

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo/Title	Numero / Number	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10212	ADVANCED MATERIALS	Colori iridescenti	IT1412471	IT	antonio.cusma@cnr.it
10460	ADVANCED MATERIALS	Multifunctional diffusion barrier	EP17382139.8	EU	antonio.cusma@cnr.it
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
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
10536	ADVANCED MATERIALS	EN: Isotactic polypropylene composite with controlled crystallization rate and improved optical parameters, and method for obtaining it	PL421623	PL	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	WO2020104959	IT, EU, USA	antonio.cusma@cnr.it
10582	ADVANCED MATERIALS	Materiale composito biodegradabile	10202000005446	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
10747	ADVANCED MATERIALS	Materiale geopolimerico per pannelli	PCT/IB2021/055946	PCT	antonio.cusma@cnr.it
10846	ADVANCED MATERIALS	Processo per la produzione di materiali compositi ceramici per scopi balistici a base di B4C, TiB2 e B4C/TiB2	102022000001658	EU	antonio.cusma@cnr.it
10895	ADVANCED MATERIALS	Composite material based on bioactive glass and amorphous calcium phosphate, and the process for producing the same	102022000026496	IT	antonio.cusma@cnr.it
10658	ADVANCED MATERIALS GREEN CHEMISTRY	IT: Materiale ibrido multifunzionale basato su sepiolite per il recupero ed il biorisanamento ambientale EN: Multi-functional hybrid material based on sepiolite for environmental recovery and bio-remediation	WO2021124097	EU, USA	antonio.cusma@cnr.it
10659	ADVANCED MATERIALS GREEN CHEMISTRY	IT: Materiale ibrido multifunzionale basato su argille naturali per il recupero ed il biorisanamento ambientale EN: Multi-functional hybrid material based on natural clays for environmental recovery and bio-remediation	WO2021124103	EU, USA	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, FR, DE, UK	antonio.cusma@cnr.it

10662	AGROFOOD	IT: Processo per il trattamento di meduse destinate all'alimentazione umana e prodotti/ingredienti ottenuti mediante tale processo EN: Method for the treatment of jellyfish intended for human consumption without the use of aluminium salts and products/ingredients obtained by this process	EP 20185250.6	IT	alessia.naso@cnr.it
10229	AGROFOOD	Metodo analitico per la determinazione della composizione di miscela arabica/robusta di caffè tostato	IT1413429	IT	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	WO2019186487	IT	antonio.cusma@cnr.it
10925	BIOMATERIALS	IT: Lastra multistrato comprendente legno e plastica biodegradabile e bio-based EN: Multi-layer slab comprising wood and biodegradable and biobased plastic	102024000014443	IT, EP	silvia.cella@cnr.it
10982	BIOSENSORS	IT: Metodo di isolamento di vescicole da un fluido biologico EN: Method and kit for isolating vesicles from a biological fluid	102023000023502 WO2025099781	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
10251	BIOTECH	EN: Core shell nanoparticulate compositions and methods	US2019291092	USA	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

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
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	IT, DE, UK, FR, NL, BE, ES, CH	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
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	IT, USA	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	USA, CN, CA, KR, BR, IT, FR, DE, NL, UK, ES, SE, CH, TR	antonio.cusma@cnr.it
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

10533	BIOTECH LIFE SCIENCES	IT: Nanoparticelle quali veicoli di rilascio di principi attivi e metodi per la loro produzione EN: Nanoparticles as delivery vehicles of active ingredients and methods thereof	WO2018229093	USA	antonio.cusma@cnr.it
10766	BIOTECHNOLOGY	Varianti della citidina deaminasi per l'editazione di basi	PCT/EP2021/082971	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
10824	BIOTECHNOLOGY	CD64 chimeric receptor and uses thereof	PCT/US22/12815	USA	alessia.naso@cnr.it
10844	BIOTECHNOLOGY	IT: Composti utili nella prevenzione e/o trattamento di patologie e malattie associate a cellule senescenti. EN: Compounds useful in the prevention and/or treatment of senescent cell-related pathologies and diseases	PCT/IB2023/050262	IT, USA, EP	alessia.naso@cnr.it
10950	BIOTECHNOLOGY	IT: Procedimento di valutazione della funzionalità di preparazioni di vescicole extracellulari EN: Method of evaluating the functionality of extracellular vesicle preparations	102023000004503	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
11009	BIOTECHNOLOGY	Metodo per la diagnosi della malattia celiaca	102024000002407	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
11030	BIOTECHNOLOGY	Metodo di preparazione di fitovescicole nanometriche e loro usi	102024000003430	IT, priority	alessia.naso@cnr.it
11019	BIOTECHNOLOGY	Prognostic signature for prostate cancer classification	PCT/EP2025/079328.	IT, PCT	PCT/EP2025/079328.
10476	BIOTECHNOLOGY AGROFOOD	Procedimento per l'estrazione di acidi nucleici da matrici oleose	102016000040560	IT	alessia.naso@cnr.it
10962	BIOTECHNOLOGY AGROFOOD	Biomarker genomico per la diagnosi della Rob1;29 nel bovino	6	IT	alessia.naso@cnr.it

10792	BIOTECHNOLOGY HEALTH AGROFOOD	Metodo di editazione genetica per incrementare il contenuto di antocianine in cellule di patata	102021000000785	IT	alessia.naso@cnr.it
10760	BIOTECHNOLOGY ORGANIC CHEMISTRY	IT: Metodo per l'estrazione di ficobiliproteine ad elevato grado di purezza da biomasse di cianobatteri e/o alghe EN: Method for the extraction of phycobiliproteins at high purity degree from cyanobacterial and/or algal biomasses	102020000032636 WO2022144704 A1	IT, EP, USA	silvia.cella@cnr.it
10018	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Uses and compositions comprising miRNAs	US8343938	USA	alessia.naso@cnr.it
10359	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Compositions and methods for treatment of muscolare dystrophy	EP 15742234.6	FR, DE, IE, UK, USA	alessia.naso@cnr.it
10555	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Nuova isoforma della molecola di adesione L1 della superficie cellulare avente elevata attività angiogenica	102018000007726	IT	alessia.naso@cnr.it
10568	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	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
10609	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	IT: Anticorpo diretto contro un peptide neurotossico derivato da tau e usi di esso EN: Antibody directed against a tau-derived neurotoxic peptide and uses thereof	WO2018/207159	IT, EP	alessia.naso@cnr.it
10615	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	IT: Vescicole extracellulari da microalghe EN: Extracellular vesicles from microalgae	PCT/EP2020/086622	IT, EP, USA, KR, JP, CN	alessia.naso@cnr.it

10643	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	DNA Aptamers and use thereof for the treatment of cancer	PCT/US2019/066654	USA, EP	alessia.naso@cnr.it
10750	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Aptameri antitumorali e loro usi	PCT/IB2021/058184	PCT	alessia.naso@cnr.it
10754	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	IT: Nanovesicicole di mielina e loro usi EN: Myelin nanovesicles and uses thereof	WO2021/229461	IT, EP, USA	alessia.naso@cnr.it
10507	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	IT: Peptidi facigi e loro usi EP: Phage conjugates and uses thereof	WO2018138696	IT, EP, USA	alessia.naso@cnr.it
10854	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	IT: Peptidomimetici terapeutici EN: Therapeutical peptidomimetic	PCT/IB2022/062354	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
10860	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	IT: Metodo per la fabbricazione di un patch medicale per il rilascio locale e controllato di sostanze bioattive per il trattamento di ulcere croniche, e patch medicale ottenuto con tale metodo EN: Method for manufacturing a medical patch for local and controlled release of bioactive substances for the treatment of chronic ulcers, and medical patch achieved with such method	PCT/IB2022/059601	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
10896	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	IT: Vescicole lipidiche per l'uso nel trattamento terapeutico di tumori aggressivi EN: Lipid vesicles for use in the therapeutic treatment of aggressive tumours	102022000007580	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
11001	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Peptidi in grado di interferire con l'associazione dell'eterodimero MDM2/MDM4 e loro uso nel trattamento del cancro	102023000015816	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it

11005	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	microRNA come strumento diagnostico e per lo sviluppo di terapie avanzate nella sclerosi laterale amiotrofica (SLA) con esordio bulbare	PCT/IB2024/054563	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
11013	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Antagonisti dei recettori purinergici P2 per l'uso nel trattamento delle anemie sideroblastica congenite	102024000009664	IT,PCT	alessia.naso@cnr.it
11034	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Formulazioni contenenti composti di vanadio ed estratti vegetali a base di mirto con proprietà ipoglicemizzanti	102024000002551	IT, priority	alessia.naso@cnr.it
11036	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Gene Therapy for Rett Syndrome – Astrocyte-Specific BDNF Expression	UK 2316264.7	UK	alessia.naso@cnr.it
10992	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	AAV Vectors with Improved Brain Targeting	PCT/EP2023/061377	USA, EP, CANADA	alessia.naso@nr.it
11043	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Effetto del CTX-CNF1 sullo switch dei macrofagi verso un fenotipo proinfiammatorio	102024000021636	IT, PCT	alessia.naso@nr.it
11060	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Composizione topica medicale a base di enzimi antiossidanti ed inibitori di microRNA per il trattamento delle ferite cutanee, incluse le forme croniche e ulcerative	102024000017629	IT	alessia.naso@nr.it

11077	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Pellicola artificiale di rivestimento cutaneo schermante i raggi UV	102025000014527	IT	alessia.naso@nr.it
11078	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Protein translation regulation via 5'UTR sequence editing for SCN genes	PCT/EP2025/075381	GB, PCT	alessia.naso@nr.it
11088	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Sistema di costrutti genetici, kit comprendente detto sistema di costrutti genetici modulati da una nanoparticella stimolata da un sistema energetico e uso di detto sistema di costrutti genetici per la terapia del dolore cronico	102025000011155	IT	alessia.naso@nr.it
11090	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Formulazione di un nanogel per somministrazione intranasale	102024000025965	IT	alessia.naso@nr.it
11095	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Metodo di trans-splicing per uso in terapia genica	102025000004848	IT	alessia.naso@nr.it
11102	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Vescicole extracellulari derivate da luppolo in vitro, metodo di isolamento e applicazioni	102025000016177	IT	alessia.naso@nr.it
11106	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Modello di barriera-emato encefalica derivata da cellule staminali pluripotenti	102025000006882	IT	alessia.naso@nr.it
11116	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Oligonucleotidi antisenso mirati a complessi oncogenici a RNA e loro impiego nella terapia antitumorale	102025000012682	IT	alessia.naso@nr.it
11119	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Processo per la produzione dell'enzima umano alpha-mannosidasi da cellule di tabacco	102025000026668	IT	alessia.naso@nr.it

11141	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Metodo di trans-splicing per uso in terapia genica per il trattamento della atassia teleangectasia	102025000020638	IT	alessia.naso@nr.it
11028	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	Anticorpo per il trattamento dei tumori cerebrali e dell'epilessia ad essi correlata	PCT/IT2025/050186	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
10892	CHEMICALS AGROFOOD	Smectite organofila per l'assorbimento di tossine	102023000000237	IT, EP	alessia.naso@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
10719	CHEMISTRY AGROFOOD	Processo per la preparazione di acido fenilacetico	PCT/IB2021/052744	EU, USA	antonio.cusma@cnr.it
10756	CHEMISTRY AGROFOOD	Formulazioni a base di estratti da frutti immaturi di melograno	PCT/IB2021/059338	PCT	antonio.cusma@cnr.it
10684	CHEMISTRY LIFE SCIENCES	IT: Metodo per l'isolamento di vescicole extracellulari intatte EN: Method for the isolation of intact extracellular vesicles	EP20200476.8	IT, EU, USA	antonio.cusma@cnr.it
10958	CIRCULAR ECONOMY WASTE WATER	Processo di produzione di acidi grassi a catena media mediante il trattamento di rifiuti organici	102023000011415	IT	silvia.cella@cnr.it
10738	CLEANING HEALTH	Veicolo per l'aspirazione di polvere e/o residui di lavorazione e sistema di aspirazione comprendente detto veicolo	102020000008791	IT	silvia.cella@cnr.it

11049	COMMUNICATIONS	IT: Antenna piatta interamente passiva con fascio inclinato rispetto alla normale EN: Grating-Lobe-based Flat Antenna	102024000023880	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
10924	CONSTRUCTIONS	Procedimento per la preparazione di una malta bicomponente, detta malta bicomponente ed uso di detta malta bicomponente	102022000012386	IT	silvia.cella@cnr.it
10952	CONSTRUCTIONS	Dispositivo angolare per aggancio e sgancio rapido di pannelli per edifici o moduli prefabbricati, pannello, sistema, kit di aggancio e procedimento di assemblaggio	102023000016980	IT	silvia.cella@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 EP3631310 B1	IT, AT, BE, DE, FR, UK, NL	silvia.cella@cnr.it
10971	CULTURAL HERITAGE	Metodo per ottenere una ricostruzione digitale tridimensionale nell'infrarosso di un oggetto esplorabile stratigraficamente	102023000004968	IT	silvia.cella@cnr.it
10092	DEVICES	A method for driving a scanning probe microscope at elevated scan frequencies	EP2428804	IT	silvia.cella@cnr.it
10858	DIAGNOSTIC DEVICES	IT: Struttura di rivelazione per applicazioni PET e SPECT EN: Measuring structure for PET and SPECT applications	WO2024023679 A1	USA	silvia.cella@cnr.it
10730	DIAGNOSTIC DEVICES SURGERY	IT: Rilevatore gamma multifunzione EN: Multifunction gamma radiation detector	WO2022023853 A1	EP, USA, CA	silvia.cella@cnr.it

10764	DIAGNOSTIC DEVICES SURGERY	IT: Dispositivo di rilevazione scintigrafica con area estesa EN: Scintigraphic measurement device with extended area	WO2022185147	EP, USA	silvia.cella@cnr.it
10783	DIAGNOSTIC DEVICES SURGERY	IT: Rivelatore scintigrafico intracavitario EN: Scintigraphic intracavitary measurement device	WO2023073451	EP, USA, CA	silvia.cella@cnr.it
10814	DIAGNOSTIC DEVICES SURGERY	IT: Dispositivo di rilevazione scintigrafica ad elevata compattezza ed elettronica semplificata EN: Scintigraphic detection device with a high degree of compactness and simplified electronics	102021000005549 WO2022189918 A1	IT, EP, USA	silvia.cella@cnr.it
10722	DIAGNOSTIC KIT	Method for creating a coherent voting network useful in predicting a likelihood of long-term survival of breast cancer in a breast cancer patient	102019000019571 EP3813071	UP, UK	silvia.cella@cnr.it
10696	ELECTRONIC DEVICE	Quasi-Periodic Locked Loop (QPLL)	EP4059140 A1 (PENDING)	EP	giulio.bollino@cnr.it
10889	ELECTRONIC DEVICE	Laser written vapor cells	EP4231032 (A1) (PENDING) US20230273278A1 (PENIDNG) CN116605827 (A) (PENDING)	EP, US, CN	giulio.bollino@cnr.it
10440	ELECTRONIC ICT - IOT	IT: Trasduttore integrabile per applicazioni aptiche EN: Encapsulated transducer for haptic interfaces	WO2017122159	IT	antonio.cusma@cnr.it

10956	ELECTRONICS	Circuito stampato flessibile	102023000016947	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10416	ENERGY	Impianto con reattori a biofilm per la produzione di butanolo	IT1429723	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10790	Energy	IT: Apparato eolico per massimizzare la quantità di energia cinetica associata ad un flusso d'aria catturata nel tempo da detto apparato eolico EN: Wind apparatus to maximize the amount of kinetic energy associated with an air flow captured over time by said wind apparatus	EP4343140 A1	IT, EP, US	mariacarmela.basile@cnr.it
10515	ENERGY TRANSPORT	Sistema di propulsione per veicolo	EP3589508	IT	silvia.cella@cnr.it
10727	ENVIRONMENT	IT: Dispositivo per il supporto, la crescita e il reimpianto di piante acquatiche da semi EN: Restoration of seagrass meadows	10202000009046 EP3903569	IT, FR, ES, MC, MT	silvia.cella@cnr.it
10862	ENVIRONMENT	Metodo per la determinazione temporale di sversamenti multipli di fluidi apolari in un suolo	102022000008162	IT	silvia.cella@cnr.it
10900	ENVIRONMENT	IT: Struttura di prelievo per materiali sospesi in acqua EN: Sampling structure for materials suspended in water	WO2024084327 A1	IT	silvia.cella@cnr.it

10928	ENVIRONMENT	IT: Processo per la decontaminazione di suolo e acque sotterranee di un'area da decontaminare da inquinanti organici e inorganici e impianto che attua tale processo EP: Process for soil and groundwater decontamination in an area to be decontaminated from organic and inorganic contaminants and plant for carrying out such a process	WO2024033885 A1	IT, EP	silvia.cella@cnr.it
11051	ENVIRONMENT RESTORATION	Metodo per la coltivazione di piante marine e relativo apparato mobile	102024000024747	IT	silvia.cella@cnr.it
10004	ENVIRONMENT MONITORING&SAFETY	Apparecchiatura automatizzata di misurazione in perforazioni sotterranee di tipo perfezionato, in particolare per misurazioni inclinometriche	IT1391880	IT	mariaacarmela.basile@cnr.it
11010	ENVIRONMENT WATER	IT: Apparecchiatura elettrochimica e relativo metodo per la rimozione di contaminanti dalle acque EN: An electrochemical equipment and the relevant method for removing pollutants from water	102024000007390 WO202521044	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
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	WO2019171409	EU, USA, CN, KR	antonio.cusma@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
10554	GREEN TECH	Procedimento di separazione di una frazione lipidica ricca in acidi grassi liberi da materiali di scarto	102018000003594	IT	silvia.cella@cnr.it
11112	GREEN TECH WATER	Metodo fotoelettrocatalitico per degradazione di PFAS	102025000029008	IT, PRIORITY	silvia.cella@cnr.it

10446	HEALTH TECH	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	US10574966 B2	USA	silvia.cella@cnr.it
10297	HOMELAND SECURITY OPTICS	Holographic technique to visualize objects and live humans through smoke and flames	US9310767	US	giulio.bollino@cnr.it
10432	HOMELAND SECURITY OPTICS	Method and system for monitoring a building structure	WO2016120815 EP3250964 (GRANTED)	EP(FR, GE, IT, SP, GB)	giulio.bollino@cnr.it
10935	HUMAN-MACHINE INTERFACE	Sistema incorporato e multimodale per il controllo di macchine e piattaforme virtuali	102022000015795	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
11057	ICT	A method for providing high-resolution touch sensing on 3D objects	102024000016255	IT, PCT	silvia.cella@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	USA	mariacarmela.basile@cnr.it
10965	INTERACTIVE TOYS	Dispositivo sensorizzato interattivo per la connessione emotiva basato sulla sincronizzazione dei parametri fisiologici relativi alle emozioni	102023000003147	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10923	INTERACTIVE TOYS Transitional Wearable Companion	Sistema e metodo di supporto al trattamento precoce del disturbo dello spettro autistico	102022000013081	IT	mariacarmela.basile@cnr.it

10488	LIFE SCIENCES	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	WO2018158684	IT, EU, USA, CN, KR	antonio.cusma@cnr.it
10894	LIFE SCIENCES	Capture reagent design for sequential isolation, purification and detection of biological particles	US 63383930	US	antonio.cusma@cnr.it
10303	MARINE TECH ICT	IT: Sistema di acquisizione ed elaborazione di immagini subacquee EN: Underwater images acquisition and processing system	EP2863257A1	IT, FR, DE, UK, BE, IR, ES, NO	mariacarmela.basile@cnr.it
10759	MATERIALS	Photoacoustic spectroscopy sensor for trace gas detection and method for trace gas detection	102021000033143 (PENDING) WO2023126455A1 (PENDING)	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10970	MATERIALS CIRCULAR ECONOMY	Pellets bicomponente, processo di fabbricazione di pellets bicomponente, metodo di purificazione di una miscela liquida mediante pellets bicomponente	102024000014095	IT	silvia.cella@cnr.it
10758	MATERIALS ELECTRONICS	Coating-assisted laser annealing process for the manufacturing of wide-bandgap semiconductor devices	PCT/EP2022/078546	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10734	MATERIALS ELECTRONICS LIFE SCIENCES	Microfluidic patch for separating specific species in biological fluids and related electrochemical sensing device	PCT/EP2021/065667	PCT	antonio.cusma@cnr.it

11064	MATERIALS ENERGY	IT: Leghe a cambiamento di fase autoincapsulate e processo per la loro produzione	102024000021591	IT, PCT	silvia.cella@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 (GRANTED) EP3586377(GRANTED) UK, FR, DE	IT-EP-USA	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
10710	MATERIALS ENVIRONMENT	Proteasi immobilizzate su matrici di acido polilattico come sistema biocatalitico per la degradazione di biomasse	102019000025012 (GRANTED)	IT	giulio.bollino@cnr.it
10755	MATERIALS ENVIRONMENT	Heterostructure membranes and process for fabricating heterostructure membranes	EP3957775 A1	EP	giulio.bollino@cnr.it
10465	MATERIALS SENSORS	Dispositivo a stato solido integrato, multifunzione, per schermatura solare responsiva, conversione fotovoltaica e illuminazione artificiale	US11189433 (GRANTED)	US	giulio.bollino@cnr.it
10619	MATERIALS SENSORS	Integration of air-sensitive two-dimensional materials on arbitrary substrates for the manufacturing of electronic devices	US10242884B2 (GRANTED)	US	giulio.bollino@cnr.it

10651	MATERIALS SENSORS	Drogaggio di semiconduttori tramite metodo basato su soluzioni liquide prive di contaminanti carboniosi / Carbon free solution-based doping for semiconductors	EP3966848B1 (GRANTED) US20220216057A1 (PENDING)	EP convalide (IT, FR,DE, UK) US	giulio.bollino@cnr.it
10656	MATERIALS SENSORS	Sistema miniaturizzato per la pre-concentrazione e la successiva separazione (gas-)cromatografica di miscele di campioni	EP3928075 A1 (PENDING)	EP convalide (UK, FR, DE, IT)	giulio.bollino@cnr.it
10591	MATERIALS, ENERGY GREEN TECH	Piezoelettricità indotta da luce per energy harvesting, elettro-ottica integrata e sensoristica self-powered	102018000004538 (GRANTED) US20210036210 (PENDING)	IT-EP-USA	giulio.bollino@cnr.it
10669	MEASUREMENT ENVIRONMENT	Dispositivo di calibrazione per la misura della fluorescenza della clorofilla indotta dalla luce solare	102019000020174	IT	silvia.cella@cnr.it
10636	MEASURES ENVIRONMENT	IT: Dispositivo per il campionamento automatico di composti organici contaminanti dispersi in fluidi gassosi e/o liquidi e metodo di funzionamento relativo EP: Device for automatic sampling of organic	102019000007773 EP3977089	IT, UP, UK	silvia.cella@cnr.it
10688	MEASURING DIAGNOSTIC DEVICES	IT: Apparato per risonanza magnetica facente uso di meta-materiali EN: Apparatus for nuclear magnetic resonance utilizing metamaterials or dielectric materials	102019000012492 WO2021014354	IT, EP, USA	silvia.cella@cnr.it
10553	MECHANICS AGROFOOD	Apparecchiatura per il sollevamento di veicoli, in particolare di trattori agricole	102017000089981	IT	silvia.cella@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	IT,DE, ES, FR, UK, RO, PL, TR USA, INDIA, CINA	alessia.naso@cnr.it

10499	MEDICAL DEVICES	Dispositivo portatile per la misurazione dell'esposizione ai campi elettromagnetici prodotti da una apparecchiatura di risonanza magnetici	102017000114889	IT	alessia.naso@cnr.it
10593	MEDICAL DEVICES	Microatlas: miniaturized imaging window for intravital nonlinear microscopy	EP3727136 (GRANTED) US11273023B2 (GRANTED)	EP (UP + UK, CH), US	giulio.bollino@cnr.it
10681	MEDICAL DEVICES	Induzione geometrica di pluripotenza	102019000003377 (GRANTED) US2022177837 (A1) (PENDING)	IT, US, EP	giulio.bollino@cnr.it
10697	MEDICAL DEVICES	Sistema e metodo per l'analisi di tessuto cerebrale	EP4030989 (B1) (GRANTED)	EP(IT, FR, UK, DE)	giulio.bollino@cnr.it
10802	MEDICAL DEVICES	CELLSENS - Optoacoustic monitoring device for cell characterization	EP3978905A1(PENDING) WO2022069752 A1 (PENDING) US20230366805A1(PENDING)	EP, PCT, US	giulio.bollino@cnr.it
10587	MEDICAL DEVICES PHARMACEUTICS	Nanoparticelle magnetiche per l'uso nel trattamento dei tumori	102018000005104 (PENDING) EP3790588 (B1) (GRANTED) PCT/IB2019/053636	IT, EP(FR, GE, GB, IT), USA	giulio.bollino@cnr.it
10837	MEDICAL DIAGNOSTIC	Method and relative system for the detection of a viral agent by microwave dielectric spectroscopy	202100030557A1 (PENDING) WO2023100132A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it

11144	NEW MATERIALS GREEN TECH	Process for producing a composite material by powder mixing and microwave-assisted heating	PCT/IB2025/000039	PCT, PRIORITY	silvia.cella@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
1358	NEW VARIETY OF PLANTS	DON CARLO	RM99NV 000020	IT, USA	alessia.naso@cnr.it
1703	NEW VARIETY OF PLANTS	GIULIA	RM200 NV000012	IT, USA	alessia.naso@cnr.it
10723	OPTICS DEVICES	Modulatore ottico a metasuperficie optomeccanica	EP20199324.3 (PENDING) US11703699B2 (GRANTED)	EP, US	giulio.bollino@cnr.it
10525	OPTICS MEDICAL DIAGNOSTICS	System and method for measuring the focus state of an optical instrument	EP EP3563188 (B1) UP + CH,GB US11237375 (B2)	EP, US, CINA, JP	giulio.bollino@cnr.it
10411	OPTICS DEVICES	Device for the beaming of light emitted by light sources in particular fluorescence of molecules	EP3283869 (GRANTED) RM2015A000155 (GRANTED) US10571398 (GRANTED)	EP, IT, USA	giulio.bollino@cnr.it
10437	OPTICS DEVICES	Optofluidic device	WO2017055290 EP3356796 (GRANTED) US10520425 (GRANTED)	EP(FR, GE, GB), USA	giulio.bollino@cnr.it
10547	OPTICS DEVICES	Sensore in eterodina basato su Risonanze Plasmoniche di Superficie in cavità ottica	EP3710811 (GRANTED) IT, FR DE UK US11448596	EP US	giulio.bollino@cnr.it
10598	OPTICS DEVICES	Elementi di fase magnetico per un dispositivo di partizione del momento angolare per elettroni	102019000000505 (GRANTED) EP3909065 (B1) (GRANTED)	EP (Unitary Effect, + UK + Cec Rep)	giulio.bollino@cnr.it

10614	OPTICS DEVICES	Highly efficient spatio-temporal sampling of optical data	EP3827278B1 (GRANTED) US11788960B2 (GRANTED)	EP, US	giulio.bollino@cnr.it
10616	OPTICS DEVICES	Acquisizione iperspettrale di immagini mediante birifrangenza	IT102018000008171 EP3841362A2 (PENDING) US11346719(B2) (GRANTED)	IT + EP + US	giulio.bollino@cnr.it
10693	OPTICS DEVICES	Spettrometria in trasformata di Fourier con scansione evaporativa	EP4103920A1 (PENDING)	EP	giulio.bollino@cnr.it
10745	OPTOELECTRONIC DEVICE	Sistema di trasmissione veloce dati wireless in prossimità di incroci semaforici basato su visibile light-communications (VLC)	EP4179515 A1 (PENDING)	EP	giulio.bollino@cnr.it
10786	OPTOELECTRONIC DEVICE	Sistema di comunicazione basato sulla moltiplicazione a divisione di fasi di multipolo	10202000019327 (GRANTED) EP4193499A1 (PENDING) US20230291474A1 (PENDING) WO2022029616A1 (PENDING)	IT, EP, US, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10811	OPTOELECTRONIC DEVICE MEDICAL	Air sanitation device by emission of a barber of ultraviolet radiation in an air flow	102020000032918 (GRANTED) EP4271425A1 (PENDING) WO2022144821 (A1) (PENDING) CN116648269 (A) (PENDING)	IT, PCT, CN	giulio.bollino@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 EN: 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, BE, DK, FI, FR, DE, IE, NO, ES, SE, CH, NL, UK	alessia.naso@cnr.it

10178	PHARMACEUTICS	IT: Chemiochina per il trattamento terapeutico del medulloblastoma EN: Chemokine for the therapeutic treatment of medulloblastoma	WO2014053999	IT, FR, DE, NL, CH, UK	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
10407	PHARMACEUTICS	IT: Nuova applicazione terapeutica della neurotossina botulinica sierotipo A EN:A new therapeutic use of the botulinum neurotoxin serotype A	WO2016170501	FR, DE, IE, UK, IT, CH, ES, 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	alessia.naso@cnr.it
10829	PHARMACEUTICS	IT: Farmaci candidati per il trattamento della sclerosi multipla progressiva selezionati EN: Compounds for use in progressive Multiple Sclerosis	PCT/EP2022/056085	EP, PCT	alessia.naso@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	WO2019193494	EU, USA	antonio.cusma@cnr.it
10788	PHARMACEUTICS LIFE SCIENCES	Derivati sterolici come nuovi ligandi del recettore dectina-1 nel trattamento terapeutico di patologie correlate a tale recettore	102021000014747	PCT	antonio.cusma@cnr.it
10976	PHOTONICS	IT: Schermo multistrato trasparente per la proiezione di immagini RGB e metodo di realizzazione dello stesso EN: Transparent, multi-layer screen for projecting rgb images and method for making the same	102023000019851 WO2025068901	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
10939	PHOTONICS ELECTRONICS	IT: Struttura di scintillazione a doppia uscita di luce per indagini scintigrafiche EN: Double light output scintillation structure for scintigraphic investigations	WO2024084314 A1	EP, USA	silvia.cella@cnr.it

10789	Precision mechanics, centerless grinding process	IT: Macchina rettificatrice e metodo per operare tale macchina rettificatrice EN: Grinding machine and method of operating such grinding machine	10202000028397 EP4005731 A1	UP, UK, CH, ES	mariacarmela.basile@cnr.it
10805	QUANTUM COMPUTING	A computer implemented method for real time quantum compiling based on artificial intelligence	102021000006179 A1 (PENDING) EP4309091A1 (PENDING) WO2022195494A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10832	QUANTUM COMPUTING	Method and system for performing quantum calculations in a quantum neural network and for implementing quantum neural networks	102021000033071, PCT/IB2022/062866	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10781	QUANTUM DEVICE	Superconducting electromagnetic radiation sensor and operation method thereof	102021000026432 (PENDING) WO2023062603A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10795	QUANTUM DEVICE	Superconducting variable inductance transistor	102021000027515 (PENDING) WO2023073570A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10898	QUANTUM DEVICE	Metodo e apparecchiatura per controllare un fascio elettronico con un modulatore	102022000010184 (PENDING) WO2023222733 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10763	Radioisotope identification, Environment, Security	IT: Algoritmo per l'identificazione e quantificazione automatica di radioisotopi in spettri gamma a bassa risoluzione basato su reti neurali convoluzionali densamente connesse a grafo aciclico diretto. EN: Method for the automatic identification and quantification of radioisotopes in Gamma spectra	EP3989126 B1	UP	mariacarmela.basile@cnr.it
10672	SENSORS	Standard metrologico riconfigurabile per la resistenza elettrica	102019000022506 (GRANTED)	IT	giulio.bollino@cnr.it

10541	SENSORS	Metodo per la misura di intensità acustica complessa con risoluzione spettrale tridimensionale radiativa e oscillatoria	102017000071335	IT, EP	mariacarmela.basile@cnr.it
10746	SENSORS	IT: Sensore di campo magnetico EN: Magnetic field sensor	102020000007969	IT	silvia.cella@cnr.it
10748	SENSORS	A device for sensing a magnetic field	EP3896470 US11415642 B2	UP, UK, CH, USA	silvia.cella@cnr.it
10637	SENSORS AGRIFOOD IMAGE ANALYSIS	Metodo di stima della massa legnosa di una catasta di legna	102021000005972	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10770	SENSORS CULTURAL HERITAGE	Sistema e processo per la prospezione geofisica aeromagnetica	1020200000020170	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
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
11075	SENSORS MONITORING	Dispositivo sensore e gruppo sensore per il monitoraggio di una infrastruttura e relativo sistema elettronico per il rilevamento di anomalie strutturali dell'infrastruttura	102025000019528	IT, PRIORITY	silvia.cella@cnr.it
10929	SURGERY DEVICE ROBOTICS	Dispositivo endoscopico per il campionamento del contenuto gastrointestinale e sistema di campionamento comprendente il dispositivo	102023000011100	IT	silvia.cella@cnr.it
10718	WASTE TREATMENT CIRCULAR ECONOMY	IT: Metodo e relativo apparato per il trattamento di mozziconi di sigaretta EN: Method for treating cigarette butts	102020000003745 WO2021170381	IT, UP, UK, CH	silvia.cella@cnr.it
10762	WASTE TREATMENT CIRCULAR ECONOMY	Procedimento per la degradazione di cellulosa da assorbenti igienici e pannolini e per la produzione di feltro e materiali isolanti	102020000017005	IT	silvia.cella@cnr.it

10357		Alimentatore di corrente a basso rumore	RM2014A000626 (GRANTED) EP3213167 (GRANTED) US9939829 (B2) (GRANTED) WO2016067241A1 (PENDING)	IT, EP, USA, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10434		Culture substrate made of synthetic structural nichoids able to guide the fate of stem and progenitor cells	EP3344305 (GRANTED) US11027045B2 (GRANTED)	EP(FR, GE, IT, GB, CH, NL), USA	giulio.bollino@cnr.it
10452		Sistema di comunicazione del tipo sportello virtuale	IT102015000056697 (GRANTED)	IT	giulio.bollino@cnr.it
10462		Method for measuring the concentration of trace gases by SCAR spectroscopy	EP3356798B1 (GRANTED) US10895528B2 (GRANTED) WO2017055606A1 (PENDING)	EP (IT, FR, GE, GB, SWEDEN), USA, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10471		Diagnosi e terapia termoablativa del melanoma con nanoparticelle	US20190142980A1 (PENDING) CN109219452B (GRANTED) MX2018013435A (PENDING) JP2019519249A (PENDING) EP3452099 (GRANTED) DK3452099T3 (GRANTED)	USA, CN, MEXICO, JP, EP (DN, FR, GE, IT, GB)	giulio.bollino@cnr.it
10544		Viscosimetro capillare per analisi di oli	EP3421967 (GRANTED) ES2900161T3 (GRANTED)	EP (FR, IT) + Spain	giulio.bollino@cnr.it
10550		Dispositivo e metodo di realizzazione di concentratori solari luminescenti basati su nanostrutture di silicio.	EP3673487 (GRANTED) US11005023B2 (GRANTED) WO2019038409A1	EP(FR, GE, IT, GB), USA	giulio.bollino@cnr.it
10615		Vescicole extracellulari da microalghe	102019000024580 (GRANTED) KR20220129551A (PENDING) US20230025620A1	IT, Korea, USA, JP, CN, EP	giulio.bollino@cnr.it

10685		Criogel polimerico macroporoso a base di N-alchil-D-glucammina per trattenere e/o rimuovere contaminanti tossici	102019000012339 (PENDING) EP3999228A1 (PENDING) CN114302771A (PENDING) US20220259075A1 (PENDING) WO2021013596A1	IT, EP, CN, USA	giulio.bollino@cnr.it
10709		Computer-implemented method and system for determining the fetus ventricular volume from diffusion-weighted magnetic resonance imaging, and related NMR ventricle volume assessment method	102020000029936 (PENDING) WO2022117491A1 (PENDING) EP4256521A1 (PENDING) CN116615751A (PENDING) JP2023552547A (PENDING) US20240013379A1 (PENDING)	IT, PCT, EP, CN, JP, USA	giulio.bollino@cnr.it
10740		Retroilluminazione olografica	EP3832201A1 (PENDING) WO2021110936A1 (PENDING) KR20220110807A (PENDING) CN114829837A (PENDING) US20230020133A1 (PENDING)	EP, PCT, KR, CN, USA	giulio.bollino@cnr.it

10796		Optical Device	EP3926233A1 (PENDING) WO2021255241A1 (PENDING) CN115769022A (PENDING) KR20230028381A (PENDING) US20230213696A1 (PENDING)	EP, PCT, CN, KR, USA	giulio.bollino@cnr.it
10800		Metodo ed apparato per la deposizione di uno strato di perovskite su un substrato	WO2022162607A1 (PENDING) 102021000001898 (PENDING) US20240117524A1 (PENDING) EP4284969A1 (PENDING)	PCT, IT, US, EP	giulio.bollino@cnr.it
10832		Percettore quantistico con funzione di attivazione arbitraria	102021000033071 (PENDING) WO2023126866A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10833		Ricevitore VLC portatile	102022000007529 (PENDING) EP4262107A1 (PENDING)	IT, EPC	giulio.bollino@cnr.it
10845		Metodo per identificare e quantificare il nucleo delle cellule nella modalità senza colorazione chimica a partire dalle ricostruzioni tomografiche a contrasto di fase nella citometria in flusso	IT202100019490A1 (PENDING) WO2023002355 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10852		Diodo Superconduttore	WO2023002513A1 (PENDING)	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10861		Processo di produzione di nanocomposti	102022000001577 (PENDING) WO2023144799A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it

10864		Generatore integrato di pattern di luce coerente	102022000002783 (PENDING) WO2023156891A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10867		Materiale termocromico comprendente una perovskite a strati, relativi metodo di preparazione e usi	102022000006527 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
10874		Isolamento di nuovi fitocannabinoidi dalla Cannabis sativa L	US20240109830A1 (PENDING)	US	giulio.bollino@cnr.it
10880		Generatore fotopiezoelettrico di energia elettrica da energia luminosa	EP4152589 (PENDING)	EP	giulio.bollino@cnr.it
10891		Superconducting bipolar thermoelectric memory and method for writing a superconducting bipolar thermoelectric memory	102021000032042 (PENDING) WO2023119142 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10899		Micelle Inverse per il rilascio controllato di farmaci idrofili	102022000014791 (PENDING) WO2024013245A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10906		Superconducting interferometer	102022000007451 (PENDING) WO2023199279 (A1) (PENIDNG)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10916		Apparato di assorbimento di microonde sotto forma di fasci di microonde ad alta frequenza e ad alta potenza comprendente un carico bolometrico ed un dispositivo di deviazione	102022000013192 (PENDING) WO2023248153A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10918		Dispositivo optoelettronico che comprende cristalli singoli di perovskite organica-inorganica ibrida e metodo per produrre detti cristalli singoli di perovskite	102022000010502 (PENDING) WO2023223153 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10919		Cristallo fotonico in silicio	102022000020172 (PENDING) WO2024069606 (A1) (PENIDNG)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it

10920		Piattaforme basate su frattali di argento per dispositivi impiantabili in applicazioni biomedicali	102022000020145 (PENDING) WO2024069605 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10927		Implantable microstructured device for optical imaging	102022000009587 (PENDING) WO2023218340A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10931		Concentratore ottico per modulo fotovoltaico a quattro terminali e bifacciale	102022000013840 (PENDING) WO2024003653A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10933		Sistema e metodo per determinare l'allineamento di un foglio di luce	102022000019695 (PENDING) WO2024068447 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10934		Dispositivo e metodo per l'imaging tridimensionale multicolore	102022000019701 (PENDING) WO2024068455 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10943		Soluzioni innovative per partitore elettrostatico di momento angolare	102022000019800 (PENDING) WO2023248153A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10957		Modular Optical Quantum Bernoulli Factory (MOQBEF)	102023000012279 (PENDING) 118723 (PENDING) PCT/EP2024/065333 (PENDING)	IT, PORTUGAL, PCT	giulio.bollino@cnr.it
11039		Sensore elettrochimico per il monitoraggio dei nitrati presenti in acqua	102024000005344	IT	giulio.bollino@cnr.it
11044		A pneumatically-driven mechanical actuator compatible with three-dimensional printed organ-on-chip	102024000018205	IT	giulio.bollino@cnr.it
11045		Synovia on chip (SoC)	102024000018211	IT	giulio.bollino@cnr.it
11056		Transistor prossimizzato per applicazioni ad alta corrente	102024000008983 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it

11109		Sensore ottico miniaturizzato ad onda evanescente integrato con elemento ottico P-MOE	102025000018169 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11147		Strategie di conformazione di fasci di elettroni tramite tassellatura della superficie del target	102025000025606 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11099		Antenna planare a banda larga per il controllo a microonde in campo vicino di emettitori di luce quantistici paramagnetici	102025000018688 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11103		Multi-sensore wifi e plug&play di gas inquinanti basato su sensori elettrochimici a film sottile per sistemi IoT	102025000000027 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11104		Multiplexed frequency comb readout system	102025000004056 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11113		Amplificatore Parametrico Josephson basato su giunzione tunnel Josephson ferromagnetica	102025000020416 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11114		Generazione di Schrodinger's cat state indipendente da asimmetrie di fabbricazione	102025000020566 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11120		Procedimento per legare un adattatore ad un frammento di RNA associato ad un ribosoma e relativo kit	102025000011128 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11128		Fotorivelatore IR non raffreddato integrante eterogiunzioni di semimetalli topologici 2D e semiconduttori attraverso una deposizione ottimizzata di PTTE2	102025000008133 (PENDING) 102025000018727 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
10121		Metodo di analisi e identificazione per oli alimentari, in particolare olio extra-vergine di oliva	RM2011A000038 (GRANTED)	IT	giulio.bollino@cnr.it
10214		Apparato per la misura di concentrazione di gas in tracce mediante spettroscopia SCAR	US10101208B2 (GRANTED) EP2986958B1 (GRANTED) WO2014170828A1 (PENDING)	EP (FR,GE, IT, GB), USA, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10289		Organic field-effect transistor sensor	US9575029 B2 (GRANTED)	USA	giulio.bollino@cnr.it
10310		Multiple alignment method in liquid crystalline medium	US10613392B2 (GRANTED)	USA	giulio.bollino@cnr.it
11062		Metodo, dispositivo e sistema per rilevare un agente virale mediante spettroscopia a fluorescenza	102024000027045 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11065		Sensing acustico con risonatori accoppiati	102025000019774 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it

11067		Sorgente integrata miniaturizzata nella Reststrahlen band	102024000015868 (PENDING) PCT/IB2025/056720 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
11085		Preparazione di tessuti a base di cotone con grafene ossido ridotto chemiosorbito	102025000000723 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11086		Metodo per accentuare il contrasto all'interno di un tomogramma 3D di indice di rifrazione di una cellula	102025000024454 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11087		Metodo per calcolare la roto-traslazione tridimensionale di oggetti microscopici mentre scorrono e ruotano in un canale microfluidico	102025000008895 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11098		Bifacial two-sided self-protecting perovskite solar cell / Cella solare a perovskite bifacciale autoprotettiva	102025000003660 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11136		Metodo per ottenere una immagine di ampiezza e fase tutta a fuoco e corretta da distorsioni in olografia digitale a scansione temporale per l'uso in citometria in flusso, analisi di tessuti istologici e in altri campi della microscopia	102021000029372 (GRANTED)	IT	giulio.bollino@cnr.it

Elenco aggiornato a dicembre 2025 - File update on December, 2025

Rif. CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo / Title	N. pubblicazione Publication no.	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
10164	software ECONOMY	CerisRating	IT8340	worldwide	silvia.cella@cnr.it
10192	software CULTURAL HERITAGE	MOULE (Mobile and Ubiquitous Learning)	IT8442	worldwide	silvia.cella@cnr.it
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
10405	software AGRICULTURE	particelle fini ed ultrafini	IT2015000363	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10408	software NETWORK & COMMUNITIES	PLatform for Knowledge and Services Sharing (PLAKSS) - Versione 1.0	IT2015000917	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10491	software MANAGEMENT	Gestione Progetti di Ricerca Versione 1.0	IT10642	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10517	software MANAGEMENT	Ordini Grafici Statistici Bombole gas	IT11000	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10707	software MANAGEMENT	APPLICAZIONE DI INTERSECTION COLLISION WARNING	IT 013673	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10195	marchio EDUCATIONAL	SD2 (essediquadro)	362022000042053	IT	silvia.cella@cnr.it
10347	marchio DATA MANAGEMENT	GET-IT - GEOINFORMATION ENABLING TOOLKIT STARTER KIT	302014902310942	IT	silvia.cella@cnr.it
1510	marchio NEW VARIETY OF PLANTS	FAVOLOSA	RM2001C004780	IT	alessia.naso@cnr.it
10391	marchio AGROFOOD	TOSCOLATA	13750609	EU	alessia.naso@cnr.it
10484	marchio NEW VARIETY OF PLANTS	CARLESCA	15219975	EU	alessia.naso@cnr.it
10513	marchio SOFTWARE 3D DATA MANAGEMENT	MESHLAB	16505554	EU	alessia.naso@cnr.it
10600	marchio EDUCATIONAL	AVATAR	302018000011267	IT	alessia.naso@cnr.it
10661	marchio FOOD CERTIFICATION	DNA TESTED	302019000010463	EU	alessia.naso@cnr.it
10679	marchio EDUCATIONAL	EDU.it	302019000019335	IT	alessia.naso@cnr.it
10683	marchio EDUCATIONAL GAME	ecoCEO	EM 018030505	EU	alessia.naso@cnr.it

10690	marchio EDUCATIONAL GAME	uManager	302019000036948	IT	alessia.naso@cnr.it
10765	marchio EDUCATIONAL - HEALTH	+ ME	18234627	IT, EU	alessia.naso@cnr.it
10768	marchio EDUCATIONAL - TURISM	ARLECTIO	18252027	EU	alessia.naso@cnr.it
10776	marchio EDUCATIONAL	CPIABOT	302020000042412	IT	alessia.naso@cnr.it
10782	marchio ENVIRONMENT	OZONE PLANT HEALTH	18310435	EU	alessia.naso@cnr.it
10848	marchio EDUCATIONAL - HEALTH	+ME	18509222	EP	alessia.naso@cnr.it
10849	marchio FOOD CERTIFICATION	SI - Verificato con spettroscopia ad Infrarossi	302021000140504	IT	alessia.naso@cnr.it
10863	Marchio FOOD CERTIFICATION	NUTRIBOX eathinking logo	18697508	IT, EP	alessia.naso@cnr.it
10917	Marchio DATA MANAGEMENT HEALTH	DRESS KINESIS	302022000084359	IT	alessia.naso@cnr.it
10838	marchio POPULAR SCIENCE	IF INTERNET FESTIVAL FORME DI FUTURO	302021000155735	IT	silvia.cella@cnr.it
10839	marchio POPULAR SCIENCE	IF	302021000155756	IT	silvia.cella@cnr.it
10936	Design WEARABLE COMPANION BAMBOLE PELUCHE	X-8	009076284-0001	EU	mariacarmela.basile@cnr.it
11008	marchio POPULAR SCIENCE / OUTREACH	EM – ENLIGHTING MIND	018908941 018909016	EU	silvia.cella@cnr.it
11015	marchio SCIENTIFIC SERVICES	NFFA	18976613	EU	silvia.cella@cnr.it
11033	marchio EDUCATIONAL - HEALTH	Health Issue Network	302024000049306	IT	alessia.naso@cnr.it

Elenco aggiornato a dicembre 2025 - File update on December, 2025