

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO



Pasquale ORGIANI

Web of Science ID [E-7146-2013](#)

ORCID [0000-0002-1082-9651](#)

Scopus ID [6603590336](#)

INFORMAZIONI PERSONALI

Indirizzo postale

CNR-IOM Istituto Officina dei Materiali - Laboratorio TASC

Area Science Park - Ed.Q2 Basovizza - s.s. 14 km 163.5 - 34149 Trieste - Italia
(ufficio); (laboratorio)

Telefono

E-mail

Sito Web

Nazionalità

<https://sites.google.com/site/pasqualeorgiani/home>
Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

06/2005 - oggi

Nome e indirizzo del datore

➤ *Ricercatore*

CNR – Consiglio Nazionale delle Ricerche
Piazzale Aldo Moro 7 – 00185 – Roma – Italia

Tipologia di business o Settore

Ente pubblico di Ricerca

Posizione occupata

Ricercatore III liv. – tempo indeterminato

Attività e responsabilità principali

Deposizione di film sottili e relativa caratterizzazione fisico/strutturale

2005

- *Assegnista Post-doc presso Laboratorio Regionale INFN SuperMAT (Salerno)*

2004

- *Assegnista Post-doc presso The Pennsylvania State University (U.S.A.)*

2002-2003

- *Assegnista Post-doc presso Centro Ricerca e Sviluppo INFN Coherentia (Napoli)*

EDUCATION AND TRAINING

2002

Nome e indirizzo del datore

Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Microsistemi

Università di Roma Tor Vergata

Viale del Politecnico – 00133 – Roma – Italia

Attività e responsabilità principali

Deposizione di film sottili e relativa caratterizzazione fisica/strutturale

Titolo acquisito

Dottore di Ricerca

1999

Nome e indirizzo del datore

Laurea (vecchio ordinamento) in Fisica

Università di Napoli

Viale Kennedy – 80125 – Napoli – Italia

Attività e responsabilità principali

Deposizione di film sottili e relativa caratterizzazione fisica/strutturale

Titolo acquisito

Laurea 110/110 "cum laude"

ABILITAZIONE ASN

Nome dell'ente abilitante

2014 – Ministero Italiano per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca

Titolo acquisito

Abilitazione Nazionale Italiana per il ruolo di Professore Associato Universitario
Giudizio: Eccellente - Area 02/B1 – Fisica della Materia Sperimentale

LINGUE

Italiano

Lingua-madre

Inglese

Elevata conoscenza dell'inglese parlato e scritto
(Quadro Comune Europeo di Riferimento C1)

ATTIVITÀ DI RICERCA

Background

Il Dr.Orgiani è nato a ..., ..., nel Si è laureato nel 1999 in Fisica presso l'Università degli Studi di Napoli e successivamente ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria dei Microsistemi presso l'Università degli studi di Roma Tor Vergata nel 2002. Attualmente è ricercatore presso il CNR-IOM (Istituto Officina dei Materiali - del Consiglio Nazionale delle Ricerche), con sede presso il campus di Basovizza dell'Area Science Park di Trieste, nel campo della deposizione e caratterizzazione strutturale, chimica e fisica dei materiali in forma di film sottili.

All'inizio della sua carriera, ha lavorato sulle proprietà a microonde del superconduttore ad alta temperatura YBCO per la realizzazione di un prototipo di filtro passa-banda per telecomunicazioni mobili commerciali in collaborazione con il mondo industriale (Omnitel s.p.a.). Dopo il dottorato di ricerca, durante il quale ha continuato a lavorare nel campo della superconduttività, nel 2004 si è trasferito presso la Pennsylvania State University. Qui ha acquisito una solida esperienza nei confronti di un'innovativa tecnica di deposizione ibrida a vapore fisico-chimica (HPCVD) per la sintesi del diboruro di magnesio MgB₂, scoperto pochi anni prima. Ancora oggi - nel 2022 - la qualità dei film prodotti con tale tecnica rappresenta lo stato dell'arte nel campo della deposizione e sintesi dell'MgB₂. Nel 2005 si è trasferito – come ricercatore – presso il Centro di Ricerca e Sviluppo Coherentia del INFM (istituto confluito nel CNR dal 2010) a Salerno per progettare e realizzare un sistema di deposizione di film sottili basato sulla Pulsed Laser Deposition. Allo stesso tempo, ha assunto la responsabilità del sistema esistente di Epitassia a Fascio Molecolare MBE e del laboratorio per lo studio delle proprietà di magnetotrasporto dei film sottili.

Attività di Ricerca recente

Nel 2015 gli è stato commissionato un programma di ricerca volto alla costruzione di un sistema di deposizione di film sottili direttamente collegato a una linea di luce di sincrotrone (i.e. linea 9.2 APE di Elettra). Tale sistema, basato su Pulsed Laser Deposition e pienamente operativo dal 2015, fa attualmente parte delle tecniche disponibili nell'ambito del progetto NFFA-Trieste che offre un programma ad accesso aperto per la nanoscienza e l'analisi fine dei materiali (<http://www.trieste.nffa.eu>). Oggi il Dott. Orgiani è ricercatore permanente presso l'istituto CNR-IOM di Trieste e responsabile del laboratorio DIGIMAT (DIGital growth of quantum MATerials – Crescita Digitale di Materiali Quantistici). L'attività principale è la deposizione di materiali complessi ed eterostrutture sotto forma di film sottili e l'indagine delle loro proprietà elettroniche e strutturali. Padroneggia le caratterizzazioni strutturali e stechiometriche di film sottili ed eterostrutture mediante la diffrazione a raggi X, mediante microscopia elettronica a scansione e spettroscopia a raggi X a diffrazione di energia. La sua ricerca su materiali complessi ed eterostrutture è focalizzata sul ruolo delle proprietà strutturali (principalmente deformazione indotta sui film sottili da diversi substrati durante la crescita epitassiale) sulle proprietà elettroniche (es. transizione metallo-isolante, proprietà topologiche, gas bidimensionali di elettroni, effetti di interferenza quantistica a basse temperature e così via) di tali composti.

Attività Scientifico/Manageriali recente

Tra i diversi incarichi di valutazione di progetti (commissionati a livello nazionale come a livello europeo fin dal 2013), dal 2019 al 2021 è stato Presidente del Panel “Materiali Avanzati” per la valutazione di progetti di ricerca e sviluppo per conto del Ministero dello Sviluppo Economico nell'ambito del Fondo Crescita Sostenibile.

A titolo non esaustivo, il Presidente di Panel ha il compito di:

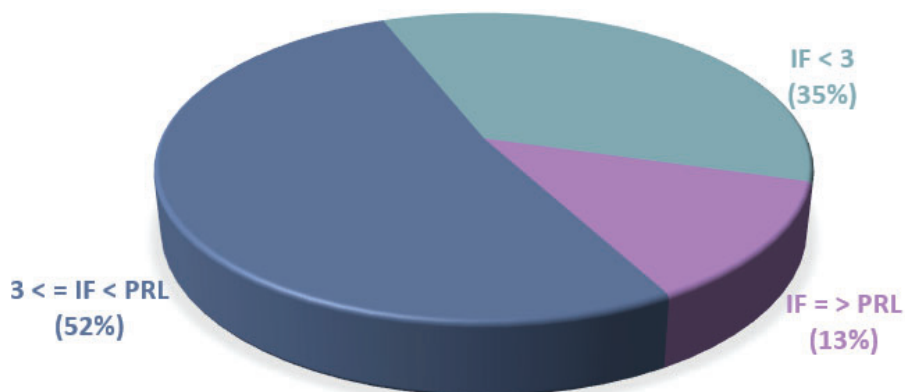
- i. garantire la correttezza della procedura relativa all'attività di valutazione tecnica scientifica delle proposte progettuali sottomesse nell'ambito dell'area tematica corrispondente al Panel di propria afferenza;
- ii. selezionare gli esperti scientifici sulla base delle competenze e delle esperienze presentate sul curriculum vitae ai fini della valutazione delle proposte progettuali;
- iii. monitorare l'operato degli esperti afferenti al proprio Panel e di garantire il corretto andamento delle attività;
- iv. validare la procedura relativa all'attività di valutazione tecnica scientifica delle proposte progettuali portata a termine dall'esperto scientifico.

STATISTICHE

Dr.Orgiani è co-autore di più di 100 pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con revisione tra pari; 28 di queste come primo/corresponding/ultimo autore.

SORGENTE: SCOPUS – 07/06/2023

ARTICOLI:	•	127
CITAZIONI:	•	1'704
MEDIA CITAZIONI / ARTICOLO:	•	13.41
IMPACT FACTOR MEDIO:	•	4.431
IMPACT FACTOR TOTALE:	•	562.754
H-INDEX:	•	25



Articoli (5) significativi

- Structural and electronic properties of Bi₂Se₃ topological insulator thin films grown by pulsed laser deposition
P.Orgiani et al., Appl. Phys. Lett. 110, 171601 (2017). Citations = 29
- Evidence of direct correlation between out-of-plane lattice parameter and metal-insulator transition temperature in oxygen-depleted manganite thin films
P.Orgiani et al., Appl. Phys. Lett. 100, 042404 (2012). Citations = 42
- Physical properties of La_{0.7}Ba_{0.3}MnO_{3-d} complex oxide thin films grown by Pulsed Laser Deposition technique
P.Orgiani et al., Appl. Phys. Lett. 96, 032501 (2010). Citations = 32
- Enhanced transport properties in La_xMnO_{3-x} thin films epitaxially grown on SrTiO₃ substrates: the profound impact of the oxygen content
P.Orgiani et al., Appl. Phys. Lett. 95, 013510 (2009). Citations = 32
- Direct measurement of sheet resistance R_{\square} in cuprate systems: Evidence of a fermionic scenario in a metal-insulator transition
P.Orgiani et al., Physical Review Letters 98, 36401 (2007). Citations = 20

Articoli pubblicati su riviste dall'alto impact factor (IF > 7)

- 1 Advanced Science
- 1 Nature Communication
- 2 Nanoletters
- 5 ACS Applied Materials & Interface
- 3 Physical Review Letters
- 1 Advanced Electronic Materials

PRESENTAZIONI

Presentazioni su Invito (*invited talks*) a Conferenze Internazionali

- 1) (Invited talk) Synthesis and advanced characterization of quantum materials by synchrotron techniques – An all-in-situ open-access platform, MRS Spring Meeting: Symposium Harnessing functional defects in energy and electronic materials, Honolulu (USA), 2022.
- 2) (Invited talk) Thin-film technology for tailoring quantum devices: the case of anatase TiO₂, National Conference on Functional Materials: Synthesis, Properties and Applications, Aligarh (India), 2022.
- 3) (Invited talk) Probing and controlling the electronic properties of anatase TiO₂ thin films: from bulk electronic states to surface 2DEG, 9th International Conference on Electroceramics, Lausanne (Switzerland), 2019.
- 4) (Invited talk) Pulsed Laser Deposition enabling Direct-ARPES experiments on thin films and heterostructures, Workshop on Technologically relevant quantum materials, Trieste (Italy), 2016.
- 5) (Invited talk) Coexistence of high metallicity and orbital order in A-site manganites, XI International Conference of Nanostructured Materials, Rhodes (Greece), 2012.
- 6) (Invited talk) Mn²⁺-doping as novel approach for manganite compounds: new scenario for hopping mechanisms in strongly correlated electrons systems, Emerging Trends in Advanced Correlated Materials, Capri (Italy), 2010.
- 7) (Invited talk) Enhanced transport properties in La_xMnO_{3-d} thin films grown on SrTiO₃ substrates, SPIE Photonic West – Oxide Based Materials and Devices, San Francisco (USA), 2010.
- 8) (Invited talk) MgB₂ films, fibers and heterostructures grown by an innovative Hybrid Physical Chemical Vapor Deposition technique, CIMTEC 2006 - "4th Forum on New Materials", Acireale (Italy), 2006.

Contributi Orali

- 1) Spin-textured topological surface state on Bi₂Se₃ thin films grown by Pulsed Laser Deposition: impact of the substrates onto the surface structural properties, Conference MATERIALS.it, Catania (Italy), 2016.
- 2) Spin-resolved angular-resolved photo-emission spectroscopy experiments on epitaxial Bi₂Se₃ thin films grown by Pulsed Laser Deposition, 3rd Conference on Superconductivity and Functional Oxides, Torino (Italy), 2016.
- 3) Unified and universal electron/hole doped normal-state phase diagram ruled by spin-fluctuation phenomena, 2nd Conference on Superconductivity and Functional Oxides, Roma (Italy), 2014.
- 4) Spin fluctuations regime extended up to room temperature in electron doped cuprates, MAMA Trend International Conference, Sorrento (Italy), 2013.
- 5) Role of multiple electronic-valence elements in A-site manganites, XCVIII National Congress of Italian Physical Society (SIF), Napoli (Italy), 2012.
- 6) Multiple electronic-valence elements in A-site perovskite manganites: a route to high metallicity and an orbital order coexistence, 1st Conference on Superconductivity and Functional Oxides, Como (Italy), 2012.
- 7) Multiple valence Mn-ions as novel approach for doping oxide manganites, MAMA workshop: Probe and Theory, Vietri sul Mare (Italy), 2012.
- 8) In-plane anisotropy in the magnetic/transport properties and role of quantum interference effects in low-temperature resistivity measurements of La_{0.7}Sr_{0.3}MnO₃ ultra-thin films, 13th International Conference on Oxide Electronics "WOE", Ischia (Italy), 2006.
- 9) Ultrathin manganite films obtained by Molecular Beam Epitaxy, 2nd THIOX topical meeting, Santa Margherita Ligure (Italy), 2005.
- 10) Multilayers of MgB₂ and barrier materials for Josephson Junctions, Applied Superconductivity Conference, Jacksonville, FL (U.S.A.), 2004.

Seminari ad Invito

Il Dr. Orgiani ha tenuto numerosi seminari ad Invito presso università/centri di ricerca nazionali/internazionali come Argonne National Laboratory (U.S.A.), Temple University (U.S.A.), Technical University of Denmark (Denmark), Chalmers University of Technology (Sweden), Technical University of Munich (Germany) e altri.

<p>Competenze Professionali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Deposizione di film sottili, di fibre e di eterostrutture mediante tecniche di deposizione da vapori fisici (PVD) come deposizione da laser impulsato (PLD), epitassia da fasci molecolari (MBE), evaporazione termica, Laser-MBE, sputtering e mediante tecniche ibride PVD/CVD (i.e. HPCVD); tecniche in-situ di diagnostica della crescita di film sottili (RHEED). • Caratterizzazione strutturale e stechiometrica di film sottili ed eterostrutture mediante diffrazione a raggi-X (XRD), microscopia elettronica a scansione (SEM) e spettroscopia a dispersione di energia di raggi-X (EDXS). • Caratterizzazione delle proprietà di trasporto e magneto-trasporto di film sottili (metodo a 4-contatti, metodi induttivi, metodi basati sull'assorbimento di microonde). • Caratterizzazione avanzata delle proprietà elettroniche dei materiali mediante spettroscopia in fotoemissione a raggi-X (XPS) e spettroscopia in assorbimento a raggi-X (XAS)
<p>INFORMAZIONI ADDIZIONALI</p>	
<p>Incarichi Scientifico/Manageriali</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2015 - oggi; Responsabile del laboratorio DIGIMAT presso il Laboratorio APE-NFFA (Trieste) • 2015 - oggi; Membro del Consiglio Scientifico dell'Infrastruttura di Ricerca NFFA-Trieste • 2014-2015; Progettazione, realizzazione, gestione e manutenzione del laboratorio di crescita di film sottili mediante laser impulsato (PLD) presso il Laboratorio APE-NFFA (Trieste) • 2010-2015; Responsabile del Modulo di Ricerca "Proprietà fondamentali di materiali funzionali e applicazioni per l'energetica" – Istituto CNR-SPIN. • 2010-2014; Responsabile del laboratorio MBE/PLD – Istituto CNR-SPIN (Salerno) • 2010-2014; Responsabile del laboratorio Proprietà di Magneto-Trasporto – Istituto CNR-SPIN (Salerno) • 2010-2012; Referente locale per le procedure e gli obblighi riguardanti la Sicurezza sul lavoro – Istituto CNR-SPIN (Salerno) • 2004-2005; Progettazione, realizzazione, gestione e manutenzione del laboratorio di crescita di film sottili mediante laser impulsato (PLD) presso L'Istituto CNR-SPIN (Salerno)
<p>Riconoscimenti e premi per l'attività scientifica</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2020-2022 Presidente del Panel Materiali Avanzati per il CNR nell'ambito della valutazione scientifica del "Fondo per la Crescita Sostenibile" finanziato dal Ministero dello Sviluppo Economico; La candidatura è stata proposta dal Presidente del Consiglio Nazionale delle Ricerche sulla base dei risultati scientifici e manageriali in qualità di referee. • 2010 Chair-person della sessione "Growth and Properties of Multifunctional Oxides" - International Congress SPIE Photonic West – Oxide based Materials and Devices; La candidatura è stata proposta dal Chairman della conferenza sulla base dei risultati scientifici nel campo dei materiali ossidi funzionali.
<p>Lettere di Encomio</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 2013 - Lettera di Encomio da parte del Deputy Director della UOS Salerno dell'Istituto CNR-SPIN per l'attività di referente locale per la sicurezza, con la seguente motivazione: "Il dott. Orgiani ha svolto il ruolo assegnatogli con dedizione e competenza. Il Dott. Orgiani ha dimostrato capacità di coordinamento con i colleghi ricercatori e con gli uffici centrali di Prevenzione e Protezione del CNR, risultando di notevole supporto alla Direzione nella delicata materia della sicurezza sul lavoro"

Altri incarichi scientifici (e.g. organizzazione congressi scientifici)	<ul style="list-style-type: none"> • 2008 – Membro del Comitato Organizzatore del 1° Congresso Nazionale su Ossidi funzionali per l'elettronica (Functional Oxide for Electronics – FOXE) • 2006 – Membro del Comitato Organizzatore del 15° Congresso Nazionale della Società Italiana Luce di Sincrotrone (SILS)
Incarichi come valutatore scientifico	<ul style="list-style-type: none"> • Referee esperto per la Commissione Europea – bandi FET-OPEN RIA (Research and Innovation Actions) • Referee esperto per la Deutsche Forschungsgemeinschaft (German Research Foundation) per progetti di ricerca bilaterali Germania-India • Referee esperto per la Commissione per le Scienze Fisiche della Czech Science Foundation per la costruzione di centri di ricerca su larga-scala. • Referee esperto per il CNR nell'ambito dei progetti “Fondo per la Crescita Sostenibile” finanziati dal Ministero dello Sviluppo Economico • Referee esperto per l'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario della Ricerca (ANVUR)
Incarichi Manageriali (e.g. gare d'appalto pubbliche, procedure negoziate, etc.)	<ul style="list-style-type: none"> • 2015 - Direttore dell'Esecuzione Contratti (DEC) per l'acquisizione di un sistema Near-Ambient-Pressure RHEED; costo finale 55'000€ (+ IVA) in affidamento diretto mediato • 2019 - Direttore dell'Esecuzione Contratti (DEC) per l'acquisizione di un laser impulsato ad eccimeri; costo finale 87'200€ (+ IVA) in regime di procedura negoziata senza bando determinato dall'unicità dell'operatore economico • 2019 - Direttore dell'Esecuzione Contratti (DEC) per l'acquisizione di un laser impulsato Nd:YAG; costo finale 23'352€ (+ VAT) in affidamento diretto mediato • 2020 - Direttore dell'Esecuzione Contratti (DEC) per l'acquisizione di un sistema di diverse camere da vuoto UHV interconnesse; costo finale 37'450€ (+ IVA) in affidamento diretto mediato • 2022 - Componente Commissione Aggiudicatrice per l'acquisizione di una diffrattometro a raggi-X ad alta risoluzione; base d'asta 320'000€ (+ IVA) in regime di procedura aperta sopra soglia comunitaria
Responsabilità scientifiche (e.g. contratti a termine, borse, assegni di ricerca)	<ul style="list-style-type: none"> • 2017 – Assegno Post-doc Bando IOM AR 017/2017 TS Tema della Ricerca: Crescita e caratterizzazione di campioni con nuove architetture basate su materiali ad alta correlazione elettronica mediante ablazione laser e caratterizzazione strutturale, elettronica e magnetica inclusi i metodi basati sull'utilizzo della luce di sincrotrone, avanzata di materiali ed eterostrutture basate su sistemi a forte correlazione elettronica • 2020 – Assegno Post-doc Bando IOM AR 011/2020 TS Tema della Ricerca: Crescita di film sottili ed eterostrutture e caratterizzazione struttura, elettronica e magnetica mediante tecniche table-top e metodi basati sull'utilizzo di luce di sincrotrone • 2020 – Assegno Post-doc Bando IOM AR 014/2020 TS Tema della Ricerca: Crescita e caratterizzazione strutturale, elettronica e magnetica di film sottili ed eterostrutture • 2022 – Assegno Post-doc ICTP – programma TRIL (Training and Research in Italian Laboratories) Tema della Ricerca: Crescita e caratterizzazione strutturale, elettronica e magnetica di film sottili ed eterostrutture • 2022 – Assegno Post-doc Bando IOM AR 005/2022 TS Tema della Ricerca: Sintesi e caratterizzazione strutturale, elettronica e magnetica di film sottili ed eterostrutture

Incarichi Editoriali	<ul style="list-style-type: none"> • Membro dell'Editorial Board di "Coating" – MDPI publisher (IF 2.436, ISSN 2079-6412), 2020 – oggi. • Membro dell'Editorial Board di "The Scientific World Journal" - Hindawi publisher; ISSN 2356-6140 (print) 1537-744X (web), 2010-2012. • Referee per le riviste scientifiche appartenenti a: American Physical Society (e.g. Phys. Rev. Lett., Phys. Rev. B, Phys. Rev. Mat.) American Chemical Society (e.g. ACS Appl. Nano, Chem. Mat., Jour. Phys. Chem.) American Institute of Physics (e.g. Appl. Phys. Lett., Jour. Appl. Phys.) Institute of Physics (e.g. New. Jour. Phys., Europhys. Lett., Super. Sci. Tech.) Springer (e.g. Appl. Phys. A, Jour. Mat. Sc., JMMM) Elsevier (e.g. Appl. Surf. Sci., Mat. Sci. Eng. B)
Progetti Finanziati in qualità di Principal Investigator	<ul style="list-style-type: none"> • 2022 – CNR-IOM Titolo del Progetto: NFFA Sintesi di Nanostrutture e spettroscopie avanzate di sonda (Synthesis of Nanostructures and Advanced Probing Spectroscopies NFFA-SYNAPS) • 2007 – Legge Regionale V Campania (bando competitivo con revisione tra pari) Titolo del progetto: Superconduttività in Nano-Sistemi: Effetti quantistici macroscopici in dispositivi superconduttivi nanostrutturati • 2008 – Seed Projects INFM call for Young Researcher Titolo del progetto: Superconduttività in Nano-sistemi – Effetti quantistici in dispositivi superconduttivi nano-strutturati
Progetti Finanziati presso Large Scale Facilities in qualità di Principal Investigator	<ul style="list-style-type: none"> • 2009 – European Synchrotron Radiation Facility – Experiment HE-3123 Titolo: Orbital and magnetic order in strained LaMnO_3 thin films • 2010 – European Synchrotron Radiation Facility – Experiment HE-3411 Titolo: The crucial role of Mn^{2+} ions in lanthanum-deficient La_xMnO_3 thin films studied by Mn L_3 edge RIXS • 2011 – European Synchrotron Radiation Facility – Experiment HE-3544 Titolo: The crucial role of Mn^{2+} ions in lanthanum-deficient La_xMnO_3 thin films studied by Mn L_3 edge RIXS • 2013 - ELETTRA Synchrotron – Experiment 20130206 Titolo: Electronic properties of near-surface and bulk electron-doped cuprates investigated by polarization dependent X-ray Absorption Spectroscopy • 2013 - ELETTRA Synchrotron – Experiment 20140396 Titolo: Electronic properties of optimally oxygenated and oxygen-deficient TiO_2 anatase thin films by X-ray Absorption and Photo-Emission Spectroscopies • 2014 - ELETTRA Synchrotron – Experiment: 20145074 Titolo: Nichelates thin films and heterostructure investigated by X-ray Absorption Spectroscopy • 2015 - ELETTRA Synchrotron – Experiment 20155381 Titolo: Optical spectroscopy investigation of the competing electronic phases in ultra-thin LaNiO_3 films • 2015 – Soleil Synchrotron – Experiment 20141023 Titolo: Understanding the electronic structure of Titanium dioxide TiO_{2n-x} Magneli phase • 2017 - ELETTRA Synchrotron – Experiment 20175340 Titolo: Evolution of bulk anatase TiO_2 defect states as a function of the oxygen content and its correlation with the free electrons Drude term • 2017 – Diamond Light Source – Experiment SI-16041 Titolo: Origin, dimensionality and evolution of electron gas at surface of TiO_2 anatase thin films • 2018 – Soleil Synchrotron – Experiment 20171394 Titolo: Unrevealing d^0 magnetism in anatase TiO_{2-x} epitaxial thin films

Partecipazione a progetti Nazionali/Internazionali	<ul style="list-style-type: none"> • 2012 - FIRB Project – grant agreement RBAP115AYN “Ossidi nanostrutturati: multi-funzionalità e applicazioni” • 2011 - PRIN Project - grant agreement 20094W2LA "Ordine orbitale e di spin nelle eterostrutture di cuprati e manganiti" • 2011 - FP7 European Project GABRIEL - grant agreement n.284884 “Integrated ground and on-board system for support of the aircraft safe take-off and landing” • 2011 - FP7 European Project IRONSEA - grant agreement n.283141 “Establishing the basic science and technology for iron-based superconducting electronics applications” • 2010 - FP7 European Project MAMA - grant agreement n.264098 “Unlocking research potential for multifunctional advanced materials and nanoscale phenomena” • 2017- NFFA European Project NFFA-EU - grant agreement n. 654360 “Nanoscience Foundries and Fine Analysis” – EUROPE • 2022- H2020 European Project NFFA-Europe-Pilot grant agreement n.101007417 Nanoscience Foundries and Fine Analysis-EUROPE-Pilot
Progetti Finanziati per la mobilità internazionale dei ricercatori	<ul style="list-style-type: none"> • 2007 European Science Foundation project THIOX Exchange Visit grant - Chalmers University of Technology, Sweden • 2005 - Consiglio Nazionale per le Ricerche (National Council for Research) Short Mobility Term fellowship - The Pennsylvania State University, USA • 2004 - Consiglio Nazionale per le Ricerche (National Council for Research) – Madess Project Scientific stage at foreign institutions – The Pennsylvania State University, USA • 2004 - University of Napoli "Federico II" Fellowship for scientific visit at foreign institutions – The Pennsylvania State University, USA • 2003 - Foundation "Angelo Della Riccia" Fellowship for scientific visit at foreign institutions - Argonne National Laboratory, USA.
Relatore/Co-relatore di tesi di laurea/dottorato di studenti	<ul style="list-style-type: none"> • 2016 - Co-relatore di tesi di Laurea - Dr. Chiara Bigi (Università di Milano); Titolo: Complete photo-emission experiment for probing spin texture at surfaces • 2017 - Co-relatore di tesi di Laurea - Dr. Bianca Maria Berti (Università di Milano); Titolo: Structural and spectroscopic characterization of epitaxially strained SrTiO₃ ultra-thin films • 2018 - Co-relatore di tesi di Laurea - Dr. Alessandro Troglia (Università di Milano); Titolo: Layer-by-layer growth of TiO₂- anatase: evolution 2D/3D of the electron states • 2018 - Co-relatore di tesi di Laurea - Dr. Andrea Nardi (Università di Milano); Titolo: Growth and Fine Analysis of a conductive oxide perovskitic SrRuO₃
Membro di Commissione di Dottorato (con potere di voto)	<ul style="list-style-type: none"> • 2022 – Membro della Commissione di Dottorato - Aligarh Muslim University (India); Candidato: Aref Abdullah Abdulraheem QAHTAN; Titolo della tesi: Influence of transition metal ion doping on physical properties of rare-earth based orthochromites • 2020 – Membro della Commissione di Dottorato - Aligarh Muslim University (India); Candidato: Samiya MANZOOR; Titolo della tesi: Synthesis and characterization of transition metal doped LaFeO₃ nanopowders and thin films • 2020 – Membro della Commissione di Dottorato - St. Petersburg State University (Russia); Candidato: Veronika BOUROBINA; Titolo della tesi: Studies of Magnetic Properties in GaAs:Mn, LaSrMnO₃, and YIG

Divulgazione Scientifica	<ul style="list-style-type: none"> • Webinar "Designing advanced sensor materials at the Nanoscale" Ambasciata Italiana a Berlin e Ufficio Relazioni Internazionali del CNR https://ambberlino.esteri.it/ambasciata_berlino/it/ambasciata/news/dall-ambasciata/2022/02/16-02-2022-10-00-am-webinar-designing.html (YouTube) https://www.youtube.com/watch?v=cl2wRlxwo5s • Lezione sulla deposizione da laser impulsato (PLD): crescita di film sottili ed eterostrutture perovskitiche (YouTube) https://www.youtube.com/watch?v=XFKOngXOIDU • Intervista sulla WebTV del Consiglio Nazionale delle Ricerche NFFA-trieste demonstrator: quando la ricerca apre le porte all'utenza scientifica europea di nanoscienze (from 03':32" to 05':35") https://www.cnrweb.tv/nffa-trieste-demonstrator-quando-la-ricerca-apre-le-porte-allutenza-scientifica-europea-di-nanoscienze/
Principali collaboratori a cui poter chiedere lettere di referenze	Prof. Giorgio Rossi (), Dr. Giancarlo Panaccione () , Prof. Stefano Nannarone (), Prof. Xiaoxing Xi () , Prof. Francesco Tafuri (), Prof. Ruggero Vaglio () , Prof. Maria Iavarone ()
DICHIARAZIONI	
Trattamento dei dati personali, informativa e consenso	<p>Il D.Lgs. 30/6/2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" regola il trattamento dei dati personali, con particolare riferimento alla riservatezza, all'identità personale e al diritto di protezione dei dati personali; l'interessato deve essere previamente informato del trattamento.</p> <p>La norma in considerazione intende come "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modifica, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione di dati, anche se non registrati in una banca dati.</p> <p>X <input checked="" type="checkbox"/> Sì, acconsento</p> <div data-bbox="1011 1308 1142 1433"> </div> <div data-bbox="1145 1308 1422 1440"> PASQUALE ORGIANI 30.11.2023 15:29:26 GMT+00:00 </div>
Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione (art. 46 del DPR 445/2000)	<p>Il sottoscritto ORGIANI PASQUALE, nato a il , residente a , cod.fisc. , consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate</p> <p style="text-align: center;">D I C H I A R A</p> <p>che tutto quello che è riportato nel presente curriculum corrisponde a verità. La presente dichiarazione è firmata digitalmente</p> <div data-bbox="1005 1832 1126 1944"> </div> <div data-bbox="1129 1832 1385 1919"> PASQUALE ORGIANI 30.11.2023 15:29:26 GMT+00:00 </div>