 1539-3755 |
| Anno di pubblicazione | 2006 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 2.296 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 17 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 74, 36403 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 120 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Giulietti, A; Tomassini, P; Galimberti, M; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Ceccotti, T; D'Oliveira, P; Auguste, T; Monot, P; Martin, P |
| Titolo | Prepulse effect on intense femtosecond laser pulse propagation in gas |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2006 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 37 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 13, 93103 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 121 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Giulietti, D; Galimberti, M; Giulietti, A; Gizzi, LA; Labate, L; Tomassini, P |
| Titolo | The laser-matter interaction meets the high energy physics: Laser-plasma accelerators and bright X/gamma-ray sources |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2005 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 18 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 23, 309 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 122 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Cecchetti, CA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA |
| Titolo | Detailed characterization of the early x-ray emission of a plasma produced by point-like laser irradiation of solid Al targets |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2005 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |

| | |
|---------------------------|--|
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 10 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 12, 83101 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 123 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Koster, P; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Laville, S; Garcia, E |
| Titolo | Quantitative analysis of thin samples by differential absorption imaging using a laser-plasma soft X-ray source |
| Rivista | Applied Physics B – Lasers and Optics |
| Codice identificativo (ISSN) | 0946-2171 |
| Anno di pubblicazione | 2005 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.817 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 80, 897 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 124 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Laville, S; Gizzi, LA; Koster, P; Labate, L |
| Titolo | Differential absorption imaging for elemental analysis of thin samples using a soft laser-plasma X-ray source |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2005 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 538, 738 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 125 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tomassini, P; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Pegoraro, F |
| Titolo | Laser wake field acceleration with controlled self-injection by sharp density transition |

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2004 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 20 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 22, 423 |

Nr. 126

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koster, P; Laville, S; Tomassini, P |
| Titolo | Ray-tracing simulations of a bent crystal X-ray optics for imaging using laser plasma X-ray sources |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2004 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 12 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 22, 253 |

Nr. 127

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Pikuz, T; Faenov, A; Skobelev, I; Magunov, A; Labate, L; Gizzi, LA; Galimberti, M; Zigler, A; Baldacchini, G; Flora, F; Bollanti, S; Di Lazzaro, P; Murra, D; Tomassetti, G; Ritucci, A; Reale, A; Reale, L; Francucci, M; Martelluci, S; Petrocelli, G |
| Titolo | Easy spectrally tunable highly efficient X-ray backlighting schemes based on spherically bent crystals |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2004 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 11 |

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Altre informazioni | Volume, pagina: 22, 289 |
|--------------------|-------------------------|

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 128 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Cecchetti, CA; Galimberti, M; Giulietti, D; Giulietti, A; Koester, P; Labate, L; Laville, S; Tomassini, P |
| Titolo | Soft laser-plasma X-ray source for differential absorption imaging of tracing elements in thin samples |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2004 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 5 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 22, 367 |

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 129 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Squillacioti, P; Galimberti, M; Labate, L; Tomassini, P; Giulietti, A; Shibkov, V; Zamponi, F |
| Titolo | Hydrodynamics of microplasmas from thin foils exploded by picosecond laser pulses |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2004 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 4 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 11, 226 |

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 130 | |
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tomassini, P; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L; Pegoraro, F |
| Titolo | Production of high-quality electron beams in numerical experiments of laser wakefield acceleration with longitudinal wave breaking |
| Rivista | Physical Review Special Topics – Accelerators and Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 1098-4402 |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Anno di pubblicazione | 2003 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.623 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 66 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 6, 121301 |

Nr. 131

| | |
|------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Cecchetti, CA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Labate, L; Laville, S; Tomassini, P |
| Titolo | Transient ionization in plasmas produced by point-like irradiation of solid Al targets |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2003 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Numero citazioni | 5 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 10, 4601 |

Nr. 132

| | |
|------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Tomassini, P; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Labate, L |
| Titolo | Spectroscopy of laser-plasma accelerated electrons: A novel concept based on Thomson scattering |
| Rivista | Physics of Plasmas |
| Codice identificativo (ISSN) | 1070-664X |
| Anno di pubblicazione | 2003 |
| Indice di classificazione | Q1 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.714 |
| Ruolo svolto | Ultimo autore |
| Numero citazioni | 17 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 10, 917 |

Nr. 133

| | |
|--------------------|---------------------|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
|--------------------|---------------------|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Elenco autori | Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Tomassini, P; Di Cocco, G |
| Titolo | A laser-plasma source for CCD calibration in the soft X-ray range |
| Rivista | Nucl. Instrum. Methods Phys. Res. A |
| Codice identificativo (ISSN) | 0168-9002 |
| Anno di pubblicazione | 2002 |
| Indice di classificazione | Q2 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.265 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 29 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 495, 148 |

Nr. 134

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Numico, R |
| Titolo | Analysis of space-resolved X-ray spectra from laser plasmas |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2002 |
| Indice di classificazione | Q3 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 8 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 20, 223 |

Nr. 135

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Articolo in rivista |
| Elenco autori | Labate, L; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Numico, R; Salvetti, A |
| Titolo | Line spectroscopy with spatial resolution of laser-plasma X-ray emission |
| Rivista | Laser and Particle Beams |
| Codice identificativo (ISSN) | 0263-0346 |
| Anno di pubblicazione | 2001 |
| Indice di classificazione | Q3 (Scimago) |
| Impact Factor rivista | 1.065 |
| Ruolo svolto | Autore principale e corresponding author |
| Numero citazioni | 13 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 19, 117 |

Libri, capitoli di libri e atti di congresso solo se dotati di ISBN, monografie con ISBN di edizioni critiche, traduzioni e commenti scientifici

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 136 | |
| Tipologia prodotto | Capitolo di libro |
| Elenco autori | L. Labate, P. Tomassini, L.A. Gizzi |
| Titolo | Inverse Compton Scattering X-ray Sources |
| Codice identificativo (ISBN) | 9781351228251 |
| Anno di pubblicazione | 2017 |
| Rivista/Titolo libro | Handbook of X-ray Imaging – Physics and Technology (CRC Press) |
| Conferenza | |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | Chapter 16 |

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 137 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Tomassini, P; Labate, L; Londrillo, P; Fedele, R; Terzani, D; Gizzi, LA |
| Titolo | High-quality electron bunch production for high-brilliance Thomson Scattering sources |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-1-5106-0982-2; 978-1-5106-0981-5 |
| Anno di pubblicazione | 2017 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | LASER ACCELERATION OF ELECTRONS, PROTONS, AND IONS IV |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 10240, UNSP 102400T |

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 138 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Lapucci, A; Vannini, M; Ciofini, M; Pirri, A; Nikl, M; Li, J; Esposito, L; Biasini, V; Hostasa, J; Goto, T; Boulon, G; Maksimov, RN; Gizzi, L; Labate, L; Toci, G |
| Titolo | Design and characterization of Yb and Nd doped transparent ceramics for high power laser applications: recent advancements |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-1-5106-1009-5; 978-1-5106-1010-1 |
| Anno di pubblicazione | 2017 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | XXI INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON HIGH POWER LASER SYSTEMS AND |

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| | APPLICATIONS 2016 |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 10254, UNSP 102540E |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 139 | |
| Tipologia prodotto | Capitolo di libro |
| Elenco autori | Labate, L; Lamia, D; Russo, G |
| Titolo | Dosimetry of Laser-Driven Electron Beams for Radiobiology and Medicine |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-3-319-31563-8; 978-3-319-31561-4 |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Rivista/Titolo libro | LASER-DRIVEN PARTICLE ACCELERATION TOWARDS RADIOBIOLOGY AND MEDICINE (Springer) |
| Conferenza | |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | Pagina 203-218 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 140 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Lanzalone, G; Altana, C; Anzalone, A; Cappuzzello, F; Cavallaro, M; Gizzi, LA; Labate, L; Lamia, L; Mascali, D; Muoio, A; Negoita, F; Odorici, F; Petrascu, H; Trifiro, A; Trimarchi, M; Tudisco, S |
| Titolo | Study of nuclear reactions in laser plasmas at future ELI-NP facility |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-88-7438-101-2 |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Rivista/Titolo libro | EPJ Web of Conferences |
| Conferenza | 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEUS-NUCLEUS COLLISIONS 2015 |
| Numero citazioni | 3 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 117, 5008 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 141 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Toci, G; Lapucci, A; Ciofini, M; Esposito, L; Hostasa, J; Gizzi, LA; Labate, L; Ferrara, P; Pirri, A; Vannini, M |
| Titolo | Laser and optical properties of Yb:YAG ceramics with layered doping distribution: design, characterization and evaluation of different production processes |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-1-62841-961-0 |
| Anno di pubblicazione | 2016 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |

| | |
|---------------------------|--|
| Conferenza | SOLID STATE LASERS XXV: TECHNOLOGY AND DEVICES |
| Numero citazioni | 3 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 9726, 97261P |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 142 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Toci, G; Lapucci, A; Ciofini, M; Esposito, L; Hostasa, J; Piancastelli, A; Gizzi, LA; Labate, L; Ferrara, P; Pirri, A; Vannini, M |
| Titolo | Graded Yb:YAG ceramic structures: design, fabrication and characterization of the laser performances |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-1-62841-634-3 |
| Anno di pubblicazione | 2015 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | HIGH-POWER, HIGH-ENERGY, AND HIGH-INTENSITY LASER TECHNOLOGY II |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 9513, 95130R |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 143 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Altana, C; Muoio, A; Schillaci, F; Cirrone, GAP; Lanzalone, G; Tudisco, S; Brandi, F; Cristoforetti, G; Koester, P; Fulgentini, L; Labate, L; Gizzi, LA |
| Titolo | Thomson Parabola Spectrometer: a powerful tool for on-line plasma analysis |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-1-4799-9918-7 |
| Anno di pubblicazione | 2015 |
| Rivista/Titolo libro | IEEE Proceedings |
| Conferenza | 2015 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCEMENTS IN NUCLEAR INSTRUMENTATION MEASUREMENT METHODS AND THEIR APPLICATIONS (ANIMMA) |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 144 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Anania, MP; Ciofini, M; Esposito, L; Ferrara, P; Gatti, G; Giulietti, D; Grittani, G; Hostasa, J; Kando, M; Krus, M; Labate, L; Lapucci, A; Levato, T; Oishi, Y; Pirri, A; Rossi, F; Toci, G; Vannini, M |
| Titolo | Laser-Plasma Acceleration and Radiation Sources for Applications |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-1-4673-6476-8 |

| | |
|-----------------------|--|
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Rivista/Titolo libro | IEEE |
| Conferenza | 2013 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS PACIFIC RIM (CLEO-PR) |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | |

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 145 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Grittani, GM; Anania, MP; Gatti, G; Giulietti, D; Kando, M; Krus, M; Labate, L; Levato, T; Oishi, Y; Rossi, F; Gizzi, LA |
| Titolo | High energy electrons from interaction with a 10 mm gas-jet at FLAME |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-8194-9581-5 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | LASER ACCELERATION OF ELECTRONS, PROTONS, AND IONS II; AND MEDICAL APPLICATIONS OF LASER-GENERATED BEAMS OF PARTICLES II; AND HARNESSING RELATIVISTIC PLASMA WAVES III |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 8779, UNSP 87791B |

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 146 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Labate, L; Andreassi, MG; Baffigi, F; Basta, G; Bizzarri, R; Borghini, A; Candiano, GC; Casarino, C; Cresci, M; Di Martino, F; Fulgentini, L; Ghetti, F; Gilardi, MC; Giulietti, A; Koster, P; Lenci, F; Levato, T; Oishi, Y; Russo, G; Sgarbossa, A; Traino, C; Gizzi, LA |
| Titolo | Small-scale laser based electron accelerators for biology and medicine: a comparative study of the biological effectiveness |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-8194-9581-5 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | LASER ACCELERATION OF ELECTRONS, PROTONS, AND IONS II; AND MEDICAL APPLICATIONS OF LASER-GENERATED BEAMS OF PARTICLES II; AND HARNESSING RELATIVISTIC PLASMA WAVES III |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 8779, UNSP 877900 |

| | |
|--------------------|-------------------|
| Nr. 147 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Elenco autori | Sgattoni, A; Ceccotti, T; Floquet, V; Bigongiari, A; Raynaud, M; Riconda, C; Baffigi, F; Labate, L; Gizzi, LA; Vassura, L; Fuchs, J; Klimo, O; Kveton, M; Novotny, F; Possolt, M; Prokupek, J; Proska, J; Psikal, J; Stolcova, L; Velyhan, A; Bougeard, M; Martin, P; Prencipe, I; Zani, A; Dellasega, D; Macchi, A; Passoni, M |
| Titolo | Laser plasma proton acceleration experiments using foam-covered and grating targets |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-8194-9581-5 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | LASER ACCELERATION OF ELECTRONS, PROTONS, AND IONS II; AND MEDICAL APPLICATIONS OF LASER-GENERATED BEAMS OF PARTICLES II; AND HARNESSING RELATIVISTIC PLASMA WAVES III |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 8779, UNSP 87790L |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 148 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Lapucci, A; Ciofini, M; Esposito, L; Ferrara, P; Gizzi, LA; Hostasa, J; Labate, L; Pirri, A; Toci, G; Vannini, M |
| Titolo | Characterization of Yb:YAG active slab media based on a layered structure with different doping |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-8194-9582-2 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | HIGH-POWER, HIGH-ENERGY, AND HIGH-INTENSITY LASER TECHNOLOGY; AND RESEARCH USING EXTREME LIGHT: ENTERING NEW FRONTIERS WITH PETAWATT-CLASS LASERS |
| Numero citazioni | 4 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 8780, UNSP 87800J |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 149 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | M. Ferrario <i>et al.</i> |
| Titolo | SPARC LAB Recent Results |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-395450122-9 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Rivista/Titolo libro | IPAC 2013: Proceedings of the 4th International Particle Accelerator Conference |
| Conferenza | IPAC 2013 |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 150 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Agosteo, S; Anania, MP; Buccolieri, G; Caresana, M; De Martinis, C; Delle Side, D; Fazzi, A; Gatti, G; Giove, D; Giulietti, D; Gizzi, L; Labate, L; Londrillo, P; Nassisi, V; Pola, A; Sinigardi, S; Turchetti, G; Varoli, V; Velardi, L |
| Titolo | The LILIA (Light Ions Laser Induced Acceleration) experiment at LNF |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-1-4799-0594-2 |
| Anno di pubblicazione | 2013 |
| Rivista/Titolo libro | |
| Conferenza | 2013 CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE AND INTERNATIONAL QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE (CLEO EUROPE/IQEC) |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 151 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Labate, L; Cecchetti, CA; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Levato, T; Pathak, N; Gizzi, LA |
| Titolo | A new technique for X-ray spectroscopy of laser-plasmas with simultaneous 2D spatial resolution over a broad spectral range |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-7354-1029-9 |
| Anno di pubblicazione | 2012 |
| Rivista/Titolo libro | AIP CONF PROC |
| Conferenza | 17TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ATOMIC PROCESSES IN PLASMAS (ICAPIP) |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1438, 161 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 152 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Levato, T; Cecchetti, CA; Labate, L; Gizzi, LA; Drenska, N; Faccini, R; Martellotti, S; Tani, F; Gatti, C; Vaccarezza, C; Valente, P; Giulietti, A; Lollo, V; Giulietti, D; Pathak, NC; Piastra, F; Richetta, M |
| Titolo | Preliminary results of the self-injection test experiment (SITE) at FLAME |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-1-61499-129-8; 978-1-61499-128-1 |
| Anno di pubblicazione | 2012 |
| Rivista/Titolo libro | P INT SCH PHYS Proceedings of the International School of Physics Enrico Fermi |

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Conferenza | LASER-PLASMA ACCELERATION |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 179, 155 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 153 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Anelli, F; Bellaveglia, M; Cacciotti, L; Clozza, A; Cultrera, L; Di Pirro, G; Ferrario, M; Filippetto, D; Fioravanti, S; Gallo, A; Gatti, C; Gatti, G; Ghigo, A; Lollo, V; Pace, E; Vaccarezza, C; Bacci, A; Rossi, A; Serafini, L; Batani, D; Benocci, R; Benedetti, C; Turchetti, G; Cecchetti, CA; Gamucci, A; Giulietti, A; Koester, P; Labate, L; Drenska, N; Faccini, R; Tani, F; Giulietti, D; Gizzi, LA; Levato, T; Londrillo, P; Martellotti, S; Pathak, N |
| Titolo | Development of a Multi-GeV spectrometer for laser-plasma experiments at FLAME |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-1-61499-129-8; 978-1-61499-128-1 |
| Anno di pubblicazione | 2012 |
| Rivista/Titolo libro | Proceedings of the International School of Physics Enrico Fermi |
| Conferenza | LASER-PLASMA ACCELERATION |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 179, 163 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 154 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | L. Labate, M. G. Andreassi, F. Baffigi, G. Bussolino, G. Colombetti, G. Cristoforetti, F. Di Martino, L. Fulgentini, F. Ghetti, A. Giulietti, D. Giulietti, P. Köster, F. Lenci, T. Levato, P. Salvadori, A. Sgarbossa, C. Traino, M. Vaselli, L. A. Gizzi |
| Titolo | Study of biological effects of LWFA electrons |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-162276981-0 |
| Anno di pubblicazione | 2012 |
| Rivista/Titolo libro | |
| Conferenza | 39th EPS Conference on Plasma Physics |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 155 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Koester, P; Booth, N; Cecchetti, CA; Chen, H; Evans, RG; Gregori, G; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Mithen, J; Murphy, C; Notley, M; Pattathil, R; Riley, D; Woolsey, N; Gizzi, LA |
| Titolo | High resolution X-ray spectroscopy in fast electron transport studies |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-81948-670-7 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | DIODE-PUMPED HIGH ENERGY AND HIGH POWER LASERS ELI: ULTRARELATIVISTIC LASER-MATTER INTERACTIONS AND PETAWATT PHOTONICS AND HIPER: THE EUROPEAN PATHWAY TO LASER ENERGY |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 8080, 80802E |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 156 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Labate, L; Cecchetti, CA; Ciricosta, O; Koster, P; Levato, T; Gizzi, LA |
| Titolo | A novel single-shot, spectrally resolved X-ray imaging technique of ICF relevant plasmas |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-81948-670-7 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | DIODE-PUMPED HIGH ENERGY AND HIGH POWER LASERS ELI: ULTRARELATIVISTIC LASER-MATTER INTERACTIONS AND PETAWATT PHOTONICS AND HIPER: THE EUROPEAN PATHWAY TO LASER ENERGY |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 8080, 80802D |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 157 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Volpe, L; Batani, D; Vauzour, B; Nicolai, P; Santos, JJ; Dorchies, F; Fourment, C; Hulin, S; Regan, C; Perez, F; Baton, S; Koenig, M; Lancaster, K; Galimberti, M; Heathcote, R; Tolley, M; Spindloe, C; Koester, P; Labate, L; Gizzi, LA; Benedetti, C; Sgattoni, A; Richetta, M |
| Titolo | Can proton radiography be used to image imploding target in ICF experiments ? |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-81948-670-7 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | Conference on Diode-Pumped High Energy and High Power Lasers/ELI: Ultrarelativistic Laser-Matter Interactions and Petawatt Photonics/HiPER: the European Pathway to Laser Energy |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 8080, 80802F |

| |
|----------------|
| Nr. 158 |
|----------------|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Batani, D; Koenig, M; Baton, S; Perez, F; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Honrubia, J; Debayle, A; Santos, J; Schurtz, G; Hulin, S; Ribeyre, X; Fourment, C; Nicolai, P; Vauzour, B; Gremillet, L; Nazarov, W; Pasley, J; Tallents, G; Richetta, M; Lancaster, K; Spindloe, C; Tolley, M; Neely, D; Norreys, P; Kozlova, M; Nejd, J; Rus, B; Antonelli, L; Morace, A; Volpe, L; Davies, J; Wolowski, J; Badziak, J |
| Titolo | Experimental Results Performed in the Framework of the HIPER European Project |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-81948-670-7 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | DIODE-PUMPED HIGH ENERGY AND HIGH POWER LASERS ELI: ULTRARELATIVISTIC LASER-MATTER INTERACTIONS AND PETAWATT PHOTONICS AND HIPER: THE EUROPEAN PATHWAY TO LASER ENERGY |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 8080, 808027 |

Nr. 159

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Cecchetti, CA; Giulietti, A; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Gizzi, LA; Antonelli, L; Patria, A; Batani, D; Kozlova, M; Margarone, D; Nejd, J; Rus, B; Sawicka, M; Lafon, M; Ribeyre, X; Schurtz, G |
| Titolo | Parametric Instabilities Study in a Shock Ignition Relevant Regime |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-81948-670-7 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | DIODE-PUMPED HIGH ENERGY AND HIGH POWER LASERS ELI: ULTRARELATIVISTIC LASER-MATTER INTERACTIONS AND PETAWATT PHOTONICS AND HIPER: THE EUROPEAN PATHWAY TO LASER ENERGY |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 8080, 80802A |

Nr. 160

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Nejd, J; Kozlova, M; Sawicka, M; Margarone, D; Krus, M; Prokupek, J; Rus, B; Batani, D; Antonelli, L; Patria, A; Ciricosta, O; Cecchetti, C; Koester, P; Labate, L; Giulietti, A; Gizzi, LA; Moretti, A; Richetta, M; Schurtz, G; Ribeyre, X; Lafon, M; Spindloe, C; O'Dell, T |
| Titolo | Investigation of laser plasmas relevant to shock ignition at PALS |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-81948-670-7 |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |

| | |
|---------------------------|--|
| Conferenza | DIODE-PUMPED HIGH ENERGY AND HIGH POWER LASERS ELI: ULTRARELATIVISTIC LASER-MATTER INTERACTIONS AND PETAWATT PHOTONICS AND HIPER: THE EUROPEAN PATHWAY TO LASER ENERGY |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 8080, 80802B |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 161 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Betti, S; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Vaselli, M; Cecchetti, CA; Gamucci, A; Koester, P; Labate, L; Pathak, N; Levato, T; Andreev, AA; Ceccotti, T; Martin, P; Monot, P |
| Titolo | Towards Laser-Driven, Quasi-Monochromatic Ion Bunches via Ultrathin Targets Nano-Structuring? |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-7354-0746-6 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Rivista/Titolo libro | AIP CONF PROC |
| Conferenza | 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1209, 15 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 162 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Cecchetti, CA; Betti, S; Gamucci, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Patak, N; Vittori, F; Ciricosta, O; Gizzi, LA |
| Titolo | High-Charge, Multi-MeV Electron Bunches Accelerated in Moderate Laser-Plasma Interaction Regime |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-7354-0746-6 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Rivista/Titolo libro | AIP CONF PROC |
| Conferenza | 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1209, 19 |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 163 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Ciricosta, O; Labate, L; Atzeni, S; Barbini, A; Batani, D; Benocci, R; Cornolti, F; Galimberti, M; Gaudio, P; Giulietti, D; Gizzi, LA; Martellucci, S; Richetta, M; Schiavi, A; |

| | |
|-------------------------------------|--|
| | Vaselli, M; Giulietti, A |
| Titolo | BLISS@CNR-Pisa: a flexible laser for small scale test experiments on fusion oriented physics |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-7354-0746-6 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Rivista/Titolo libro | AIP CONF PROC |
| Conferenza | 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE |
| Numero citazioni | 1 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1209, 23 |

Nr. 164

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Gamucci, A; Bourgeois, N; Ceccotti, T; Davoine, X; Dobosz, S; D'Oliveira, P; Galimberti, M; Galy, J; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Hamilton, DJ; Labate, L; Lefebvre, E; Marques, JR; Monot, P; Popescu, H; Reau, F; Sarri, G; Tomassini, P; Martin, P |
| Titolo | Laser-IORT: a laser-driven source of relativistic electrons suitable for Intra-Operative Radiation Therapy of tumors |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-7354-0746-6 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Rivista/Titolo libro | AIP CONF PROC |
| Conferenza | 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE |
| Numero citazioni | 2 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1209, 39 |

Nr. 165

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Jafer, R; Volpe, L; Batani, D; Koenig, M; Baton, S; Brambrink, E; Perez, F; Dorchies, F; Santos, JJ; Fourment, C; Hulin, S; Nicolai, P; Vauzour, B; Lancaster, K; Galimberti, M; Heathcote, R; Tolley, M; Spindloe, C; Koester, P; Labate, L; Gizzi, L; Benedetti, C; Sgattoni, A; Richetta, M; Pasley, J; Beg, F; Chawla, S; Higginson, D; MacKinnon, A; McPhee, A; Kwon, DH; Ree, Y |
| Titolo | Proton Radiography of a Laser-Driven Cylindrical Implosion |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-7354-0746-6 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Rivista/Titolo libro | AIP CONF PROC |
| Conferenza | 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE |
| Numero citazioni | 1 |

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1209, 47 |
|---------------------------|--------------------------|

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 166 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Levato, T; Pathak, NC; Cecchetti, CA; Ciricosta, O; Koester, P; Labate, L; Giulietti, A; Giulietti, D; De Angelis, F; Di Fabrizio, E; Delogu, P; Gizzi, LA |
| Titolo | Fabrication of 3- μ m diameter pin hole array (PHA) on thick W substrates. |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-7354-0746-6 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Rivista/Titolo libro | AIP CONF PROC |
| Conferenza | 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ULTRA-INTENSE LASER INTERACTION SCIENCE |
| Numero citazioni | 3 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1209, 59 |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 167 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Benedetti, C; Betti, S; Cecchetti, CA; Gamucci, A; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Michienzi, F; Pathak, N; Sgattoni, A; Turchetti, G; Vittori, F |
| Titolo | LASER-PLASMA ACCELERATION: FIRST EXPERIMENTAL RESULTS FROM THE PLASMON-X PROJECT |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-981-4307-00-0 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Rivista/Titolo libro | Science and Culture Series-Physics |
| Conferenza | CHARGED AND NEUTRAL PARTICLES CHANNELING PHENOMENA, CHANNELING 2008 |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 30, 485 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 168 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Booth, N; Clarke, RJ; Gallegos, P; Gizzi, LA; Gregori, G; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Li, B; Makita, M; Pasley, J; Rajeev, PP; Riley, D; Wagenaars, E; Waugh, JN; Woolsey, NC |
| Titolo | X-ray Polarization Measurements of Dense Plasmas Heated by Fast Electrons |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-7354-0771-8 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Rivista/Titolo libro | AIP CONF PROC |

| | |
|---------------------------|---|
| Conferenza | 1st International Conference on Light at Extreme Intensities (LEI 2009) |
| Numero citazioni | 0 |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 1228, 79 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 169 | |
| Tipologia prodotto | Capitolo di libro |
| Elenco autori | Giulietti, D; Labate, L |
| Titolo | Laser Plasma Acceleration and Related Electromagnetic Sources |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-3-642-03824-2 |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Rivista/Titolo libro | Progress in Ultrafast Intense Laser Science (Springer) |
| Conferenza | |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | pp. 165-185 |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 170 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Gamucci, A; Galimberti, M; Giulietti, D; Gizzi, LA; Hosokai, T; Labate, L; Petcu, C; Tomassini, P; Giulietti, A |
| Titolo | Production of plasma channels in gas-jets |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-8194-6778-2 |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHARGED AND NEUTRAL PARTICLES CHANNELING PHENOMENA II - CHANNELING 2006 |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 6634, 66341J |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 171 | |
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Levato, T; Zamponi, F; Kaempfer, T; Uschmann, I; Foerster, E; Sauerbrey, R |
| Titolo | Optimization and control of bright, ultrafast laser driven X-ray sources |
| Codice identificativo (ISBN) | 978-0-8194-6778-2 |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Rivista/Titolo libro | PROC SPIE |
| Conferenza | INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHARGED AND NEUTRAL PARTICLES CHANNELING PHENOMENA II - CHANNELING 2006 |

| | |
|---------------------------|------------------------------|
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 6634, 66341H |

Nr. 172

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Koester, P; Labate, L; Tomassini, P; Martin, P; Ceccotti, T; De Oliveira, P; Monot, P |
| Titolo | Measurement of ultrafast ionisation from intense laser interactions with gas-jets |
| Codice identificativo (ISBN) | 0-7354-0319-8 |
| Anno di pubblicazione | 2006 |
| Rivista/Titolo libro | AIP CONF PROC |
| Conferenza | SUPERSTRONG FIELDS IN PLASMAS |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 827, 3 |

Nr. 173

| | |
|-------------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Gizzi, LA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Koster, P; Labate, L; Tomassini, P |
| Titolo | Fast electron generation for X-ray production in ultrashort laser interactions with solids |
| Codice identificativo (ISBN) | 0-7354-0319-8 |
| Anno di pubblicazione | 2006 |
| Rivista/Titolo libro | AIP CONF PROC |
| Conferenza | SUPERSTRONG FIELDS IN PLASMAS |
| Altre informazioni | Volume, pagina: 827, 505 |

Nr. 174

| | |
|---------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Atti di congresso |
| Elenco autori | Alesini, D; Bellaveglia, M; Bertolucci, S; Biagini, ME; Boni, R; Boscolo, M; Castellano, M; Clozza, A; Di Pirro, G; Drago, A; Esposito, A; Ferrario, M; Ficcidenti, L; Filippetto, D; Fusco, V; Gallo, A; Gatti, G; Ghigo, A; Guiducci, S; Incurvati, M; Ligi, C; Marcellini, F; Migliorati, M; Mostacci, A; Palumbo, L; Pellegrino, L; Preger, M; Ricci, R; Sanelli, C; Serio, M; Sgamma, F; Spataro, B; Stecchi, A; Stella, A; Tazzioli, F; Vaccarezza, C; Vescovi, M; Vicario, C; Alessandria, F; Bacci, A; Bonifacio, R; Boscolo, I; Broggi, F; Cialdi, S; DeMartinis, C; Giove, D; Maroli, C; Mauri, M; Petrillo, V; Piovella, N; Pozzoli, R; Rome, M; Serafini, L; Mattioli, M; Musumeci, P; Petrarca, M; Bottigli, U; Golosio, B; Oliva, P; Poggiu, A; Stumbo, S; Barbini, A; Baldeschi, W; Cecchetti, CA; Galimberti, M; Giulietti, A; Giulietti, D; Gizzi, LA; Koester, P; Labate, L; Laville, S; Rossi, A; Tomassini, P |
| Titolo | The project PLASMONX for plasma acceleration experiments and a Thomson X-ray source at SPARC |

| | |
|------------------------------|---|
| Codice identificativo (ISBN) | 0-7803-8859-3 |
| Anno di pubblicazione | 2005 |
| Rivista/Titolo libro | IEEE PART ACC CONF |
| Conferenza | 2005 IEEE PARTICLE ACCELERATOR CONFERENCE (PAC), VOLS 1-4 |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | |

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 175 | |
| Tipologia prodotto | Capitolo di libro |
| Elenco autori | P. Tomassini, D. Giulietti, L. Labate |
| Titolo | Compression of relativistic electron bunches in Laser Wake-Field Accelerators |
| Codice identificativo (ISBN) | 88-86037-16-3 |
| Anno di pubblicazione | 2006 |
| Rivista/Titolo libro | Science and Supercomputing at CINECA - report 2005 |
| Conferenza | |
| Numero citazioni | |
| Altre informazioni | |

Composizioni, prodotti di comunicazione/diffusione, disegni, design, performance, mostre ed esposizioni organizzate, manufatti, prototipi e opere d'arte e loro progetti, banche dati e software, piattaforme software, carte tematiche, carte geologiche

| | |
|-----------------------|---|
| Nr. 176 | |
| Tipologia prodotto | Software |
| Titolo | ICF_BremsstrahlungCannon |
| Descrizione | Software per la simulazione Monte Carlo di una diagnostica avanzata per la spettroscopia X/gamma di plasmi rilevanti per la ICF |
| Elenco autori | L. Labate |
| Ruolo svolto | Autore principale |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Altre informazioni | vd. S.D. Baton <i>et al.</i> , High Energy Dens. Phys. 36 , 100796 (2020) |

| | |
|--------------------|--|
| Nr. 177 | |
| Tipologia prodotto | Software |
| Titolo | PRELUDE_MC – Preclinical Tool for Advanced Translational Research with Ultrashort and Ultraintense X-ray Pulses – Monte Carlo code |

| | |
|------------------------------|---|
| Descrizione | Software per la simulazione Monte Carlo degli aspetti riguardanti le potenzialità di imaging e la dosimetria di una sorgente X di nuova concezione basata su Thomson Scattering da elettroni laser-driven per imaging medico avanzato |
| Elenco autori | L. Labate, D. Panetta |
| Ruolo svolto | Autore principale |
| Anno di pubblicazione | 2018 |
| Altre informazioni | vd. D. Panetta, L. Labate <i>et al.</i> , Sci. Rep. 9 , 8439 (2019) |

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 178 | |
| Tipologia prodotto | Software |
| Titolo | ORTO – an Object oRiented Ray-tracing envirOnment |
| Descrizione | Software per la simulazione di configurazioni ottiche X comprendenti sorgenti laser-plasma e cristalli alla Bragg (piani e curvi) |
| Elenco autori | L. Labate |
| Ruolo svolto | Autore principale |
| Anno di pubblicazione | 2003 |
| Altre informazioni | vd. L. Labate <i>et al.</i> , Laser Part. Beams 22 , 253 (2004), T. Pikuz <i>et al.</i> , Laser Part. Beams 22 , 289 (2004) |

Relazioni tecniche, depositate presso le strutture CNR o altre Istituzioni pubbliche o private aventi carattere nazionale e internazionale

| | |
|-----------------------|---|
| Nr. 179 | |
| Tipologia prodotto | Conceptual Design Report |
| Titolo | EuPRAXIA – European Plasma Research Accelerator with eXcellence in Applications |
| Descrizione | Conceptual Design Report infrastruttura EU “EuPRAXIA” |
| Elenco autori | R. Assmann <i>et al.</i> |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2019 |
| Altre informazioni | vd. URL https://desycloud.desy.de/index.php/s/X37pwaJxEg2God |

| | |
|-----------------------|---|
| Nr. 180 | |
| Tipologia prodotto | Conceptual Design Report |
| Titolo | EuPRAXIA@SPARC_LAB – Conceptual Design Report |
| Descrizione | Conceptual Design Report infrastruttura “EuPRAXIA @ SPARC_LAB”, Laboratori Nazionali di Frascati - INFN |
| Elenco autori | D. Alesini <i>et al.</i> |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2018 |
| Altre informazioni | Rapporto INFN LNF 18/03 del 07/05/2018 (disponibile online) |

| | |
|-----------------------|---|
| Nr. 181 | |
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | The single-shot Energy-Encoded PinHole Camera diagnostic of laser-produced plasmas: issues related to the spatial and spectral resolution. Part I. Calculation of the Point Spread Function and geometrical effects |
| Descrizione | Report su nuova diagnostica di plasmi prodotti da laser |
| Elenco autori | L. Labate, L.A. Gizzi |
| Ruolo svolto | Autore principale |
| Anno di pubblicazione | 2011 |
| Altre informazioni | CNR-INO prot. 000174 of 14/01/2011 |

| | |
|--------------------|--|
| Nr. 182 | |
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | GEANT4 simulation of a vacuum-air interface for LWFA accelerated electrons at ILIL |

| | |
|------------------------------|---|
| Descrizione | Report su simulazione numerica Monte Carlo di una interfaccia vuoto-aria per applicazioni di fasci di elettroni <i>laser-driven</i> |
| Elenco autori | L. Labate, A. Giulietti, L. A. Gizzi |
| Ruolo svolto | Autore principale |
| Anno di pubblicazione | 2010 |
| Altre informazioni | CNR-INO prot. 0000151 of 13/01/2011 |

Nr. 183

| | |
|------------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Annual report |
| Titolo | Fast electrons propagation in high density plasmas obtained by cylindrical compression |
| Descrizione | Articolo su Annual Report della Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK |
| Elenco autori | B. Vauzour, F. Dorchies, C. Fourment, S. Hilin, Ph. Nicolai, J. J. Santos, D. Batani, R. Jafer, L. Volpe, M. Koenig, S. D. Baton, E. Brambrink, F. Perez, M. Galimberti, R. Heathcote, K. L. Lancaster, C. Spindloe, F. N. Beg, S. Chawla, D. P. Higginson, L. Gizzi, P. Koester, L. Labate, A. J. MacKinnon, A. G. MacPhee, C. Benedetti, A. Sgattoni, J. Pasley, M. Richetta, J. J. Honrubia, W. Nazarov, |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2009 |
| Altre informazioni | Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, STFC (UK) Annual Report 2008-2009 |

Nr. 184

| | |
|------------------------------|--|
| Tipologia prodotto | Annual report |
| Titolo | X-ray polarisation of fast electron heated dense plasmas |
| Descrizione | Articolo su Annual Report della Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK |
| Elenco autori | N. Booth, J. Pasley, E. Wagennars, J. N. Waugh, N. C. Woolsey, G. Gregori, B. Li, L. A. Gizzi, P. Köster, L. Labate, T. Levato, R. J. Clarke, P. P. Rajev, M. Makita, D. Riley, S. B. Hansen |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2009 |
| Altre informazioni | Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, STFC (UK) Annual Report 2008-2009 |

Nr. 185

| | |
|---------------------------|---|
| Tipologia prodotto | Annual report |
| Titolo | Laser-driven cylindrical compression above solid density as a testbed for fast-ignition experiments |
| Descrizione | Articolo su Annual Report della Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK |
| Elenco autori | F. Perez, M. Koenig, S. D. Baton, E. Brambrink, A. Ravasio, D. Batani, R. Jafer, L. |

| | |
|------------------------------|--|
| | Volpe, F. Dorchies, C. Fourment, S. Hulin, Ph. Nicolai, J. J. Santos, B. Vauzour, M. Galimberti, R. Heathcote, K. L. Lancaster, C. Spindloe, F. N. Beg, S. Chawla, D. P. Higginson, L. A. Gizzi, P. Köster, L. Labate, A. J. MacKinnon, A. G. MacPhee, C. Benedetti, A. Sgattoni, J. Pasley, M. Richetta, W. Nazarov |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2009 |
| Altre informazioni | Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, STFC (UK) Annual Report 2008-2009 |

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 186 | |
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | On the possibility of laser generating quasi-monochromatic ion bunches via ultrathin targets nanostructuring |
| Descrizione | Rapporto interno su design e simulazione bersagli per accelerazione di protoni <i>laser-driven</i> |
| Elenco autori | S. Betti, A. Giulietti, D. Giulietti, L. A. Gizzi, M. Vaselli, C. A. Cecchetti, A. Gamucci, P. Köster, L. Labate, N. Pathak, T. Levato, A. A. Andreev, T. Ceccotti, P. Martin, P. Monot |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2009 |
| Altre informazioni | IPCF-CNR Internal Report prot. 0000151 - 26/01/2009 |

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 187 | |
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | High charge, multi-MeV electron bunches from laser-plasma acceleration at moderate laser intensity |
| Descrizione | Rapporto interno su primi esperimenti di accelerazione di elettroni compiuti presso il laboratorio ILIL-CNR |
| Elenco autori | L. A. Gizzi, S. Betti, C. A. Cecchetti, A. Gamucci, A. Giulietti, A. Giulietti, D. Giulietti, P. Köster, L. Labate, N. Pathak, F. Vittori |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Altre informazioni | IPCF-CNR Internal Report prot. 0003922 - 25/11/2008 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 188 | |
| Tipologia prodotto | Annual report |
| Titolo | Setup of a commercial digital SLR, large area, triggerable CCD camera for optical laser-plasma diagnostics |
| Descrizione | Articolo su Annual Report della Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK |
| Elenco autori | L. Labate, A. Barbini, L. A. Gizzi, L. M. R. Gartside, D. Neely |
| Ruolo svolto | Autore principale |

| | |
|-----------------------|---|
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Altre informazioni | Central Laser Facility (SFTC, Rutherford Appleton Laboratory, UK) Annual Report 2007-2008 |

| | |
|-----------------------|--|
| Nr. 189 | |
| Tipologia prodotto | Annual report |
| Titolo | X-ray measurements of laser-solid interactions on the PW laser |
| Descrizione | Articolo su Annual Report della Central Laser Facility, Rutherford Appleton Laboratory, UK |
| Elenco autori | P. Köster, A. Giulietti, D. Giulietti, L. Labate, L. A. Gizzi, K. L. Lancaster, P. A. Norreys, J. S. Green, R. G. Evans, S. Baton, F. Perez, M. König, J. Waugh, N. Woolsey, A. Morace, D. Batani, K. Akli |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Altre informazioni | Central Laser Facility (SFTC, Rutherford Appleton Laboratory, UK) Annual Report 2007-2008 |

| | |
|-----------------------|---|
| Nr. 190 | |
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | Laser-accelerated proton yield control via rear-surface target coating |
| Descrizione | Rapporto interno su design e simulazione target per accelerazione di protoni <i>laser-driven</i> |
| Elenco autori | S. Betti, C. A. Cecchetti, A. Gamucci, A. Giulietti, D. Giulietti, P. Köster, L. Labate, T. Levato, L. A. Gizzi, F. Zamponi, A. Lübcke, T. Kämpfer, I. Uschmann, E. Förster |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2008 |
| Altre informazioni | IPCF-CNR Internal Report no. 1/2008 (prot. 206 30/01/2008) |

| | |
|-----------------------|---|
| Nr. 191 | |
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | Propagazione di impulsi laser in canali di plasma |
| Descrizione | Rapporto interno su <i>guiding</i> di impulsi laser in plasmi per accelerazione di elettroni |
| Elenco autori | A. Gamucci, M. Galimberti, A. Giulietti, D. Giulietti, L. A. Gizzi, L. Labate, C. Petcu, P. Tomassini |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2007 |
| Altre informazioni | IPCF-CNR Internal Report no. TR07-01GA (prot. 0002918 - 17/10/2007) |

| | |
|----------------|--|
| Nr. 192 | |
|----------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | Ottiche a policapillari per sorgenti X da plasm-laser |
| Descrizione | Rapporto interno su impiego di ottiche per sorgenti X da plasm laser |
| Elenco autori | T. Levato, A. Giulietti, D. Giulietti, L. A. Gizzi, L. Labate |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2006 |
| Altre informazioni | IPCF-CNR Internal Report no. 1/012006 (prot. 17/2006) |

Nr. 193

| | |
|-----------------------|--|
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | R&D on bright, ultrafast X-ray sources driven by intense femtosecond laser pulses |
| Descrizione | Rapporto interno su sorgenti X da plasm laser |
| Elenco autori | L. A. Gizzi, M. Galimberti, A. Giulietti, D. Giulietti, P. Köster, L. Labate, P. Tomassini |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2005 |
| Altre informazioni | IPCF-CNR Internal Report no. 2/200605 (prot. 194/2005) |

Nr. 194

| | |
|-----------------------|---|
| Tipologia prodotto | Conceptual Design Report |
| Titolo | Plasma Acceleration and Monochromatic X-ray Production (PLASMONX) |
| Descrizione | Conceptual Design Report del progetto INFN "PLASMONX" |
| Elenco autori | D. Giulietti <i>et al.</i> |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2005 |
| Altre informazioni | Conceptual Design Report for the INFN project PLASMONX |

Nr. 195

| | |
|-----------------------|---|
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | Ray-tracing simulations of an X-ray optics based upon a bent crystal for differential absorption applications |
| Descrizione | Rapporto interno su impiego di ottiche basate su cristalli per sorgenti X da plasm laser |
| Elenco autori | L. Labate, M. Galimberti, A. Giulietti, D. Giulietti, L. A. Gizzi, P. Köster, S. Laville, P. Tomassini |
| Ruolo svolto | Autore principale |
| Anno di pubblicazione | 2003 |
| Altre informazioni | IPCF-CNR Internal Report no. 01/270203 (prot. 307/2003) |

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 196 | |
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | Space resolved X-ray spectroscopy of laser-produced plasmas |
| Descrizione | Rapporto interno su esperimento di spettroscopia X di plasmi laser |
| Elenco autori | L. A. Gizzi, L. Labate, M. Galimberti, A. Salvetti |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2000 |
| Altre informazioni | IFAM-CNR Internal Report no. 03-21112000 |

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 197 | |
| Tipologia prodotto | Rapporto interno |
| Titolo | New concept X-ray sources at IFAM |
| Descrizione | Rapporto interno su esperimenti su sorgenti X da plasmi-laser |
| Elenco autori | A. Barbini, M. Galimberti, A. Giuliotti, D. Giuliotti, L. A. Gizzi, L. Labate, A. Salvetti |
| Ruolo svolto | Coautore alla pari |
| Anno di pubblicazione | 2000 |
| Altre informazioni | IFAM Internal Report no. 04-01122000, 2000 |

Informazioni sul curriculum

Responsabilità di progetto scientifico o di campagna di rilevamento, responsabilità di Unità Operativa all'interno di un progetto

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 198 | |
| Ruolo svolto | Responsabile Unità Operativa |
| Titolo progetto | Preclinical tool for advanced translational research with ultrashort and ultraintense X-ray pulses |
| Tipologia/finanziamento | MIUR PRIN 2015 |
| Importo totale finanziamento | 158 kEuro (quota MIUR) |
| Importo finanziamento per UO | 37.8 kEuro |
| N. contratto | 0154F48P9 - LS7 |
| N. prot./delibera/rif./altro | Prot. CNR INO 8352 |
| Data | 11/11/2016 |
| Altri partner del progetto | UniNapoli, CNR-IFC, CNR-IBFM, INFN-LNS |
| Finalità del progetto | Realizzazione sorgente X basata su accelerazione di elettroni <i>laser-driven</i> |
| Periodo di attività | 2017-2019 |
| Risultati ottenuti | Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 199 | |
| Ruolo svolto | Responsabile Unità Operativa |
| Titolo progetto | SiCilia |
| Tipologia/finanziamento | Progetto INFN - Commissione Scientifica Nazionale 5 |
| Importo totale finanziamento | 519 kEuro |
| Importo finanziamento per UO | 13.5 kEuro |
| N. contratto | |
| N. prot./delibera/rif./altro | Pagina web assegnazioni Commissioni Scientifiche INFN |
| Data | 2015 (tuttora consultabile) |
| Altri partner del progetto | INFN |
| Finalità del progetto | Studio di rivelatori SiC per bunch di particelle <i>laser-driven</i> |
| Periodo di attività | 2016-2018 |
| Risultati ottenuti | Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 200 | |
| Ruolo svolto | Responsabile progetto |
| Titolo progetto | Study of Radiobiological and Radiotherapeutic Effects of a Novel Laser-Driven Electron Accelerator |
| Tipologia/finanziamento | Progetto "Giovani Ricercatori" Ministero della Salute |
| Importo totale finanziamento | 540 kEuro (a carico Min. Salute), 747 kEuro comprensivo di cofinanziamento |
| Importo finanziamento per UO | 540 kEuro |
| N. contratto | 0033/GR-2009-1608935 Min. Salute |
| N. prot./delibera/rif./altro | Prot. INOA-CNR-INO 0007903 |
| Data | 05/09/2012 |
| Altri partner del progetto | |
| Finalità del progetto | Realizzazione di un acceleratore di elettroni <i>laser-driven</i> e studio degli effetti biologici di fasci ultracorti di elettroni relativistici |
| Periodo di attività | 2012-2015 |
| Risultati ottenuti | Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 201 | |
| Ruolo svolto | Responsabile Unità Operativa |
| Titolo progetto | Study of Yb:YAG transparent laser grade ceramics with customized geometry and size for a better thermal and ASE control |
| Tipologia/finanziamento | Progetto EU "LASERLAB-EUROPE", Joint Research Activity "European Research Objectives on Lasers for Industry, Technology and Energy (EUROLITE)" |
| Importo totale finanziamento | ND |
| Importo finanziamento per UO | 40 kEuro |
| N. contratto | 284464 |
| N. prot./delibera/rif./altro | INOA-CNR-INO 0009150 |
| Data | 15/10/2012 |
| Altri partner del progetto | Ecole Polytechnique (FR), INFLPR (Romania) |
| Finalità del progetto | Studio di materiali ceramici per la realizzazione di laser ad alto rep-rate per acceleratori <i>laser-driven</i> ad alto flusso medio |
| Periodo di attività | 06/2012 - 11/2015 |
| Risultati ottenuti | Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|------------------------|--|
| Nr. 202 | |
| Ruolo svolto | Responsabile progetto |
| Titolo progetto | AdOpRad - R&D of innovative wavefront sensors and Adaptive Optics for laser-driven |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | Radiological devices |
| Tipologia/finanziamento | Bando Regione Toscana con risorse POR FSE 2007-2013 |
| Importo totale finanziamento | 30 kEuro |
| Importo finanziamento per UO | 20 kEuro |
| N. contratto | |
| N. prot./delibera/rif./altro | CNR-INO n. 0005667 |
| Data | 02/08/2016 |
| Altri partner del progetto | Adaptica s.r.l. |
| Finalità del progetto | Studio di sistemi di correzione della fase trasversa per sistemi laser ad alto rep rate per la realizzazione di acceleratori <i>laser-driven</i> ad alto flusso medio |
| Periodo di attività | 2013 - 2014 |
| Risultati ottenuti | Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 203 | |
| Ruolo svolto | Responsabile progetto |
| Titolo progetto | Study of laser pulse guiding conditions for laser-plasma acceleration |
| Tipologia/finanziamento | Executive Program of Cooperation in the Field of Science and Technology between Italy and Japan |
| Importo totale finanziamento | ND (finanziamento di 2 visite in Giappone fino ad 1 mese/anno) |
| Importo finanziamento per UO | |
| N. contratto | |
| N. prot./delibera/rif./altro | CNR-INO n. 0005667 |
| Data | 02/08/2016 |
| Altri partner del progetto | Japan Atomic Energy Agency, Advanced Photon Research Center, Kyoto, Japan |
| Finalità del progetto | Studio di metodi per la propagazione di impulsi laser ultracorti in plasmi per accelerazione di particelle <i>laser-driven</i> |
| Periodo di attività | 2008 - 2009 |
| Risultati ottenuti | Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

Partecipazione a progetto scientifico o a campagna di rilevamento, partecipazione ad Unità Operativa all'interno di un progetto

Nr. 204

| | |
|-------------------------------------|--|
| Ruolo svolto | Partecipante progetto |
| Titolo progetto | Laser di Alta Potenza (LAP) |
| Tipologia/finanziamento | Min. Difesa, PNRM |
| Importo totale finanziamento | 450 kEuro (quota Min. Difesa) |
| Importo finanziamento per UO | |
| N. contratto | CNR 8110/2017 |
| N. prot./delibera/rif./altro | vd. prot. CNR-INO 0006283 |
| Data | 11/09/2020 |
| Nominativo coordinatore | L.A. Gizzi |
| Altri partner del progetto | |
| Finalità del progetto | Studio, progettazione, realizzazione e test di laboratorio con laser impulsato ad altissima potenza per applicazioni militari specificatamente in campo navale |
| Periodo di attività | 2017 - 2019 |
| Attività svolta | Simulazione numerica di generazione di impulsi laser con differenti caratteristiche spettrali ed esperimenti di propagazione di impulsi laser ultracorti/ultraintensi in atmosfera |
| Risultati ottenuti | Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 205 | |
| Ruolo svolto | Partecipante progetto, membro dello <i>Steering Committee</i> |
| Titolo progetto | Design Study EuPRAXIA "Compact European Plasma Accelerator with Superior Beam Quality" |
| Tipologia/finanziamento | Progetto EU Infrastructure H2020 |
| Importo totale finanziamento | 3 MEuro |
| Importo finanziamento per UO | 190 kEuro |
| N. contratto | European grant Agreement (H2020) Grant Agreement No. 653782 |
| N. prot./delibera/rif./altro | Informazioni disponibili all'URL http://www.eupraxia-project.eu/home.html vd. prot. CNR-INO 0006283 del 11/09/2020 Membership Steering Committee: vd. prot. CNR-INO 0001978 del 02/03/2017 |
| Data | vd. sopra |
| Nominativo coordinatore | Ralph Assmann (DESY, Germania) |
| Altri partner del progetto | Lista disponibile all'URL http://www.eupraxia-project.eu/home.html |
| Finalità del progetto | Design study di un acceleratore <i>laser-driven</i> con alta qualità di fascio per applicazioni |
| Periodo di attività | 2016 - 2019 |
| Attività svolta | Ricerca nel campo dello sviluppo laser ad alto rep-rate per accelerazione <i>laser-driven</i> . Partecipazione Steering Committee |
| Risultati ottenuti | Presentazioni a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 206 | |
| Ruolo svolto | Partecipante progetto, Work Package leader |
| Titolo progetto | L3IA "Line for Laser Light Ion Acceleration" |
| Tipologia/finanziamento | Progetto INFN - Commissione Scientifica Nazionale 5 |
| Importo totale finanziamento | 695 kEuro |
| Importo finanziamento per UO | 238 kEuro |
| N. contratto | |
| N. prot./delibera/rif./altro | Pagina web assegnazioni Commissioni Scientifiche INFN (attualmente consultabile) vd. anche prot. CNR-INO 0006283 del 11/09/2020 |
| Data | vd. sopra |
| Nominativo coordinatore | D. Giove, L.A. Gizzi |
| Altri partner del progetto | INFN |
| Finalità del progetto | Realizzazione di una <i>beamline</i> per l'accelerazione <i>laser-driven</i> di protoni presso il laboratorio ILIL del CNR-INO Pisa |
| Periodo di attività | 2016 - 2019 |
| Attività svolta | Coordinatore WP su "Radiobiological Testing Facility" |
| Risultati ottenuti | Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 207 | |
| Ruolo svolto | Partecipante progetto |
| Titolo progetto | GRESIST – gamma-ray emitter from self-injected, staged Thomson Scattering |
| Tipologia/finanziamento | Progetto INFN - Commissione Scientifica Nazionale 5 |
| Importo totale finanziamento | |
| Importo finanziamento per UO | 118.5 kEuro |
| N. contratto | |
| N. prot./delibera/rif./altro | Pagina web assegnazioni Commissioni Scientifiche INFN (attualmente consultabile) vd. anche prot. CNR-INO 0006283 del 11/09/2020 |
| Data | vd. sopra |
| Nominativo coordinatore | M. Ferrario, L.A. Gizzi |
| Altri partner del progetto | INFN |
| Finalità del progetto | Accelerazione laser-plasma finalizzata alla realizzazione di sorgenti ultraveloci di radiazione X |
| Periodo di attività | 2013 - 2016 |
| Attività svolta | Studi sperimentali nel campo dell'accelerazione laser-plasma |
| Risultati ottenuti | Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 208 | |
| Ruolo svolto | Partecipante progetto |
| Titolo progetto | ELI-Nuclear Physics "Progetto di attività internazionali finalizzate all'implementazione di progetti della roadmap europea ESFRI: "Extreme Laser Infrastructure" |
| Tipologia/finanziamento | Progetto MIUR |
| Importo totale finanziamento | 1780 kEuro |
| Importo finanziamento per UO | |
| N. contratto | |
| N. prot./delibera/rif./altro | Prot. CNR-INO 2675 del 20/03/2013, 4847 del 06/05/2014 e 703 del 02/02/2016 vd, anche prot. CNR-INO 0006283 del 11/09/2020 |
| Data | vd. sopra |
| Nominativo coordinatore | L.A. Gizzi (per CNR-INO) |
| Altri partner del progetto | |
| Finalità del progetto | Attività sperimentale nel campo dell'accelerazione laser-plasma |
| Periodo di attività | 2013 - 2016 |
| Attività svolta | Studi sperimentali nel campo dell'accelerazione laser-plasma |
| Risultati ottenuti | Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 209 | |
| Ruolo svolto | Partecipante progetto e WP leader |
| Titolo progetto | PLASMAMED |
| Tipologia/finanziamento | Progetto INFN - Commissione Scientifica Nazionale 5 |
| Importo totale finanziamento | |
| Importo finanziamento per UO | |
| N. contratto | |
| N. prot./delibera/rif./altro | Pagina web assegnazioni Commissioni Scientifiche INFN (attualmente consultabile) vd. anche prot. CNR-INO 0005667 del 02/08/2016 |
| Data | vd. sopra |
| Nominativo coordinatore | P. Cirrone |
| Altri partner del progetto | INFN |
| Finalità del progetto | Accelerazione laser-plasma di protoni |
| Periodo di attività | 2013 - 2015 |
| Attività svolta | Studi sperimentali nel campo dell'accelerazione laser-plasma. Leader del WP2 "Laser-plasma diagnostics" |
| Risultati ottenuti | Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 210 | |
| Ruolo svolto | Partecipante progetto |
| Titolo progetto | High average and peak power lasers for interaction experiments (HAPPIE) |
| Tipologia/finanziamento | Progetto EU "LASERLAB-EUROPE", Joint Research Activity |
| Importo totale finanziamento | ND |
| Importo finanziamento per UO | 45 kEuro |
| N. contratto | |
| N. prot./delibera/rif./altro | Prot. CNR-INO 2254 del 05/05/2010 vd. anche prot. CNR-INO 0006283 del 11/09/2020 |
| Data | vd. sopra |
| Nominativo coordinatore | L.A. Gizzi |
| Altri partner del progetto | |
| Finalità del progetto | Sviluppo laser ad alto rep rate per accelerazione laser-plasma |
| Periodo di attività | 2009 - 2012 |
| Attività svolta | Studi sperimentali nel campo dello sviluppo di laser ultracorti/ultraintensi |
| Risultati ottenuti | Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 211 | |
| Ruolo svolto | Partecipante progetto |
| Titolo progetto | High Power Laser Energy Research Facility - HiPER |
| Tipologia/finanziamento | EU - FP7 |
| Importo totale finanziamento | ND |
| Importo finanziamento per UO | 298 kEuro |
| N. contratto | |
| N. prot./delibera/rif./altro | vd. prot. 0006283 del 11/09/2020 |
| Data | |
| Nominativo coordinatore | L.A. Gizzi |
| Altri partner del progetto | |
| Finalità del progetto | Studio nel campo dell'interazione laser-plasma nell'ambito della ICF |
| Periodo di attività | 2008 - 2011 |
| Attività svolta | Sviluppo di diagnostiche X di plasm laser |
| Risultati ottenuti | Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

| | |
|----------------|-----------------------|
| Nr. 212 | |
| Ruolo svolto | Partecipante progetto |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Titolo progetto | BLISS – Broadband Laser for ICF Strategic Studies |
| Tipologia/finanziamento | MIUR FIRB |
| Importo totale finanziamento | 390 kEuro (quota MIUR) |
| Importo finanziamento per UO | 293 kEuro |
| N. contratto | |
| N. prot./delibera/rif./altro | Decreto MIUR n. 1507/Ric |
| Data | 08/07/2005 |
| Nominativo coordinatore | A. Giulietti |
| Altri partner del progetto | Univ. Roma "Sapienza", Univ. Milano Bicocca, Univ. Pisa, Univ. Roma Tor Vergata |
| Finalità del progetto | Studio nel campo dell'interazione laser-plasma nell'ambito della ICF |
| Periodo di attività | 2007 - 2011 |
| Attività svolta | Sviluppo di laser per interazione laser-plasma e diagnostiche plasmi laser |
| Risultati ottenuti | Partecipazione a conferenze/meeting, pubblicazioni |
| Altre informazioni | |

Direzione d'Istituto, Responsabilità di Servizio, di grande Infrastruttura, di Laboratorio, di gestione di Apparato sperimentale, di Sede secondaria, di Reparto, di Struttura di valenza scientifica, di Gruppo di ricerca

| | |
|-----------------------------------|--|
| Nr. 213 | |
| Tipologia incarico | Responsabile della gestione di Apparato sperimentale |
| Denominazione | Responsabile dei sistemi laser del laboratorio <i>Intense Laser Irradiation Laboratory</i> presso il CNR-INO Pisa |
| Sede Istituto/Struttura | Istituto Nazionale di Ottica, CNR, Sede Secondaria di Pisa |
| Incarico dal/al/in corso | 2007 – in corso |
| Atto di conferimento | Lettera responsabile Gruppo di Ricerca |
| N. protocollo | CNR-INO prot. 0001978 |
| Data | 02/03/2017 |
| Dimensioni della struttura | |
| Altre informazioni | Il laboratorio dispone di uno dei due laser ultracorti ed ultraintensi di "classe" 200TW attualmente operanti in Italia. |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nr. 214 | |
| Tipologia incarico | Responsabile della gestione di Apparato sperimentale |
| Denominazione | Responsabile della gestione operativa dell'infrastruttura nonché del modelling, controllo, diagnostica, trasporto e focusing del sistema durante la fase di commissioning del sistema laser da 200TW presso I Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN |
| Sede Istituto/Struttura | Laboratori Nazionali di Frascati, INFN |

| | |
|----------------------------|--|
| Incarico dal/al/in corso | Ottobre 2008 – ottobre 2010 |
| Atto di conferimento | Lettera responsabile scientifico del commissioning |
| N. protocollo | CNR-INO 0005667 |
| Data | 02/08/2016 |
| Dimensioni della struttura | |
| Altre informazioni | |

| | |
|----------------------------|---|
| Nr. 215 | |
| Tipologia incarico | Responsabile Modulo di Commessa CNR |
| Denominazione | Modulo “Sviluppo laser e diagnostica per schemi di ignizione avanzata per energia da fusione laser” della commessa “Fotonica degli alti campi” (MD.P03.034.002) |
| Sede Istituto/Struttura | Dip. Materiali e Dispositivi |
| Incarico dal/al/in corso | 2011-2014 |
| Atto di conferimento | vd. URL http://www.cnr.it/commesse/Scheda_Modulo.html?id_mod=8444 |
| N. protocollo | vd. sopra |
| Data | 2011 |
| Dimensioni della struttura | |
| Altre informazioni | |

Attività didattica, di diffusione scientifica e di formazione dei giovani alla ricerca. Incarichi di docenza in corsi di alta formazione: corsi universitari, corsi di master, corsi di specializzazione, corsi di formazione presso il CNR e Istituzioni pubbliche o private

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 216 | |
| Denominazione | Supervisione studente programma EU “ERASMUS+ - Student Mobility for Traineeships” |
| Sede | CNR – INO Pisa (sending institution: Univ. Karlsruhe, Germany) |
| Tipologia di corso | ERASMUS + - Student Mobility for Traineeships |
| Materia di insegnamento | Development of control and data acquisition systems of an ultrashort/ultraintense laser laboratory for laser driven particle acceleration |
| Periodo di attività | 09-10/2019 |
| Atto formale di conferimento | Accordo CNR – INO / Univ. Karlsruhe |
| N. protocollo/incarico/ND | CNR-INO 7563 |
| Data | 02/09/2019 |
| Altre informazioni | Studente: J.L. Serrangeli |

| | |
|----------------|-------------------------|
| Nr. 217 | |
| Denominazione | Relatore tesi di laurea |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Sede | Università di Pisa |
| Tipologia di corso | Laurea Magistrale |
| Materia di insegnamento | Fisica |
| Periodo di attività | 2018-2019 (tesi discussa il 16/10/2019) |
| Atto formale di conferimento | |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. URL https://etd.adm.unipi.it/t/etd-09262019-123421/ |
| Data | |
| Altre informazioni | Candidato: Gianluca Vantaggiato. Titolo della tesi: "Design of a delay mask for pulse train generation in laser wakefield acceleration experiments" |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 218 | |
| Denominazione | Divulgazione scientifica. Intervista a rivista online "Tecnica ospedaliera" |
| Sede | Rivista online "Tecnica ospedaliera" |
| Tipologia di corso | Intervista |
| Materia di insegnamento | Intervista su risultato ricerca nel campo delle applicazioni delle sorgenti laser-plasma |
| Periodo di attività | La ricerca si è svolta nel corso del 2018 |
| Atto formale di conferimento | |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. URL https://www.tecnicaospedaliera.it/migliore-visione-del-cuore-con-nuova-tac/ |
| Data | Agosto 2019 |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 219 | |
| Denominazione | Divulgazione scientifica. Intervista comunicato stampa CNR |
| Sede | CNR |
| Tipologia di corso | Intervista |
| Materia di insegnamento | Intervista su risultato ricerca nel campo delle applicazioni delle sorgenti laser-plasma |
| Periodo di attività | La ricerca si è svolta nel corso del 2018 |
| Atto formale di conferimento | |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. URL https://www.cnr.it/it/comunicato-stampa/8879/raggi-x-di-nuova-concezione-per-la-ricerca-cardiovascolare |
| Data | 30/07/2019 |
| Altre informazioni | |

| | |
|----------------------|---|
| Nr. 220 | |
| Denominazione | Divulgazione scientifica. Partecipazione Comitato Organizzatore cicli di conferenze "Areaperta" |
| Sede | Area della Ricerca CNR di Pisa |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia di corso | Cicli di conferenze divulgative "Areaperta" |
| Materia di insegnamento | |
| Periodo di attività | 2016 - 2018 |
| Atto formale di conferimento | Mail ricevuta da Presidente Area della Ricerca CNR di Pisa l'11/02/2016 |
| N. protocollo/incarico/ND | ND |
| Data | 11/02/2016 |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 221 | |
| Denominazione | Valutazione tesi di Dottorato in Fisica |
| Sede | Università di Messina |
| Tipologia di corso | Dottorato di Ricerca in Fisica |
| Materia di insegnamento | Fisica |
| Periodo di attività | 09-12/2016 |
| Atto formale di conferimento | Mail ricevuta da segreteria Dottorato Univ. Messina |
| N. protocollo/incarico/ND | CNR-INO 0001978 |
| Data | 02/03/2017 |
| Altre informazioni | Candidata: Annamaria Muoio. Tesi su tematiche legate all'accelerazione laser-plasma di protoni. |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 222 | |
| Denominazione | Divulgazione scientifica. Collaborazione con webTV CNR |
| Sede | CNR |
| Tipologia di corso | Video divulgativo prodotto dal CNR |
| Materia di insegnamento | Titolo del video: "Cosa sono le onde gravitazionali?" |
| Periodo di attività | Giugno 2016 |
| Atto formale di conferimento | Mail ricevuta il 03/03/2016 |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. sito webTV CNR |
| Data | Giugno 2016 |
| Altre informazioni | |

| | |
|--------------------------------|--|
| Nr. 223 | |
| Denominazione | Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione |
| Sede | Attività scientifica svolta presso CNR - IFC |
| Tipologia di corso | Incarico di collaborazione coordinata e continuativa |
| Materia di insegnamento | Ricerca su "Citotossicità e sopravvivenza cellulare indotte su cellule tumorali umane da accelerazione di elettroni basata su impulsi laser" |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Periodo di attività | 01/02/2015 - 31/01/2016 |
| Atto formale di conferimento | Lettera incarico |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. prot. AgeNaS 0000804 |
| Data | 22/01/2015 |
| Altre informazioni | Destinatario del contratto: dr.ssa Silvia Pulignani Contratto stipulato da AgeNaS nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" Min. Salute (vd. sopra) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 224 | |
| Denominazione | Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione |
| Sede | Attività scientifica svolta presso CNR - INO |
| Tipologia di corso | Incarico di collaborazione coordinata e continuativa |
| Materia di insegnamento | Ricerca su "Sviluppo e caratterizzazione dosimetrica di acceleratori di elettroni basati su laser per applicazioni biologiche e mediche" |
| Periodo di attività | 15/01/2015 - 14/01/2016 |
| Atto formale di conferimento | Lettera incarico |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. prot. AgeNaS 0000768 |
| Data | 21/01/2015 |
| Altre informazioni | Destinatario del contratto: dr.ssa Petra Koester Contratto stipulato da AgeNaS nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" Min. Salute (vd. sopra) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 225 | |
| Denominazione | Divulgazione scientifica. Collaborazione con webTV CNR |
| Sede | CNR |
| Tipologia di corso | Intervista divulgativa su laboratorio laser ultracorti/ultraintensi al CNR-INO |
| Materia di insegnamento | Titolo del video: "Superlaser: uno strumento straordinario per la medicina del futuro" |
| Periodo di attività | Marzo 2015 |
| Atto formale di conferimento | |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. sito webTV CNR, URL https://www.cnrweb.tv/superlaser-uno-strumento-straordinario-per-la-medicina-del-futuro/ |
| Data | Marzo 2015 |
| Altre informazioni | |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 226 | |
| Denominazione | Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione |
| Sede | Attività scientifica svolta presso CNR - INO |
| Tipologia di corso | Incarico di collaborazione coordinata e continuativa |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Materia di insegnamento | Ricerca su "Sviluppo e caratterizzazione dosimetrica di acceleratori di elettroni basati su laser per applicazioni biologiche e mediche" |
| Periodo di attività | 15/01/2014 - 14/01/2015 |
| Atto formale di conferimento | Lettera incarico |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. prot. AgeNaS 0000553 |
| Data | 15/01/2014 |
| Altre informazioni | Destinatario del contratto: dr.ssa Petra Koester Contratto stipulato da AgeNaS nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" Min. Salute (vd. sopra) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 227 | |
| Denominazione | Docente Scuola Specializzazione |
| Sede | Università di Pisa |
| Tipologia di corso | Scuola di Specializzazione in Fisica Medica |
| Materia di insegnamento | Laboratorio di radioprotezione da radiazioni laser |
| Periodo di attività | A.A. 2014-2015 |
| Atto formale di conferimento | Provvedimento Coordinatore Scuola |
| N. protocollo/incarico/ND | n. 104/2014 |
| Data | |
| Altre informazioni | |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 228 | |
| Denominazione | Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione |
| Sede | Attività scientifica svolta presso CNR - INO |
| Tipologia di corso | Incarico di collaborazione coordinata e continuativa |
| Materia di insegnamento | Ricerca su "Sviluppo e caratterizzazione dosimetrica di acceleratori di elettroni basati su laser per applicazioni biologiche e mediche" |
| Periodo di attività | 15/01/2013 - 14/04/2014 |
| Atto formale di conferimento | Lettera incarico |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. prot. AgeNaS 0000657 |
| Data | 15/01/2013 |
| Altre informazioni | Destinatario del contratto: dr. Tazio Levato Contratto stipulato da AgeNaS nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" Min. Salute (vd. sopra) |

| | |
|----------------------|--|
| Nr. 229 | |
| Denominazione | Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione |
| Sede | Attività scientifica svolta presso CNR - IFC |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Tipologia di corso | Incarico di collaborazione coordinata e continuativa |
| Materia di insegnamento | Ricerca su "Valutazione degli effetti radiobiologici di un acceleratore di elettroni basato su laser tramite l'analisi dell'accorciamento telomerico e dei micronuclei" |
| Periodo di attività | 15/01/2013 - 14/01/2014 |
| Atto formale di conferimento | Lettera incarico |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. prot. AgeNaS 0000659 |
| Data | 15/01/2013 |
| Altre informazioni | Destinatario del contratto: dr.ssa Monica Cresci Contratto stipulato da AgeNaS nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" Min. Salute (vd. sopra) |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nr. 230 | |
| Denominazione | Responsabilità scientifica di incarico di collaborazione |
| Sede | Attività scientifica svolta presso CNR - INO |
| Tipologia di corso | Incarico di collaborazione coordinata e continuativa |
| Materia di insegnamento | Ricerca su "Sviluppo e caratterizzazione dosimetrica di acceleratori di elettroni basati su laser per applicazioni biologiche e mediche" |
| Periodo di attività | 15/01/2013 - 14/01/2014 |
| Atto formale di conferimento | Lettera incarico |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. prot. AgeNaS 0000658 |
| Data | 15/01/2013 |
| Altre informazioni | Destinatario del contratto: dr.ssa Petra Koester Contratto stipulato da AgeNaS nell'ambito del progetto "Giovani Ricercatori" Min. Salute (vd. sopra) |

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 231 | |
| Denominazione | Responsabilità scientifica di assegno di ricerca |
| Sede | CNR - INO |
| Tipologia di corso | Assegno di Ricerca |
| Materia di insegnamento | Fisica |
| Periodo di attività | 01/11/2012 - 31/10/2014 |
| Atto formale di conferimento | Lettera conferimento |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. prot. CNR – INO 0009477 |
| Data | 26/10/2012 |
| Altre informazioni | Assegnista di ricerca: dr. Paolo Ferrara Attività di ricerca nel campo dello sviluppo di laser ultracorti/ultraintensi per accelerazione di particelle <i>laser-driven</i> |

| | |
|------------------------------|---|
| Nr. 232 | |
| Denominazione | Supervisor tesi di Dottorato in Fisica |
| Sede | Università di Pisa |
| Tipologia di corso | Dottorato di Ricerca |
| Materia di insegnamento | Fisica |
| Periodo di attività | 2008 - 2011 |
| Atto formale di conferimento | |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. https://etd.adm.unipi.it/t/etd-06272011-134423/ Disponibile anche prot. CNR – INO 0005667 |
| Data | 02/08/2016 |
| Altre informazioni | Studente di Dottorato: dr. naveen Pathak Titolo della tesi: "Laser pulse propagation in plasmas and its implication of frequency upshift and electron acceleration" Tesi discussa nel giugno 2011 |

| | |
|------------------------------|--|
| Nr. 233 | |
| Denominazione | Cultore della Materia |
| Sede | Dipartimento di Fisica, Università di Pisa |
| Tipologia di corso | Corso di Laurea Specialistica |
| Materia di insegnamento | Ottica Quantistica |
| Periodo di attività | 2003 - 2010 |
| Atto formale di conferimento | Lettera |
| N. protocollo/incarico/ND | vd. prot. CNR-INO 0001978 |
| Data | 02/03/2017 |
| Altre informazioni | |

Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (referaggio), Gruppi di Lavoro, Organismi di natura tecnico-scientifica ed organizzativa; partecipazione ad imprese spin-off

| | |
|----------------|---|
| Nr. 234 | |
| Tipologia | Referaggio articoli su riviste con peer-review |
| Descrizione | Attività di referaggio per le seguenti riviste che prevedono una procedura di peer-review: Applied Optics, Applied Physics B, Chinese Optics Letters, European Physical Journal Plus, Europhysics Letters, Journal of Physics B – At. Mol. Opt. Phys., Journal of Physics D – Applied Physics, High Power Laser Science and Engineering, Laser Part. Beams, New Journal of Physics, Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res. A, Nucl. Instrum. Meth. Phys. Res. |

| | |
|-----------------------------|--|
| | B, Nuclear Fusion, Optics Express, Optics and Laser Technology, Physical Review Letters, Plasma Phys. Controlled Fusion, Review of Scientific Instruments, Scientific Reports |
| Finalità | Peer-review |
| Ruolo svolto | Reviewer |
| Attività svolta | Lettura articoli e preparazione report per l'Editor |
| Periodo di attività | 2010 – in corso |
| N. protocollo/.../ND | Si riportano di seguito le date di ricezione di alcune email di richiesta di referaggio (una per ciascuna rivista): 06/03/2013, 20/06/2020, 26/03/2014, 29/04/2020, 18/01/2016, 22/06/2014, 14/03/2011, 20/11/2017, 23/10/2020, 17/02/2012, 16/12/2010, 20/02/2017, 23/08/2018, 16/09/2015, 25/04/2018, 30/03/2011, 08/09/2018, 16/08/2019, 25/07/2017 |
| Data | vd. sopra |
| Obiettivi raggiunti | Preparazione report per Editor |
| Altre informazioni | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Nr. 235 | |
| Tipologia | Referaggio progetti INFN presentati/finanziati alla Commissione Scientifica Nazionale 5 |
| Descrizione | Referaggio nuovi progetti e valutazione in itinere |
| Finalità | Valutazione progetti per parere Commissione Scientifica Nazionale 5 INFN |
| Ruolo svolto | Reviewer |
| Attività svolta | Lettura progetti, interlocuzione con i proponenti, partecipazione riunioni Commissione |
| Periodo di attività | 07/2016 – in corso |
| N. protocollo/.../ND | CNR-INO 001978 |
| Data | 02/03/2017 |
| Obiettivi raggiunti | Valutazione progetti |
| Altre informazioni | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Nr. 236 | |
| Tipologia | Partecipazione ad organismo di natura tecnico-scientifica e organizzativa |
| Descrizione | Membro del Consiglio di Istituto dell'Istituto Nazionale di Ottica - CNR |
| Finalità | Attività previste dal Regolamento di organizzazione e funzionamento CNR |
| Ruolo svolto | Membro eletto |
| Attività svolta | Partecipazioni riunioni, formulazione pareri, ecc. |
| Periodo di attività | 06/2017 – in corso |
| N. protocollo/.../ND | Mail direttore INO 16/06/2017 |
| Data | 16/06/2017 |
| Obiettivi raggiunti | Partecipazioni riunioni, formulazione pareri, ecc. |
| Altre informazioni | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Nr. 237 | |
| Tipologia | Partecipazione a Commissioni |
| Descrizione | Membro di Commissioni per il conferimento di assegni di ricerca CNR |
| Finalità | Selezione candidati per il conferimento di assegni di ricerca nel campo dello sviluppo laser e dell'interazione laser-materia per l'accelerazione laser-plasma e lo sviluppo di sorgenti secondarie |
| Ruolo svolto | Membro |
| Attività svolta | Riunioni preliminari, valutazione curriculum, colloqui |
| Periodo di attività | 2007 – in corso |
| N. protocollo/.../ND | vd. ad esempio prot. CNR-IPCF prot. n. 0002436 del 10/09/2007, CNR-INO 141 del 04/10/2017, CNR-INO 07 del 16/01/2018 |
| Data | vd. sopra |
| Obiettivi raggiunti | Selezione candidati |
| Altre informazioni | |

| | |
|-----------------------------|---|
| Nr. 238 | |
| Tipologia | Partecipazione a Commissioni |
| Descrizione | Membro di Commissione per il conferimento di contratti di lavoro a TD Ric/Tecn CNR |
| Finalità | Selezione candidati per il conferimento di contratti di lavoro a TD nel campo dello sviluppo laser e dell'interazione laser-materia per l'accelerazione laser-plasma e lo sviluppo di sorgenti secondarie |
| Ruolo svolto | Membro |
| Attività svolta | Riunioni preliminari, valutazione curriculum, colloqui |
| Periodo di attività | Dal 2017 |
| N. protocollo/.../ND | vd. ad esempio decreto 146 del 09/10/2017 e 98 del 23/05/2018 |
| Data | vd. sopra |
| Obiettivi raggiunti | Selezione candidati |
| Altre informazioni | |

Partecipazione a Comitati di Redazione (Editorial Board) di riviste e giornali scientifici nazionali o internazionali; Editor di special issues

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Nr. 239 | |
| Descrizione rivista | Quantum Beam Science |
| Ruolo svolto | Membro Editorial Board |
| Periodo attività | 09/2019 – in corso |

| | |
|--------------------|---|
| N. protocollo | vd. mail di invito 27/08/2019. Mail di accettazione 03/09/2019 |
| Data | 03/09/2019 |
| Altre informazioni | vd. URL https://www.mdpi.com/journal/qubs/editors |

Presidenza o altro ruolo decisionale in congressi o eventi scientifici nazionali o internazionali

| | |
|--------------------|--|
| Nr. 240 | |
| Ruolo svolto | Membro del Program Committee |
| Titolo dell'evento | SPIE Conference on "High-power, high-energy and high-intensity laser technology" |
| Luogo | Praga (CR) |
| Data | 01-04/04/2019 |
| Obiettivi | Selezione invited speaker, talk, poster |
| Altre informazioni | |

| | |
|--------------------|--|
| Nr. 241 | |
| Ruolo svolto | Membro del Program Committee |
| Titolo dell'evento | 4 th EPS Conference on Plasma Physics |
| Luogo | Espoo (Finland) |
| Data | 01-05/07/2013 |
| Obiettivi | Selezione invited speaker, talk, poster |
| Altre informazioni | |

Premi e/o riconoscimenti nazionali ed internazionali assegnati da istituzioni scientifiche di particolare rilevanza e prestigio

| | |
|-------------------------------------|---|
| Nr. 242 | |
| Tipologia premio e/o riconoscimento | Premio per la 2a miglior presentazione nella sezione <i>Biofisica e fisica medica</i> del 100o Congresso Nazionale della Società Italiana di Fisica (SIF) |
| Assegnato da | Società Italiana di Fisica |
| Data o anno di assegnazione | 2014 |
| Altre informazioni | email ricevuta il 12 novembre 2014, disponibile anche come CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016 |

Nr. 243

| | |
|--|--|
| Tipologia premio e/o riconoscimento | “Outstanding referee” della rivista <i>Rev. Sci. Instrum.</i> nell’anno 2010 |
| Assegnato da | American Institute of Physics |
| Data o anno di assegnazione | 2011 |
| Altre informazioni | lettera da AIP Publishing del 14 giugno 2011, disponibile anche come CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016 |

Lezioni magistrali ad invito e keynote in congressi internazionali

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nr. 244 | |
| Tipologia | Invited talk |
| Riferimenti lettera di invito | Email ricevuta il 22/03/2017 |
| Congresso internazionale | Advanced Summer School on “Laser-Driven Sources of High Energy Particles and Radiation”, Capri, Italy |
| Data | 9-16 July 2017 |
| Argomento/contributo | Ultrafast, intense laser pulse diagnostics |
| Altre informazioni | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nr. 245 | |
| Tipologia | Invited talk |
| Riferimenti lettera di invito | vd. CNR-INO prot. n. 0001978 del 02/03/2017 |
| Congresso internazionale | EXTATIC welcome week 2017, Trieste, Italy |
| Data | 16-20 January 2017 |
| Argomento/contributo | Laser-driven electron acceleration and secondary X/γ-ray sources |
| Altre informazioni | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nr. 246 | |
| Tipologia | Invited talk |
| Riferimenti lettera di invito | vd. CNR-INO prot. n. 0001978 del 02/03/2017 |
| Congresso internazionale | 3rd ELIMED workshop on Medical and multidisciplinary applications of laser-driven ion beams at ELI-Beamlines, Catania, Italy |
| Data | 7-10 September 2016 |
| Argomento/contributo | Line for Laser-driven Light Ions Acceleration (L3IA) at ILIL and related TNSA studies |
| Altre informazioni | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nr. 247 | |
| Tipologia | Invited talk |
| Riferimenti lettera di invito | email ricevuta il 19/01/2015, disponibile anche come CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016 |
| Congresso internazionale | International Conference on High Energy Density Sciences 2015, Yokohama, Japan |
| Data | 22-24 April 2015 |
| Argomento/contributo | A small-scale laser-driven electron accelerator for radiobiology experiments at ILIL-CNR |
| Altre informazioni | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nr. 248 | |
| Tipologia | Invited talk |
| Riferimenti lettera di invito | Webpage http://events.cnism.it/fismat2015/submission/calendar , vedi anche CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016 |
| Congresso internazionale | FisMat2015, Palermo, Italy |
| Data | September 28 - October 2, 2015 |
| Argomento/contributo | Role of laser polarization on stable injection of laser-plasma acceleration at high dose for radiobiology applications |
| Altre informazioni | |

| | |
|--------------------------------------|---|
| Nr. 249 | |
| Tipologia | Invited talk |
| Riferimenti lettera di invito | email ricevuta il 08/01/2013, vedi anche CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016 |
| Congresso internazionale | SPIE Optics+Optoelectronics 2013 Conference, Prague, Czech Republic |
| Data | April 15-18, 2013 |
| Argomento/contributo | Small-scale laser based electron accelerators for biology and medicine: a comparative study of the biological effectiveness |
| Altre informazioni | |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nr. 250 | |
| Tipologia | Invited talk |
| Riferimenti lettera di invito | email ricevuta il 13/05/2011, vedi anche CNR-INO prot. n. 0005667 del 02/08/2016 |
| Congresso internazionale | 17th International Conference on Atomic Processes in Plasmas, Belfast, UK |
| Data | 19-22 July 2011 |
| Argomento/contributo | X-ray spectroscopy and charged particles with small-scale lasers |
| Altre informazioni | |

Altri titoli non classificabili nelle sopraindicate fattispecie

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 251 | |
| Tipologia | Associazione scientifica Istituto Nazionale di Fisica Nucleare |
| Titolo | Il candidato è associato (“associazione scientifica”) all’INFN dal 26/02/2007 |
| Descrizione | Le attività svolte in collaborazione con l’INFN nel periodo indicato hanno riguardato/riguardano l’accelerazione di particelle in plasmi-laser |
| Altre informazioni | Associazione tuttora in corso vd. prot. CNR-INO 0005667 del 02/08/2016 |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 252 | |
| Tipologia | Membership Società scientifica |
| Titolo | Il candidato è membro della European Physical Society dal 2012 |
| Descrizione | |
| Altre informazioni | Membership tuttora in corso |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 253 | |
| Tipologia | Incarico di gestione sito web struttura CNR |
| Titolo | Incarico di organizzazione e gestione sito web Sede Secondaria di Pisa CNR-INO |
| Descrizione | Organizzazione e gestione del sito web della sezione di Pisa |
| Altre informazioni | vd. prot. CNR-INO 0005802 del 13/06/2012 2012 - in corso |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 254 | |
| Tipologia | Invited research fellow presso Friedrich-Schiller-Universität, Jena, Germany |
| Titolo | Research fellow |
| Descrizione | Il candidato è stato invitato a svolgere attività di ricerca nel campo delle sorgenti X basate su plasmi-laser nel periodo dicembre 2002 – aprile 2003 |
| Altre informazioni | vd. lettera invito prot. CNR-INO 0005667 del 02/08/2016 |

| | |
|------------------|-----------------------------------|
| Nr. 255 | |
| Tipologia | Ricercatore a TD |
| Titolo | Contratto di ricercatore a TD CNR |

| | |
|---------------------------|---|
| Descrizione | Il candidato ha usufruito di un contratto di ricercatore a TD nel periodo 2007-2011 per lo svolgimento della seguente attività: "Sviluppo di un sistema laser al nanosecondo ad alta potenza a larga banda e profilo temporale controllabile" |
| Altre informazioni | |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 256 | |
| Tipologia | Contratto post-doc |
| Titolo | Contratto ex art. 2222 CNR |
| Descrizione | Il candidato ha usufruito di un contratto di collaborazione ex art 2222 CC presso il CNR-IPCF nel periodo ottobre 2006 - dicembre 2006 per lo svolgimento di attività di ricerca nel campo dell'accelerazione laser-plasma e dello sviluppo di sorgenti secondarie |
| Altre informazioni | |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 257 | |
| Tipologia | Contratto post-doc |
| Titolo | Contratto ex art. 2222 INFN |
| Descrizione | Il candidato ha usufruito di un contratto di collaborazione ex art 2222 CC presso i Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN nel periodo agosto 2005-luglio 2006 per lo svolgimento di attività di ricerca nel campo dell'accelerazione laser-plasma |
| Altre informazioni | |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 258 | |
| Tipologia | Contratto post-doc |
| Titolo | Contratto di prestazione occasionale CNR |
| Descrizione | Il candidato ha usufruito di un contratto di prestazione occasionale presso il CNR-IPCF nell'aprile 2005 per lo svolgimento della seguente attività: "Migrazione di un codice PIC parallelizzato mediante MPI per la simulazione dell'interazione laser-plasma su un cluster Linux" |
| Altre informazioni | |

| | |
|---------------------------|---|
| Nr. 259 | |
| Tipologia | Assegni di ricerca |
| Titolo | Assegni di ricerca CNR |
| Descrizione | Il candidato ha usufruito di assegni di ricerca presso il CNR-IPCF negli anni 2001 - 2005 per attività di ricerca nel campo dell'interazione laser-plasma |
| Altre informazioni | |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 260 | |
| Tipologia | Contratto di prestazione occasionale |
| Titolo | Contratto di prestazione occasionale CNR |
| Descrizione | Il candidato ha usufruito di un contratto di prestazione occasionale presso il CNR-IPCF nel settembre 2001 per lo svolgimento della seguente attività: "Progetto di monocromatore per radiazione X da sorgente laser-plasma" |
| Altre informazioni | |

| | |
|---------------------------|--|
| Nr. 261 | |
| Tipologia | Titolo di Dottore di Ricerca |
| Titolo | Titolo di Dottore di Ricerca in Fisica |
| Descrizione | Titolo conseguito presso l'Università di Bologna con una tesi dal titolo "Progress in laser-plasma X-ray sources: time-resolved spectroscopic studies and applications to micro-imaging" |
| Altre informazioni | |

Pisa, 24/01/2022

