

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
1841	GREEN TECH	Processo di biostabilizzazione e umificazione dei fanghi biologici in letti filtranti e piantumati	1385541 (WO2008084396)	IT	silvia.cella@cnr.it
10089	AGROFOOD	Molecular method for the identification of mating type genes of truffles species	EP2614153	FR	silvia.cella@cnr.it
10092	DEVICES	A method for driving a scanning probe microscope at elevated scan frequencies	EP2428804 US8726409	USA, FR, DE, IT	silvia.cella@cnr.it
10097	MEASUREMENTS ENVIRONMENT	IT: Dispositivo lidar a retrodiffusione elastica e retroriflessione per la caratterizzazione del particolato atmosferico EN: Elastic backscattering and backreflection lidar device for the characterization of atmospheric particles	US8269950 EP2144088	USA, FR, DE, IT	silvia.cella@cnr.it
10098	MATERIALS	IT: Procedimento per la produzione di boro elementare opzionalmente drogato EN: A process for producing optionally doped elemental Boron	IT1392558 EP2199258	IT, FR, DE, UK, NL, CH	silvia.cella@cnr.it
10131	MATERIALS	IT: Procedimento di formazione di cristalli massivi, in particolare monocristalli di fluoruri drogati con ioni di terre rare EN: Method for forming bulk crystals, in particular monocrystals of fluorides doped with rare-earth ions	IT1405098 (US2012260846)	IT	silvia.cella@cnr.it
10164	software ECONOMY	CerisRating	IT8340	worldwide	silvia.cella@cnr.it
10172	MEDICAL DEVICES	Device for the rehabilitation of movements of the foot	US9730852	USA	silvia.cella@cnr.it
10175	MICRO-NANO DEVICES	Converter of orbital momentum into spin momentum for the polarization of particle beams	US8552398	USA	silvia.cella@cnr.it
10192	software CULTURAL HERITAGE	MOULE (Mobile and Ubiquitous Learning)	IT8442	worldwide	silvia.cella@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10196	software TEACHING	SD2 - ESSEDIQUADRO	IT8501	worldwide	silvia.cella@cnr.it
10201	software ENVIRONMENT	3DA – Near-real-time Three-dimensional Displacement Analysis for early warning	IT8339	worldwide	silvia.cella@cnr.it
10207	DEVICES	Metodo e dispositivo per verifica del trattamento termico del legno	IT1406945	IT	silvia.cella@cnr.it
10252	ROBOTICS	IT:Dispositivo di manipolazione e metodo per manipolare a vuoto un componente EN: A vacuum manipulation device and a method for manipulating a component by means of a vacuum	IT1416830 EP2978570 B1	IT, FR, DE, UK, CH	silvia.cella@cnr.it
10253	ENERGY GREEN TECH	IT: Metodo e relativo sistema per la conversione di energia meccanica, proveniente da un generatore comandato da una turbina, in energia elettrica EN: Method and relevant system for converting mechanical energy from a generator actuated by a turbine into electric energy	IT1417881 US9856857	IT, USA	silvia.cella@cnr.it
10261	MICRO-NANO DEVICES	Struttura di nanorisonatore tridimensionale dispersibile per applicazioni biologiche, medicali e ambientali e procedimento di fabbricazione di tali nanorisonatori	TO2013A000001	IT	silvia.cella@cnr.it
10331	MEASUREMENTS	Metodo per aumentare il fattore di merito e il campo accelerante massimo in cavità superconduttrici, cavità superconduttrice realizzata secondo tale metodo e sistema per l'accelerazione di particelle utilizzando tale cavità	IT1420559	IT	silvia.cella@cnr.it
10354	MEASUREMENTS	Apparecchiatura per rilevamento SPR commutabile fra imaging e spettroscopia risolta angolarmente	IT1427543 (WO2016063240)	IT	silvia.cella@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10387	DEVICES MEDICINE	Bioreattore per l'ingegnerizzazione di tessuti articolari	IT1428141	IT	silvia.cella@cnr.it
10486	AGROFOOD	Processo e impianto per il trattamento di mosti e vini	102016000083162	IT	silvia.cella@cnr.it
10494	MEASUREMENTS AGRICULTURE	Metodo non invasivo per misurare il contenuto idrico assoluto di una foglia	102016000106179	IT	silvia.cella@cnr.it
10528	GREEN TECH	Procedimento di esterificazione diretta in fase omogenea di acidi organici e procedimento per la preparazione di biodiesel	102017000038638	IT	silvia.cella@cnr.it
10537	ICT AUTOMOTIVE	IT: Sistema e procedimento per il controllo della mobilità di veicoli o pedoni EN: Mobility control for vehicles or pedestrians	102017000149161 PCT/IB2018/001499	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
10542	GREEN TECH	IT: Impianto per il trattamento dei reflui urbani EN: Urban waste water treatment plant	102017000130809 WO2019097463	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
10553	MECHANICS AGROFOOD	Apparecchiatura per il sollevamento di veicoli, in particolare di trattrici agricole	102017000089981	IT	silvia.cella@cnr.it
10554	GREEN TECH	IT: Procedimento di separazione di una frazione lipidica ricca in acidi grassi liberi da materiali di scarto EN: Efficient solvent-less separation of lipids from feces, urban primary sludge and sewage scum for sustainable obtainment of biodiesel.	102018000003594 PCT/IB2019/052041	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
10590	BIOTECHNOLOGY	IT: Processo di separazione e purificazione di ficobiliproteine EN: Rapid purification of phycobiliptoteins	102018000006062 PCT/IB2019/054619	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10636	MEASURES ENVIRONMENT	Dispositivo per il campionamento automatico di composti organici contaminanti dispersi in fluidi gassosi e/o liquidi e metodo di funzionamento relativo.	102019000007773	IT	silvia.cella@cnr.it
1629	ENERGY	Dispositivo di riduzione dei raggi di ritorno da un carico soggetto a radiazione da parte di una sorgente	IT1357189	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10177	MATERIALS	Procedimento e sistema per la ricostruzione tridimensionale di formazioni disperse in una matrice di materiale, in particolare inclusioni in matrici cristalline	IT1413818	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10189	GREEN TECH POLLUTION ENVIROMENT	Procedimento di recupero in situ di sedimenti marini contaminati e relativa apparecchiatura	IT1410266	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10276	ICT	Improvements in the interconnection systems between signal switching circuit boards	EP2818902A1 US2016139348	EP, USA	mariacarmela.basile@cnr.it
10288	ICT AUTOMOTIVE TRANSPORT	IT: Limitazione del bit stuffing in una trama di comunicazione di un segnale elettronico EN: Limitation of bit stuffing in a communication frame of an electronic signal	EP2908475 IT1422471	IT, EP	mariacarmela.basile@cnr.it
10301	ICT SMART BUILDINGS ENERGY POLLUTION ENVIRONMENT HEALTH	IT: Procedimento per la valutazione dello stato di pulizia di un impianto di aerazione e/o condizionamento di un locale EN: Method for evaluating the cleaning state of an aeration and/or conditioning plant of a room	WO2015052617A1	IT, USA, CA, KR, FR, DE, NL, UK, IRL, SE, CH	mariacarmela.basile@cnr.it
10303	MARINE TECH ICT	IT: Sistema di acquisizione ed elaborazione di immagini subacquee EN: Underwater images acquisition and processing system	EP2863257A1	EP	mariacarmela.basile@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10305	MARINE TECH SENSORS	Trasduttore di forze radiali, in particolare per alberi rotanti	IT1423094	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10318	AGRICOLTURE	Macchina sfibratrice per canapa ad uso industriale	IT1401733	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10319	ICT GOODS TRACEABILITY	Procedimento anti-contraffazione su base collaborativa	IT1424336	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10336	ICT ENERGY	Method and system for regulating in real time the clock frequencies of at least one cluster of electronic machines	EP3161586	EP	mariacarmela.basile@cnr.it
10363	ICT	IT: Sistema e metodo per telefonate ed invio di messaggi EN: System and method for making phone calls and sending messages	EP3032813 IT1427615	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10405	software AGRICULTURE	Chlorophill Camera	IT2015000363	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10408	software NETWORK & COMMUNITIES	PLAatform for Knowledge and Services Sharing (PLAKSS) - Versione 1.0	IT2015000917	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10416	ENERGY	Impianto con reattori a biofilm per la produzione di butanolo	IT1429723	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10419	ICT POLLUTION UAV	IT: Un sistema e relativo metodo per la rilevazione di sostanze inquinanti mediante un veicolo pilotato da remoto da un dispositivo aptico di comando EN: A system and a relative method for detecting polluting substances using a remotely piloted vehicle from a haptic command device	WO2017055962	IT, USA	mariacarmela.basile@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10425	SENSORS MATERIALS	IT: Processo di funzionalizzazione di un materiale poroso, materiale poroso così ottenuto e suoi impieghi EN: A functionalization process of a porous material, porous material thus obtained and uses thereof	WO2017109671	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10426	MARINE MEASUREMENT	IT: Metodo ed apparato per la misura spaziale nel tempo della superficie del mare da piattaforme mobili EN: Method and apparatus for the spatial measurement over time of the surface of the sea from mobile platforms	WO2017103779	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10443	MEASUREMENT POLLUTION	Dispositivo di estrazione del carbonio inorganico disciolto totale da una soluzione acquosa e sistema di analisi comprendente tale dispositivo	102016000048914	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10446	PHARMACEUTICS	IT: Metodo per correggere e/o attenuare difetti visivi dovuti ad una patologia degenerativa della retina e relativo sistema EN: Method for modifying at least one frame video of a digital video stream to be displayed on a displaying area and related system	WO2017187468	IT, EP, US	mariacarmela.basile@cnr.it
10457	MEDICAL DEVICES	Dispositivo impiantabile minimamente invasivo per la rilevazione ottica dell'emolisi	102016000021408	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10485	ICT	Metodo per la fusione di traiettorie spazio-temporali	102016000072283	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10490	SENSORS	Sistema sensoriale a base di ossidi metallici per la rivelazione qualitativa e quantitativa di sostanze, in particolare sostanze aeriformi, in un ambiente	102016000088059	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10491	software MANAGEMENT	Gestione Progetti di Ricerca Versione 1.0	IT10642	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10502	AGROFOOD BEVERAGES	IT: Un metodo e relativa apparecchiatura per la produzione della birra EN: A method and relative apparatus for the production of beer	WO2018029715	Europa, Eurasia, USA, Brasile, Messico, Canada, Cina, Giappone, India	mariacarmela.basile@cnr.it
10510	SENSORS	Transistor tridimensionale del tipo Organic ElectroChemical Transistor (OECT) e relativo metodo di fabbricazione	102017000031234	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10515	ENERGY TRANSPORT	Sistema di propulsione per veicolo	102017000022296 (PCT/IB2018/051232)	IT, PCT	mariacarmela.basile@cnr.it
10517	software MANAGEMENT	Ordini Grafici Statistici Bombole gas	IT11000	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10519	SENSORS AGRICULTURE	Sensore, sistema e metodo di misurazione di parametri biochimici nella linfa di una pianta	102016000130803	IT, EP, US, MX, BR	mariacarmela.basile@cnr.it
10527	SENSORS	Misuratore di Campo Elettrico Costante	102017000111456	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10541	SENSORS	Metodo per la misuradi intensità acustica complessa con risoluzione spettrale tridimensionale radiativa e oscillatoria	102017000071335	IT, PCT	mariacarmela.basile@cnr.it
10596	MEASUREMENT CULTURAL HERITAGE CONSTRUCTION	Sistema di monitoraggio multicanale per strutture murarie	IT1429967	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10602	Robotics	IT: Giunto rotativo a rigidità regolabile	IT102018000006209	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10617	marchio AGROFOOD, BEVERAGE	CAVIBEER		EU	mariacarmela.basile@cnr.it
10640	Sensors, Pharma, Diagnostic	Sintesi di carbon-based quantum dots (CQDs) mediante trattamento termico di residui agro-industriali assistito da γ-allumina	IT 102018000010426	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
1697	MEDICAL DEVICES	Optical Fiber Laser Device For Ocular Suturing	WO2007026382	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
1709	MEDICAL DEVICES	Applicator handpiece for laser-induced suture of the cornea	WO2007054490	EP	giulio.bollino@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10029	MEDICAL DEVICES	Device for controlled distribution of micro- or nano-volumes of a liquid based on the piezoelectric effect in functionalised materials, without using external electric sources	WO2010122592	US	giulio.bollino@cnr.it
10061	OPTICS DEVICES	Organic light emitting field effect transistor	WO2011110664	EP	giulio.bollino@cnr.it
10111	OPTICS DEVICES	Fiber optic probe and measuring sensor using said probe	WO2012073267	EP	giulio.bollino@cnr.it
10121	SENSORS AGRICULTURE	Metodo di analisi e identificazione per oli alimentari, in particolare olio extra-vergine di oliva	EP2482062 (A1)	EP	giulio.bollino@cnr.it
10125	MICRO-NANO DEVICES	Conductive fiber materials	WO2012120006	EP	giulio.bollino@cnr.it
10130	MEDICAL DEVICES	Microwave surgical device	WO2012007854	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10136	PHOTONICS	IT: Guida d'onda ai fini di un efficace intrappolamento ed assorbimento della luce EN: Waveguide for efficient light trapping and absorption	WO2012029081	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10139	OPTICS DEVICES	Method for detecting flaws in the process for the continuous laser welding of metallic portions	WO2012029010	US, EP	giulio.bollino@cnr.it
10144	OPTICS DEVICES	An integrated optics logic gate for polarization-encoded quantum qubits and a method for the production and use thereof	WO2012150568	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10149	ADVANCED MATERIALS	Manufacturing of wafers of wide energy gap semiconductor material for the integration of electronic and/or optical and/or optoelectronic devices	WO2013014188 (A1)	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10153	MEDICAL DEVICES	Dispositivo per elettroporazione	WO2012153291 (A1)	EP, USA, JAP	giulio.bollino@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10204	MATERIALS	Method for realizing monoatomic layers of crystalline Silicon upon a substrate of crystalline "Beta" - Silicon Nitride	WO2014002123	EP	giulio.bollino@cnr.it
10205	MEDICAL DEVICES	Matrix and device and use thereof for optically-controlled release of chemicals	WO2013156944	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10210	OPTICS DEVICES	IT: Dispositivo optoelettronico di microscopia digitale tridimensionale EN: Microscopy optoelectronic device with focus scanning	WO2013018030	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10213	MEDICAL DEVICES	Magnetic resonance Hyperpolarization and multiple irradiation probe probe head	WO2013000964	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10214	MEASUREMENTS CONSTRUCTION	Apparatus and method for measuring the concentration of trace gases by scar Spectroscopy-scar1	WO2014170828 (A1)	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10215	OPTICS DEVICES	Optical-fiber resonator spectrometer for liquids based on an optical-frequency comp synthesizer	WO2014102572	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10223	OPTICS DEVICES	Lighting device comprising an array of optoelectronic sources	EP2671755	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10230	ENERGY GREEN TECH	Thermionic converter device	WO2014033690	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10231	OPTICS DEVICES	Phase-locked delay device including an optical wedge pair	EP2672244	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10245	MATERIALS ENVIRONMENT	Functionalized siliceous filters for sampling and purification of organic compounds	WO2014049522	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10250	OPTICS DEVICES	Extended microwave powered lamp	WO2014141186	USA	giulio.bollino@cnr.it
10257	OPTICS DEVICES	Light driven liquid crystal elastomer actuator	WO2014082662 (A1)	USA	giulio.bollino@cnr.it
10266	MATERIALS	Process for manufacturing self-assembled block copolymer films	WO2014181302	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10267	MEDICAL DEVICES PHARMACEUTICS	Method for making an array of micro-needles	WO2014125515	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10275	MEDICAL DEVICES	Assembly comprising an absorber of near infrared (NIR) light covalently linked to an inhibitor of carbonic anhydrase	WO2014136076	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10277	MATERIALS	Method of fabricating structures, starting from material rods	WO2015055526	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10281	QUANTUM TECHNOLOGY	Method for realizing an optical waveguide in a substrate by means of a femtosecond laser	WO2014170872	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10282	OPTICS DEVICES	High voltage fiber optic sensor for the measurement of an alternating electric field	WO2015052294	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10297	HOMELAND SECURITY OPTICS	Holographic technique to visualize objects and live humans through smoke and flames	US9310767	US	giulio.bollino@cnr.it
10310	OPTICS DEVICES	Multiple alignment method in liquid crystalline medium	WO2014EP79221	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10317	MEDICAL DEVICES	Virtual olfactive stimulation in EEG	WO2016012967	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10324	OPTICS DEVICES	Structure of integrated photochemical reactor	WO2016151439	EP	giulio.bollino@cnr.it
10341	MATERIALS	Method for synthesis and use of TiO2 based nanotubes-polymer composites	WO2016067134	EP	giulio.bollino@cnr.it
10350	OPTICS DEVICES	A UV lamp and cavity-less UV lamp system	WO2014145790	USA	giulio.bollino@cnr.it
10411	OPTICS DEVICES	Planar optical antenna for improving fluorescence detection	EP3283869	EP	giulio.bollino@cnr.it
10418	MATERIALS SENSORS	High-efficiency nanodiamond-based ultraviolet photocathodes	WO2017051318	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10432	HOMELAND SECURITY OPTICS	Method and system for monitoring a building structure	WO2016120815	EP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10434	MEDICAL DEVICES	Synthetic niche matrices for stem cell culture	WO2017037108	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10437	OPTICS DEVICES	Optofluidic device	WO2017055290	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10462	MEASUREMENTS CONSTRUCTION	Method for measuring the concentration of trace gases by SCAR(2) spectroscopy	WO2017055606 (A1)	US	giulio.bollino@cnr.it
10465	MATERIALS SENSORS	Dispositivo a stato solido integrato, multifunzione, per schermatura solare responsiva, conversione fotovoltaica e illuminazione artificiale	102017000064105	IT	giulio.bollino@cnr.it
10524	MATERIALS ENERGY GREEN TECH	IT: Dispositivo e metodo di realizzazione di concentratori solari luminescenti basati su nanostrutture di silicio EN: Silicon nanostructures functionalized with organic ligands for transparent luminescent solar concentrators	102017000018941	IT	giulio.bollino@cnr.it
10525	OPTICS DEVICES	IT: Sistema di autofocus veloce e robusto per microscopi ottici EN: System and method for measuring the focus state of an optical instrument	102016000132604	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10547	OPTICS DEVICES	Sensore in eterodina basato su Risonanze Plasmoniche di Superficie in cavità ottica	102017000130946	IT	giulio.bollino@cnr.it
10549	MATERIALS ENERGY GREEN TECH	Concentratori solari inorganici basati su nanostrutture di silicio in vetri trasparenti	102017000085882	IT	giulio.bollino@cnr.it
1730	BIOMATERIALS	MATERIALE COMPOSITO INIETTABILE ATTO AD ESSERE UTILIZZATO COME SOSTITUTO OSSEO	WO 2007/015208	USA, CN, IT, GER, FRA, CH, JP, MX, KR	antonio.cusma@cnr.it
1732	MATERIALS CONSTRUCTION	IT: Un materiale ibrido polimero espanso-legante inorganico avente densità e morfologia controllata, metodo per la sua preparazione e suoi usi. EN: Foamed polymer-inorganic binder hybrid material having controlled density and morphology, method for its preparation and uses thereof	WO2008/007187	IT, DE, FR, UK, USA, CA, RU	antonio.cusma@cnr.it
1865	AGROFOOD	Procedimento per l'analisi di sostanze alimentari	IT1383139	IT	antonio.cusma@cnr.it
10075	BIOTECH BIOMATERIALS	IT: Idrossiapatite intrinsecamente magnetica EN: Intrinsically magnetic hydroxyapatite	WO2012014172	IT, EU, USA, SING, KR, SA, AUS, RU, CHI, NZ, CA, BR, JP, IN, HK, MX, IS, AL	antonio.cusma@cnr.it
10079	AGROFOOD ELECTRONIC	IT: Dispositivo sensoristico chimico-fisico per la diagnostica chimico-tossicologica in matrici reali EN: Chemical- physical sensing device for chemical-toxicological diagnostics in real matrices	WO2012140685	IT, ES, UK, DE, FR	antonio.cusma@cnr.it
10133	BIOTECH MECHANICS	Joint for articulations with pseudo-elastic elements	US9314391	USA	antonio.cusma@cnr.it
10169	CHEMISTRY	Cristallizzazione diretta di enantiomeri mediante nucleazione stereo-selettiva eterogenea su membrana	IT1411921	IT	antonio.cusma@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10173	BIOMATERIALS	IT: Impianto dentale od osseo, in particolare in nanocomposito allumina-zirconia EN: Dental or bone implant, in particular of alumina-zirconia nanocomposite	EP2804559	IT, FR	antonio.cusma@cnr.it
10188	ENERGY ADVANCED MATERIALS	Materiale ceramico per ultra alte temperature (UHTC) a porosità gerarchica e processo per la sua preparazione	IT1411003	IT	antonio.cusma@cnr.it
10198	ADVANCED MATERIALS	IT: Metodo per il trattamento di superfici ceramiche per conferire alle stesse una elevata idrofobicità e oleofobicità EN: Method for the treatment of ceramic surfaces for bestowing thereon a high hydrophobicity and oleophobicity	EP2681347	IT, AT, DE, ES, NL, FR, UK, CH	antonio.cusma@cnr.it
10200	CHEMISTRY	IT: Metodo e apparecchiatura di emulsificazione a membrana a singolo passaggio pulsato EN: Single-pass pulsed membrane emulsification method and apparatus	EP2879779	IT, UK	antonio.cusma@cnr.it
10212	ADVANCED MATERIALS	Colori iridescenti	IT1412471	IT	antonio.cusma@cnr.it
10218	ENERGY GREEN TECH	Reattore solare per la produzione di idrogeno da acqua	IT1411609	IT	antonio.cusma@cnr.it
10224	ADVANCED MATERIALS	IT: Metodo per il trattamento di superfici metalliche per conferire alle stesse una elevata idrofobicità e oleofobicità EN: Method for the treatment of metal surfaces for bestowing thereon a high hydrophobicity and oleophobicity	WO2013190587	IT, AT, DE, ES, NL, FR, UK, CH	antonio.cusma@cnr.it
10229	AGROFOOD	Metodo analitico per la determinazione della composizione di miscela arabica/robusta di caffè tostato	IT1413429	IT	antonio.cusma@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10293	GREEN TECH CHEMISTRY	Bicontinuous microemulsion polymerized coating for water treatment	EP3049178	EU	antonio.cusma@cnr.it
10321	ADVANCED MATERIALS	Metodo per la preparazione di sospensioni di particelle di alcossidi di metalli alcalino-terrosi	IT1426959	IT	antonio.cusma@cnr.it
10322	BIOTECH BIOMATERIALS	IT: Cemento iniettabile apatitico ionicamente multi-sostituito per vertebroplastica rigenerativa EN: Injectable apatitic cement ionically multi-substituted for regenerative vertebroplasty and kyphoplasty	EP3157590	EU	antonio.cusma@cnr.it
10325	ENERGY CHEMISTRY	Co-cristalli con elevata resa di fluorescenza basati su derivati del 1,8-naftalimide e co-formanti alogenati	IT1424770	IT	antonio.cusma@cnr.it
10348	BIOTECH ADVANCED MATERIALS	IT: Procedimento per la preparazione di nanoparticelle di metalli nobili in idrogel e nanoparticelle così ottenute EN: Process for the preparation of nanoparticles of noble metals in hydrogel and nanoparticles thus obtained	WO2016125070	EU, USA	antonio.cusma@cnr.it
10393	ADVANCED MATERIALS	Pannelli Compositi (MODELLO D'UTILITA')	IT282810	IT	antonio.cusma@cnr.it
10395	ENERGY ADVANCED MATERIALS	Materiale composito costituito da supporti organici e idrossiapatite sostituita con titanio e/o ferro per uso in celle solari a colorante organico	102016000023596	IT	antonio.cusma@cnr.it
10413	BIOTECH BIOMATERIALS	Superficie di titanio modificata, impianto medicale dotato di una o più di tali superfici e procedimento di realizzazione di una tale superficie	102015000070808	IT	antonio.cusma@cnr.it
10415	CHEMISTRY GREEN TECH	Processo ed impianto a potenziale alternato per separazione di gas con membrane capacitive	102015000037715	IT	antonio.cusma@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10439	BIOTECH LIFE SCIENCES	IT: Criogel per la rimozione di eparine ed eparinoidi da soluzioni acquose, fisiologiche e da fluidi biologici, suo processo di preparazione ed usi EN: Criogel for the removal of heparins and heparinoids from aqueous solutions, physiological solutions and biological fluids, process of preparation and uses thereof	WO2017137919	IT, EU, USA	antonio.cusma@cnr.it
10440	ELECTRONIC ICT - IOT	IT: Trasduttore integrabile per applicazioni aptiche EN: Encapsulated transducer for haptic interfaces	WO2017122159	IT	antonio.cusma@cnr.it
10441	CHEMISTRY LIFE SCIENCES	Novel caspase inhibitors	EP18212075.8	EU	antonio.cusma@cnr.it
10447	BIOTECH BIOMATERIALS	IT: Biocomposito di ossido di grafene biomineralizzato e suo uso nell'ingegnerizzazione di tessuto osseo EN: A biocomposite of biomineralized graphene oxide and its use for bone tissue engineering	WO2017017610	EU,USA, RU, CN, CA	antonio.cusma@cnr.it
10459	ADVANCED MATERIALS ICT	IT: Dispositivo del tipo di una antenna, un riscaldatore, uno schermo elettromagnetico e simili EN: Device of the type of an antenna, a heater, an electromagnetic screen and the like	WO2017081195	IT, EU, USA, MAL	antonio.cusma@cnr.it
10460	ADVANCED MATERIALS	Multifunctional diffusion barrier	EP17382139.8	PCT	antonio.cusma@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10464	ADVANCED MATERIALS	IT: Materiali compositi a base di fibre C/SiC con matrice ultrarefrattaria ad alta tenacità e resistenza all'ablazione EN: Composite materials based on C/SiC fibers with ultra-refractory, high tenacity and ablation resistant matrix	WO2017130134	IT, EU, USA, CN	antonio.cusma@cnr.it
10474	BIOTECH LIFE SCIENCES	Metodo per la realizzazione di una membrana modificata	102016000061730	IT	antonio.cusma@cnr.it
10478	BIOTECH BIOMATERIALS	IT: Filtro solare fisico costituito da idrossiapatite sostituita in una matrice organica EN: Physical solar filter consisting of substituted hydroxyapatite in an organic matrix	WO2017153888	IT, EU, USA, CN, CA, KR, BR	antonio.cusma@cnr.it
10480	ENERGY	Produzione fotobiologica di poliidrossibutirrato da biomasse con batteri rossi non sulfurei	102016000028033	IT	antonio.cusma@cnr.it
10488	BIOTECH	IT: Filtro per lo scambio di calore e umidità per applicazione in campo medicale e procedimento per la sua produzione EN: Porous devices for gas filtration endowed with heat and moisture exchange capability for healthcare applications	102017000022625	PCT	antonio.cusma@cnr.it
10508	ADVANCED MATERIALS	Processo de produção de grafeno e uso do mesmo (Method of producing graphene platelets and their nanocomposites using high amorphous polyvinyl alcohol)	BR1020160223032	BR	antonio.cusma@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10516	GREEN TECH	IT: Membrane contenenti liquidi ionici polimerizzati per l'uso nella separazione di gas EN: Innovative polymerised ionic liquid membranes for gas separation	102018000003374	PCT	antonio.cusma@cnr.it
10535	AGROFOOD	IT: Metodo ed impianto per la purificazione della cera di origine animale da sostanze chimiche indesiderate EN: Beeswax purification	102018000004155	PCT	antonio.cusma@cnr.it
10551	PHARMACEUTICS	IT: Inibitori della chinasi NEK6 utili per il trattamento dei tumori solidi EN: Inhibitors of the NIMA family kinases NEK6 useful for the treatment of solid tumours	102018000004172	IT	antonio.cusma@cnr.it
10561	ADVANCED MATERIALS	IT: Procedimento per ottenere ceramici ultra-refrattari compositi rinforzati con fibre EN: Eco-sustainable industrial shaping process to achieve Carbon fibre reinforced ultra-refractory ceramic matrix composites having high toughness, thermal shock and ablation resistance, by "filament winding" and the use of a non-toxic water-based ceramic powder slurry	102018000010441	IT	antonio.cusma@cnr.it
10586	ADVANCED MATERIALS	SISTEMA PER LO SMORZAMENTO DELLE VIBRAZIONI MECCANICHE	102019000002049	IT	antonio.cusma@cnr.it
10604	PHARMACEUTICS	IT: Inibitori della chinasi NEK6 utili per il trattamento dei tumori solidi EN: Inhibitors of the NIMA family kinases NEK6 useful for the treatment of solid tumours	102018000004177	IT	antonio.cusma@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10611	ADVANCED MATERIALS	PRODUZIONE DI COMPONENTI A FORMA COMPLESSA IN MATERIALE CERAMICO FIBRO-RINFORZATO A GRADIENTE FUNZIONALE AVENTI ELEVATA REFRATTARIETÀ, TENACITÀ, RESISTENZA ALLO SHOCK TERMICO E ALL'ABLAZIONE IN AMBIENTE OSSIDANTE.	102019000004813	IT	antonio.cusma@cnr.it
10621	ADVANCED MATERIALS	IT: Procedimento per la fabbricazione di una membrana composita con cristalli bidimensionali ottenuti per esfoliazione di materiali stratificati mediante tecniche di wet-jet milling EN: Use of wet-jet-milling exfoliated layered crystals to improve the performance of membrane distillation	102018000020641	IT	antonio.cusma@cnr.it
10624	BIOTECH LIFE SCIENCES	IT: Metodo per il trattamento di un substrato poroso EN: Graphene modified –polysulfone hollow fiber ultrafiltration membranes	102018000010402	IT	antonio.cusma@cnr.it
10631	BIOTECH	IT: Funzionalizzazione innovativa su sensori in fase liquida per la rilevazione di lipidi bioattivi EN: An innovative functionalization on liquid sensor for the detection of bioactive lipids	102018000008035	IT	antonio.cusma@cnr.it
10648	BIOTECH LIFE SCIENCES	Filtro solare fisico comprendente idrossipatite o idrossiapite modificata ottenuto da rifiuti dell'industria ittica e acquacoltura, processo per la sua produzione e composizioni fitiprotettive che lo comprendono	102019000004673	IT	antonio.cusma@cnr.it
10017	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Erythrocyte-based delivery system, method of preparation and uses thereof	EP2376125	BE, CH, DE, ES, FR, UK, IE, IT, NL	alessia.naso@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10342	AGROFOOD DEVICE	IT: Pastorizzatore in continuo di piccoli volumi di alimenti liquidi EN: Continuous pasteurizer for small volumes of liquid food	IT1425010 EP2974603	IT, FR, DE, FI, NO, UK, SE, ES	alessia.naso@cnr.it
10507	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	IT: Peptidi facigi e loro usi EP: Phage conjugates and uses thereof	WO2018138696	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
525	NEW VARIETY OF PLANTS	Pesco BARRIER 1	RM 0265 NV/87	ITALIA	alessia.naso@cnr.it
1838	AGROFOOD PHARMACEUTICS	IT: Trattamento di farine di cereali per il consumo alimentare da parte di pazienti celiaci EN: Treatment of cereal flour and semolina for consumption by celiac patients	WO2008053310	CA, IT, RO, FR, DE, UK, IE, CH, USA	alessia.naso@cnr.it
1868	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Acido nucleico codificante per una proteina regolatrice specifica della trascrizione dell'utrofina; proteina da esso codificata e sue applicazioni.	EP2193200	USA, IT,DE,UK,FR	alessia.naso@cnr.it
1889	ENVIRONMENT GREENTECH	IT: Sintesi di zeoliti da fly ash EN: Synthesis of zeolites from fly ash	US8435487	USA	alessia.naso@cnr.it
10015	PHARMACEUTICS	IT: Uso di inibitori della serina palmitoiltrasferasi per la prevenzione e il rallentamento delle degenerazioni retiniche ereditarie e relative composizioni. EN: Use of Serine Palmitoyltransferase inhibitors for preventing and delaying inherited retinal degenerations and compositions thereof	WO2010097201	CN, JP, CA, USA, FR, DE, UK, IE, CH, ES	alessia.naso@cnr.it
10018	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Uses and compositions comprising miRNAS	US8343938	USA	alessia.naso@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10026	MEDICAL DEVICES PHARMACEUTICS	IT: Metodo per produrre un dispositivo applicabile a tessuti biologici, in particolare un patch per trattare tessuti danneggiati, e dispositivo ottenuto con tale metodo. EN: A method for producing a device applicable to biological tissues, particularly a patch for treating damaged tissues, and a device obtained by said method	WO201013698	IT,FR, DE, UK, ES, IE, HU, USA, INDIA	alessia.naso@cnr.it
10045	NEW VARIETY OF PLANTS	Cipresso di Siena	RM2010NV000002	ITALIA	alessia.naso@cnr.it
10046	NEW VARIETY OF PLANTS	Cipresso di Monteoliveto	RM2010NV000003	ITALIA	alessia.naso@cnr.it
10106	PHARMACEUTICS	IT: Uso di antagonisti del recettore p75-NTR e/o di antagonisti del recettore TrkA per il trattamento delle malattie infiammatorie croniche EP: Use of at least one p75NTR receptor inhibitor, alone or in association with at least one TrkA receptor activator, or at least one TrkA receptor activator, for the treatment of chronic inflammatory diseases	EP2667895	IT, EP	alessia.naso@cnr.it
10123	AGROFOOD GREENTECH	Phagodeterrent compounds of fungal origin	US9226509	USA	alessia.naso@cnr.it
10176	MEDICAL DEVICES	Metodo ed apparato per la misura temporale dei 6 gradi di liberta' di un corpo in movimento nello spazio tridimensionale	IT1410659	IT	alessia.naso@cnr.it
10178	PHARMACEUTICS	IT: Chemiochina per il trattamento terapeutico del medulloblastoma EN: Chemokine for the therapeutic treatment of medulloblastoma	WO2014053999	IT, EP	alessia.naso@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10199	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	A neutralizing RNA aptamer against PDGFR-BETA and the use thereof in the therapy and diagnosis of hyperproliferative diseases	US9234202	USA	alessia.naso@cnr.it
10216	MEDICAL DEVICES	Procedimento e sistema per assemblare una forma di dosaggio orale, e forma di dosaggio orale	IT1412412	IT	alessia.naso@cnr.it
10220	GREEN TECH	Bottiglie realizzate con sfogliati ultra-sottili di legno e resina	IT1422579	IT	alessia.naso@cnr.it
10226	MEDICAL DEVICES SOFTWARE	IT: Metodo di elaborazione di immagini di tomografia a coerenza ottica EN: Method of processing optical coherence tomography images	US9355474	USA	alessia.naso@cnr.it
10239	PHARMACEUTICS	IT: Uso di glicerofostatoinositoli per il trattamento dello shock settico EN: Use of Glycerophosphoinositols for the treatment of septic shock	WO2014053642	USA, EP	alessia.naso@cnr.it
10262	BIOTECHNOLOGY AGROFOOD	IT: Procedimento e kit per l'analisi di alimenti EN: A method and kit for food analysis	EP3011049	IT, EP	alessia.naso@cnr.it
10283	BIOTECHNOLOGY	Sistema di espressione gspe-express	IT 1410627	IT	alessia.naso@cnr.it
10284	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	IT: Nuovi metodi e agenti per la riprogrammazione cellulare EN: New method and agents for cellular reprogramming	WO2016063192	EP, USA	alessia.naso@cnr.it
10298	MEDICAL DEVICES	Apparecchiatura per la rilevazione della presenza di un analita in un campione di sostanza, in particolare di prodotto alimentare	IT1421445	IT	alessia.naso@cnr.it
10299	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Vettore adeno-associato ricombinante muscolo-specifico e suo impiego nel trattamento di patologie muscolari	WO201518503	EP, USA	alessia.naso@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10302	BIOTECHNOLOGY	Sus scrofa V2G: locus genico ad alta efficienza di integrazione e di espressione a lungo termine di transgeni nel suino	IT1428878	IT	alessia.naso@cnr.it
10312	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Molecole chimeriche con recettori innati di attivazione per immunoterapia	IT1429214	IT	alessia.naso@cnr.it
10313	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	IT: Peptidi mimetici ed il loro uso nel trattamento delle patologie con alterazione di sensibilità dei canali del calcio L-type EN: Mimetic peptides and their use in medicine	WO2015110589	IT, EP, USA	alessia.naso@cnr.it
10315	DIAGNOSTIC KIT	IT: Kit diagnostico e metodo per la diagnosi dell'incontinentia pigmenti EN: Diagnostic kit and method to diagnose incontinentia pigmenti	US20170029895	IT, USA	alessia.naso@cnr.it
10338	MEDICAL DEVICES	IT: Procedimento di fabbricazione di una valvola cardiaca realizzata in materiale polimerico e valvola cardiaca così ottenibile EN: A process of manufacturing a heart valve made of a polymeric material and the heart valve thereby obtained	WO2015193824	DE, ES, FR, UK, IT, RO, PL, TR, USA, INDIA, CINA	alessia.naso@cnr.it
10340	PHARMACEUTICS	A diagnostic marker for paget disease	WO2015177744	EP, USA	alessia.naso@cnr.it
10355	PHARMACEUTICS	IT: Derivati dello psoralene come agenti anti-tumorali selettivi EN: Psoralen derivatives as selective tumor-killing agents	IT1428283	IT	alessia.naso@cnr.it
10356	PHARMACEUTICS	Associazione di derivati di resveratrolo per la prevenzione e il trattamento di malattie da disordine conformazionale proteico	102016000073131	IT	alessia.naso@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10358	GREEN TECH	Microrganismi e loro uso per il disinquinamento ambientale	IT1428901	IT	alessia.naso@cnr.it
10359	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Compositions and methods for treatment of muscolare dystrophy	EP 15742234.6	EP, USA	alessia.naso@cnr.it
10390	PHARMACEUTICS	IT: Nuovi regolatori dell'angiogenesi EN: New angiogenesis regulators	WO2018142362	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
10407	PHARMACEUTICS	A new therapeutic use of the botulinum neurotoxin serotype A	WO2016170501	EP, USA	alessia.naso@cnr.it
10421	PHARMACEUTICS	IT: Uso di derivati 2-OXO-2H-Pirrol-1(5h)-Carbossamidici come agenti anti-HIV e processo per la loro produzione EN: Use of 2-OXO-2H-Pyrrol-1(5h)-Carboxamide derivatives as anti-HIV agents and process for the production thereof	WO2017149511	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
10431	GREEN TECH	Procedimento per la preparazione di articoli biodegradabili, articolo ottenibile tramite tale procedimento ed i suoi usi	102015000049608	IT	alessia.naso@cnr.it
10470	PHARMACEUTICS	Uso di derivati dell'acido 2-amminotiofen-3-carbossilico per il trattamento delle dipendenze da cibo	102016000030477	IT	alessia.naso@cnr.it
10476	BIOTECHNOLOGY AGROFOOD	Procedimento per l'estrazione di acidi nucleici da matrici oleose	102016000040560	IT	alessia.naso@cnr.it
10509	PHARMACEUTICS	IT: Metodo per la produzione di una composizione polifenolica a partire da malto d'orzo EN: A method for producing a polyphenolic composition from barley malt	102017000096298	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
10568	PHARMACEUTICS BIOTECHNOLOGY	Nuovi peptidi e peptidomimetici come agenti potenti e mirati nella prevenzione e nel trattamento dell'invasione e metastasi tumorali	102018000010511	IT	alessia.naso@cnr.it
10571	MEDICAL DEVICES	Robot per chirurgia minivasiva	102018000005507	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10572	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Peptide neurotrofico per il trattamento terapeutico di patologie neurodegenerative e/o infiammatorie	102018000003279	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
10609	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Anticorpo diretto contro un peptide neurotossico derivato da tau e usi di esso.	102018000004936	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
10466	CULTURAL HERITAGE	IT: Generatore climatico a punto di rugiada e corrispondente procedimento di condizionamento climatico EN: Dew point climate generator and corresponding climate conditioning method	102017000060109 WO2018220548	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it