

Rif CNR	Settore di applicazione Application area	Titolo/Title	Numero / Number	Territori di vigenza Countries	Persona di contatto Contact person
1703	NEW VARIETY OF PLANTS	GIULIA	RM200 NV000012	ITALIA	alessia.naso@cnr.it
10018	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Uses and compositions comprising miRNAS</a>	US8343938	USA	alessia.naso@cnr.it
10045	NEW VARIETY OF PLANTS	<a href="#">Cipresso di Siena</a>	RM2010NV000002	ITALIA	alessia.naso@cnr.it
10046	NEW VARIETY OF PLANTS	<a href="#">Cipresso di Monteoliveto</a>	RM2010NV000003	ITALIA	alessia.naso@cnr.it
10106	PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Uso di antagonisti del recettore p75-NTR e/o di antagonisti del recettore TrkA per il trattamento delle malattie infiammatorie croniche</a> <a href="#">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</a>	EP2667895	IT, BE, DK, FI, FR, DE, IE, NO, ES, SE, CH, NL, UK	alessia.naso@cnr.it
10178	PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Chemiochina per il trattamento terapeutico del medulloblastoma</a> <a href="#">EN: Chemokine for the therapeutic treatment of medulloblastoma</a>	WO2014053999	IT, FR, DE, NL, CH, UK	alessia.naso@cnr.it
10338	MEDICAL DEVICES	<a href="#">IT: Procedimento di fabbricazione di una valvola cardiaca realizzata in materiale polimerico e valvola cardiaca così ottenibile</a> <a href="#">EN: A process of manufacturing a heart valve made of a polymeric material and the heart valve thereby obtained</a>	WO2015193824	IT, DE, ES, FR, UK, USA	alessia.naso@cnr.it
10359	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Compositions and methods for treatment of muscolare dystrophy</a>	EP 15742234.6	FR, DE, IE, UK, USA	alessia.naso@cnr.it
10407	PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Nuova applicazione terapeutica della neurotossina botulinica sierotipo A</a> <a href="#">EN: A new therapeutic use of the botulinum neurotoxin serotype A</a>	WO2016170501	FR, DE, IE, UK, IT, CH, ES, USA	alessia.naso@cnr.it
10476	BIOTECHNOLOGY AGROFOOD	<a href="#">Procedimento per l'estrazione di acidi nucleici da matrici oleose</a>	102016000040560	IT	alessia.naso@cnr.it
10551	PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Inibitori della chinasi NEK6 utili per il trattamento dei tumori solidi</a> <a href="#">EN: Inhibitors of the NIMA family kinases NEK6 useful for the treatment of solid tumours</a>	WO2019193494	EU, USA	alessia.naso@cnr.it

10555	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Nuova isoforma della molecola di adesione L1 della superficie cellulare avente elevata attività angiogenica</a>	102018000007726	IT	alessia.naso@cnr.it
10568	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Nuovi peptidi e peptidomimetici come agenti potenti e mirati nella prevenzione e nel trattamento dell'invasione e metastasi tumorali</a>	102018000010511	IT	alessia.naso@cnr.it
10609	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Anticorpo diretto contro un peptide neurotossico derivato da tau e usi di esso</a> <a href="#">EN: Antibody directed against a tau-derived neurotoxic peptide and uses thereof</a>	WO2018/207159	IT, EP	alessia.naso@cnr.it
10615	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Vescicole extracellulari da microalghe</a> <a href="#">EN: Extracellular vesicles from microalgae</a>	PCT/EP2020/086622	IT, EP, USA, KR, JP, CN	alessia.naso@cnr.it
10643	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">DNA Aptamers and use thereof for the treatment of cancer</a>	PCT/US2019/066654	USA, EP	alessia.naso@cnr.it
10662	AGRIFOOD	<a href="#">IT: Processo per il trattamento di meduse destinate all'alimentazione umana e prodotti/ingredienti ottenuti mediante tale processo</a> <a href="#">EN: Method for the treatment of jellyfish intended for human consumption without the use of aluminium salts and products/ingredients obtained by this process</a>	EP 20185250.6	IT	alessia.naso@cnr.it
10750	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Aptameri antitumorali e loro usi</a> <a href="#">EN: Anticancer aptamers and uses thereof</a>	PCT/IB2021/058184	USA, EP	alessia.naso@cnr.it
10754	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Nanovesicole di mielina e loro usi</a> <a href="#">EN: Myelin nanovesicles and uses thereof</a>	WO2021/229461	IT, EP, USA JP	alessia.naso@cnr.it
10766	BIOTECHNOLOGY	<a href="#">IT: Varianti della citidina deaminasi per l'editazione di basi</a> <a href="#">EN: Cytidine deaminase variants for base editing</a>	PCT/EP2021/082971	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
10824	BIOTECHNOLOGY	<a href="#">CD64 chimeric receptor and uses thereof</a>	PCT/US22/12815	USA	alessia.naso@cnr.it

10829	PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Farmaci candidati per il trattamento della sclerosi multipla progressiva selezionati</a> <a href="#">EN: Compounds for use in progressive Multiple Sclerosis</a>	PCT/EP2022/056085	EP, PCT	alessia.naso@cnr.it
10844	BIOTECHNOLOGY	<a href="#">IT: Composti utili nella prevenzione e/o trattamento di patologie e malattie associate a cellule senescenti.</a> <a href="#">EN: Compounds useful in the prevention and/or treatment of senescent cell-related pathologies and diseases</a>	PCT/IB2023/050262	IT, USA, EP	alessia.naso@cnr.it
10892	CHEMICALS AGROFOOD	<a href="#">IT: Smectite organofila per l'assorbimento di tossine</a> <a href="#">EN: Organophilic smectite functionalized with choline for the adsorption of mycotoxins</a>	102023000000237	IT, EP	alessia.naso@cnr.it
10962	BIOTECHNOLOGY AGROFOOD	<a href="#">Biomarker genomico per la diagnosi della Rob1;29 nel bovino</a>	102023000010551	IT	alessia.naso@cnr.it
10992	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">AAV Vectors with Improved Brain Targeting</a>	PCT/EP2023/061377	USA, EP, CANADA	alessia.naso@cnr.it
11060	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Composizione topica medicale a base di enzimi antiossidanti ed inibitori di microRNA per il trattamento delle ferite cutanee, incluse le forme croniche e ulcerative</a>	102024000017629	IT	alessia.naso@cnr.it
11077	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Pellicola artificiale di rivestimento cutaneo schermante i raggi UV</a>	102025000014527	IT	alessia.naso@cnr.it
11078	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Protein translation regulation via 5'UTR sequence editing for SCN genes</a>	PCT/EP2025/075381	GB, PCT	alessia.naso@cnr.it
11088	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">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</a>	102025000011155	IT	alessia.naso@cnr.it
11090	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Formulazione di un nanogel per somministrazione intranasale</a>	102024000025965	IT	alessia.naso@cnr.it

11095	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Metodo di trans-splicing per uso in terapia genica</a>	102025000004848	IT	alessia.naso@cnr.it
11102	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Vescicole extracellulari derivate da luppolo in vitro, metodo di isolamento e applicazioni</a>	102025000016177	IT	alessia.naso@cnr.it
11106	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Modello di barriera-emato encefalica derivata da cellule staminali pluripotenti</a>	102025000006882	IT	alessia.naso@cnr.it
11116	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Oligonucleotidi antisenso mirati a complessi oncogenici a RNA e loro impiego nella terapia antitumorale</a>	102025000012682	IT	alessia.naso@cnr.it
11119	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Processo per la produzione dell'enzima umano alpha-mannosidasi da cellule di tabacco</a>	102025000026668	IT	alessia.naso@cnr.it
11141	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Metodo di trans-splicing per uso in terapia genica per il trattamento della atassia teleangectasia</a>	102025000020638	IT	alessia.naso@cnr.it
11043	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Effetto del CTX-CNF1 sullo switch dei macrofagi verso un fenotipo proinfiammatorio</a> <a href="#">EN: Effect of CTX-CNF1 on the switch of macrophages towards a pro-inflammatory phenotype</a>	102024000021636	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
1358	NEW VARIETY OF PLANTS	<a href="#">DON CARLO</a>	RM99NV 000020	IT, USA	alessia.naso@cnr.it
10507	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Peptidi facigi e loro usi</a> <a href="#">EP: Phage conjugates and uses thereof</a>	WO2018138696	IT, FR DE, UK, USA	alessia.naso@cnr.it
10860	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">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</a> <a href="#">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</a>	PCT/IB2022/059601	IT, USA, EP	alessia.naso@cnr.it

<b>10896</b>	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Vescicole lipidiche per l'uso nel trattamento terapeutico di tumori aggressivi</a> <a href="#">EN: Lipid vesicles for use in the therapeutic treatment of aggressive tumours</a>	102022000007580	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
<b>10950</b>	BIOTECHNOLOGY	<a href="#">IT: Procedimento di valutazione della funzionalità di preparazioni di vescicole extracellulari</a> <a href="#">EN: Method of evaluating the functionality of extracellular vesicle preparations</a>	102023000004503	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
<b>11001</b>	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Peptidi in grado di interferire con l'associazione dell'eterodimero MDM2/MDM4 e loro uso nel trattamento del cancro</a> <a href="#">EN: Peptides capable of interfering with the MDM2/MDM4 heterodimer association and their use in cancer treatment</a>	102023000015816	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
<b>11005</b>	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: microRNA come strumento diagnostico e per lo sviluppo di terapie avanzate nella sclerosi laterale amiotrofica (SLA) con esordio bulbare</a> <a href="#">EN: microRNA as a diagnostic tool for the development of advanced therapies in amyotrophic lateral sclerosis (ALS) with bulbar onset.</a>	PCT/IB2024/054563	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
<b>11009</b>	BIOTECHNOLOGY	<a href="#">IT: Metodo per la diagnosi della malattia celiaca</a> <a href="#">EN: Method for diagnosing coeliac disease</a>	102024000002407	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
<b>11013</b>	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Antagonisti dei recettori purinergici P2 per l'uso nel trattamento delle anemie sideroblastica congenite</a> <a href="#">EN: Purinergic P2 receptor antagonists for use in the treatment of Congenital Sideroblastic Anemias</a>	102024000009664	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
<b>11019</b>	BIOTECHNOLOGY	<a href="#">Prognostic signature for prostate cancer classification</a>	PCT/EP2025/079328.	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it

11028	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">IT: Anticorpo per il trattamento dei tumori cerebrali e dell'epilessia ad essi correlata</a> <a href="#">EN: Antibody for treating brain tumours and epilepsy correlated thereto</a>	PCT/IT2025/050186	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
11030	BIOTECHNOLOGY	<a href="#">IT: Metodo di preparazione di fitovesicole nanometriche e loro usi</a> <a href="#">EN: Method for the preparation of nanometric phytovesicles and uses thereof</a>	102024000003430	IT, PCT	alessia.naso@cnr.it
11034	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Formulazioni contenenti composti di vanadio ed estratti vegetali a base di mirto con proprietà ipoglicemizzanti</a>	102024000002551	IT, priority	alessia.naso@cnr.it
11036	BIOTECHNOLOGY PHARMACEUTICS	<a href="#">Gene Therapy for Rett Syndrome – Astrocyte-Specific BDNF Expression</a>	UK 2316264.7	UK PCT	alessia.naso@cnr.it
10229	AGRIFOOD	<a href="#">Metodo analitico per la determinazione della composizione di miscela arabica/robusta di caffè tostato</a>	IT1413429	IT	antonio.cusma@cnr.it
10244	LIFE SCIENCES	<a href="#">Uso e preparazione di glicolipidi come adiuvanti in vaccini</a>	PCT/IB2014/062098	EU, US, CN	antonio.cusma@cnr.it
10322	BIOTECH BIOMATERIALS	<a href="#">IT: Cemento iniettabile apatitico ionicamente multi-sostituito per vertebroplastica rigenerativa</a> <a href="#">EN: Injectable apatitic cement ionically multi-substituted for regenerative vertebroplasty and kyphoplasty</a>	EP3157590	IT, DE, UK, FR, NL, BE, ES, CH	antonio.cusma@cnr.it
10348	BIOTECH ADVANCED MATERIALS	<a href="#">IT: Procedimento per la preparazione di nanoparticelle di metalli nobili in idrogel e nanoparticelle così ottenute</a> <a href="#">EN: Process for the preparation of nanoparticles of noble metals in hydrogel and nanoparticles thus obtained</a>	WO2016125070	USA	antonio.cusma@cnr.it
10488	LIFE SCIENCES	<a href="#">IT: Filtro per lo scambio di calore e umidità per applicazione in campo medicale e procedimento per la sua produzione</a> <a href="#">EN: Porous devices for gas filtration endowed with heat and moisture exchange capability for healthcare applications</a>	WO2018158684	USA	antonio.cusma@cnr.it

10516	GREEN TECH	<a href="#">IT: Membrane contenenti liquidi ionici polimerizzati per l'uso nella separazione di gas</a> <a href="#">EN: Innovative polymerised ionic liquid membranes for gas separation</a>	WO2019171409	EU, USA, CN, KR	antonio.cusma@cnr.it
10658	ADVANCED MATERIALS GREEN CHEMISTRY	<a href="#">IT: Materiale ibrido multifunzionale basato su sepiolite per il recupero ed il biorisanamento ambientale</a> <a href="#">EN: Multi-functional hybrid material based on sepiolite for environmental recovery and bio-remediation</a>	WO2021124097	IT	antonio.cusma@cnr.it
10659	ADVANCED MATERIALS GREEN CHEMISTRY	<a href="#">IT: Materiale ibrido multifunzionale basato su argille naturali per il recupero ed il biorisanamento ambientale</a> <a href="#">EN: Multi-functional hybrid material based on natural clays for environmental recovery and bio-remediation</a>	WO2021124103	IT	antonio.cusma@cnr.it
10660	BIOAGRO GREEN CHEMISTRY	<a href="#">Calcium phosphate coated with humic acid or phenolic polymer and uses thereof</a>	PCT/KR2019/006906	EU, US	antonio.cusma@cnr.it
10734	MATERIALS ELECTRONICS LIFE SCIENCES	<a href="#">Microfluidic patch for separating specific species in biological fluids and related electrochemical sensing device</a>	PCT/EP2021/065667	UP, UK, US	antonio.cusma@cnr.it
10747	ADVANCED MATERIALS	<a href="#">Materiale geopolimerico per pannelli</a>	PCT/IB2021/055946	EU, US	antonio.cusma@cnr.it
10756	CHEMISTRY AGROFOOD	<a href="#">Formulazioni a base di estratti da frutti immaturi di melograno</a>	WO/2022/079592	EU, US	antonio.cusma@cnr.it
10788	PHARMACEUTICS LIFE SCIENCES	<a href="#">Derivati sterolici come nuovi ligandi del recettore dectina-1 nel trattamento terapeutico di patologie correlate a tale recettore</a>	WO2022/259129	EU	antonio.cusma@cnr.it
10794	PHARMACEUTICS LIFE SCIENCES	<a href="#">Recupero di farmaci biologici o loro frammenti da soluzioni impure mediante cristallizzazione o precipitazione con membrane</a>	102021000004496	IT	antonio.cusma@cnr.it
10846	ADVANCED MATERIALS	<a href="#">Processo per la produzione di materiali compositi ceramici per scopi balistici a base di B4C, TiB2 e B4C/TiB2</a>	23154291.1	EU	antonio.cusma@cnr.it

10873	ADVANCED MATERIALS	<a href="#">Complesso fosforescente di iridio o platino, relativo metodo di produzione, relativo uso nella preparazione di dispositivi optoelettronici</a>	24737510.8	EU	antonio.cusma@cnr.it
10894	LIFE SCIENCES	<a href="#">Capture reagent design for sequential isolation, purification and detection of biological particles</a>	WO2024/107916 A1	PCT	antonio.cusma@cnr.it
10998	ADVANCED MATERIALS	<a href="#">Composite material based on bioactive glass and amorphous calcium phosphate, and the process for producing the same</a>	102025000029827	IT	antonio.cusma@cnr.it
11011	GREEN CHEMISTRY	<a href="#">Metodo per il trattamento di un liquido</a>	102025000016417	IT	antonio.cusma@cnr.it
11063	ADVANCED MATERIALS	<a href="#">MATERIALE FUNZIONALIZZATO A BASE DI ACIDO POLILATTICO, METODO DI PRODUZIONE E APPLICAZIONI POTENZIALI</a>	102025000000357	IT	antonio.cusma@cnr.it
11072	ADVANCED MATERIALS	<a href="#">Idossapatite ottenuta da scarti di biomasse funzionalizzata con pigmenti della famiglia dei flavonoidi, metodo di produzione e i suoi usi</a>	102025000012385	IT	antonio.cusma@cnr.it
11110	LIFE SCIENCES	<a href="#">Apparati e metodi per la purificazione ed il recupero di molecole biologiche allo stato solido tramite membrane</a>	EP25200135	EU	antonio.cusma@cnr.it
11121	CHIMICA	<a href="#">Processo migliorato per la riduzione di acido levulinico, o dei suoi esteri, mediante H-transfer con alcoli</a>	102025000031894	IT	antonio.cusma@cnr.it
11131	ADVANCED MATERIALS	<a href="#">Metodo di autenticazione di un prodotto e relativo sistema</a>	102025000019108	IT	antonio.cusma@cnr.it
10121	SENSOR	<a href="#">Metodo di analisi e identificazione per oli alimentari, in particolare olio extra-vergine di oliva</a>	RM2011A000038 (GRANTED)	IT	giulio.bollino@cnr.it
10214	SPECTROSCOPY	<a href="#">Apparato per la misura di concentrazione di gas in tracce mediante spettroscopia SCAR</a>	US10101208B2 (GRANTED) EP2986958B1 (GRANTED) WO2014170828A1 (PENDING)	EP (FR,GE, IT, GB), USA, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10289	ELECTRONIC DEVICE	<a href="#">Organic field-effect transistor sensor</a>	US9575029 B2 (GRANTED)	USA	giulio.bollino@cnr.it

10297	HOMELAND SECURITY OPTICS	<a href="#">Holographic technique to visualize objects and live humans through smoke and flames</a>	US9310767	US	giulio.bollino@cnr.it
10310	MATERIALS	<a href="#">Multiple alignment method in liquid crystalline medium</a>	US10613392B2 (GRANTED)	USA	giulio.bollino@cnr.it
10357	ELECTRONIC DEVICE	<a href="#">Alimentatore di corrente a basso rumore</a>	RM2014A000626 (GRANTED) EP3213167 (GRANTED) US9939829 (B2) (GRANTED) WO2016067241A1 (PENDING)	IT, EP, USA, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10411	OPTICS DEVICES	<a href="#">Device for the beaming of light emitted by light sources in particular fluorescence of molecules</a>	EP3283869 (GRANTED) RM2015A000155 (GRANTED) US10571398 (GRANTED)	EP, IT, USA	giulio.bollino@cnr.it
10432	HOMELAND SECURITY OPTICS	<a href="#">Method and system for monitoring a building structure</a>	WO2016120815 EP3250964 (GRANTED)	EP(FR, GE, IT, SP, GB)	giulio.bollino@cnr.it
10434	STAMINAL CELLS	<a href="#">Culture substrate made of synthetic structural nichoids able to guide the fate of stem and progenitor cells</a>	EP3344305 (GRANTED) US11027045B2 (GRANTED)	EP(FR, GE, IT, GB, CH, NL), USA	giulio.bollino@cnr.it
10437	OPTICS DEVICES	<a href="#">Optofluidic device</a>	WO2017055290 EP3356796 (GRANTED) US10520425 (GRANTED)	EP(FR, GE, GB), USA	giulio.bollino@cnr.it
10452	Communication Device	<a href="#">Sistema di comunicazione del tipo sportello virtuale</a>	IT102015000056697 (GRANTED)	IT	giulio.bollino@cnr.it
10462	SPECTROSCOPY	<a href="#">Method for measuring the concentration of trace gases by SCAR spectroscopy</a>	EP3356798B1 (GRANTED) US10895528B2 (GRANTED) WO2017055606A1 (PENDING)	EP (IT, FR, GE, GB, SWEDEN), USA, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10465	MATERIALS SENSORS	<a href="#">Dispositivo a stato solido integrato, multifunzione, per schermatura solare responsiva, conversione fotovoltaica e illuminazione artificiale</a>	US11189433 (GRANTED)	US	giulio.bollino@cnr.it

10471	HEALTH	<a href="#">Diagnosi e terapia termoablattiva del melanoma con nanoparticelle</a>	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
10524	MATERIALS ENERGY GREEN TECH	<a href="#">IT: Dispositivo e metodo di realizzazione di concentratori solari luminescenti basati su nanostrutture di silicio</a> <a href="#">EN: Silicon nanostructures functionalized with organic ligands for transparent luminescent solar concentrators</a>	102017000018941 (GRANTED) EP3586377(GRANTED) UK, FR, DE	IT-EP-USA	giulio.bollino@cnr.it
10525	OPTICS MEDICAL DIAGNOSTICS	<a href="#">System and method for measuring the focus state of an optical instrument</a>	EP EP3563188 (B1) UP + CH,GB US11237375 (B2)	EP, US, CINA, JP	giulio.bollino@cnr.it
10544	ELECTRONIC DEVICE MICROFLUIDICS	<a href="#">Viscosimetro capillare per analisi di oli</a>	EP3421967 (GRANTED) ES2900161T3 (GRANTED)	EP (FR, IT) + Spain	giulio.bollino@cnr.it
10547	OPTICS DEVICES	<a href="#">Sensore in eterodina basato su Risonanze Plasmoniche di Superficie in cavità ottica</a>	EP3710811 (GRANTED) IT, FR, DE, UK US11448596 (B2)	EP US	giulio.bollino@cnr.it
10549	MATERIALS ENERGY GREEN TECH	<a href="#">Concentratori solari inorganici basati su nanostrutture di silicio in vetri trasparenti</a>	102017000085882	IT	giulio.bollino@cnr.it
10550	QUANTUM DEVICE	<a href="#">Elemento logico a superconduttori</a>	EP3673487 (GRANTED) US11005023B2 (GRANTED) WO2019038409A1	EP(FR, GE, IT, GB), USA	giulio.bollino@cnr.it

<b>10587</b>	MEDICAL DEVICES PHARMACEUTICS	<a href="#">Nanoparticelle magnetiche per l'uso nel trattamento dei tumori</a>	102018000005104 (PENDING) EP3790588 (B1) (GRANTED) PCT/IB2019/053636	<a href="#">IT, EP(FR, GE, GB, IT), USA</a>	giulio.bollino@cnr.it
<b>10591</b>	MATERIALS, ENERGY GREEN TECH	<a href="#">Piezoelettricità indotta da luce per energy harvesting, elettro-ottica integrata e sensoristica self-powered</a>	102018000004538 (GRANTED) US20210036210 (PENDING) EP 19717981.5 (PENDING)	IT-EP-USA	giulio.bollino@cnr.it
<b>10593</b>	MEDICAL DEVICES	<a href="#">Microatlas: miniaturized imaging window for intravital nonlinear microscopy</a>	EP3727136 (GRANTED) US11273023B2 (GRANTED)	EP (UP + UK, CH), US	giulio.bollino@cnr.it
<b>10598</b>	OPTICS DEVICES	<a href="#">Elementi di fase magnetico per un dispositivo di partizione del momento angolare per elettroni</a>	102019000000505 (GRANTED) EP3909065 (B1) (GRANTED)	EP (Unitary Effect, + UK + Cec Rep)	giulio.bollino@cnr.it
<b>10614</b>	OPTICS DEVICES	<a href="#">Highly efficient spatio-temporal sampling of optical data</a>	EP3827278B1 (GRANTED) US11788960B2 (GRANTED)	EP, US	giulio.bollino@cnr.it

10615	MEDICAL DEVICES	<a href="#">Vescicole extracellulari da microalghe</a>	102019000024580 (GRANTED) KR20220129551A (PENDING) US20230025620A1 (PENDING) JP2023520101A (PENDING) CN115210358A (PENDING) EP4077634A1 (PENDING) WO2021122880A1	IT, Korea, USA, JP, CN, EP	giulio.bollino@cnr.it
10616	OPTICS DEVICES	<a href="#">Acquisizione iperspettrale di immagini mediante birifrangenza</a>	IT102018000008171 EP3841362A2 (PENDING) US11346719(B2) (GRANTED)	IT + EP + US	giulio.bollino@cnr.it
10619	MATERIALS SENSORS	<a href="#">Integration of air-sensitive two-dimensional materials on arbitrary substrates for the manufacturing of electronic devices</a>	US10242884B2 (GRANTED)	US	giulio.bollino@cnr.it
10651	MATERIALS SENSORS	<a href="#">Drogaggio di semiconduttori tramite metodo basato su soluzioni liquide prive di contaminanti carboniosi / Carbon free solution-based doping for semiconductors</a>	EP3966848B1 (GRANTED) US20220216057A1 (PENDING)	EP convalide (IT, FR,DE, UK) US	giulio.bollino@cnr.it
10656	MATERIALS SENSORS	<a href="#">Sistema miniaturizzato per la pre-concentrazione e la successiva separazione (gas-)cromatografica di miscele di campioni</a>	EP3928075 A1 (PENDING)	EP convalide (UK, FR, DE, IT)	giulio.bollino@cnr.it
10672	SENSORS	<a href="#">Standard metrologico riconfigurabile per la resistenza elettrica</a>	102019000022506 (GRANTED)	IT	giulio.bollino@cnr.it

10681	MEDICAL DEVICES	<a href="#">Induzione geometrica di pluripotenza</a>	102019000003377 (GRANTED) US2022177837 (A1) (PENDING) EP3935153A1 (PENDING)	IT, US, EP	giulio.bollino@cnr.it
10685	MATERIALS, GREEN TECH	<a href="#">Criogel polimerico macroporoso a base di N-alchil-D-glucammina per trattenere e/o rimuovere contaminanti tossici</a>	102019000012339 (PENDING) EP3999228A1 (PENDING) CN114302771A (PENDING) US20220259075A1 (PENDING) WO2021013596A1	IT, EP, CN, USA	giulio.bollino@cnr.it
10693	OPTICS DEVICES	<a href="#">Spettrometria in trasformata di Fourier con scansione evaporativa</a>	EP4103920A1 (PENDING)	EP	giulio.bollino@cnr.it
10696	ELECTRONIC DEVICE	<a href="#">Quasi-Periodic Locked Loop (QPLL)</a>	EP4059140 A1 (PENDING)	EP	giulio.bollino@cnr.it
10697	MEDICAL DEVICES	<a href="#">Sistema e metodo per l'analisi di tessuto cerebrale</a>	EP4030989 (B1) (GRANTED)	EP(IT, FR, UK, DE)	giulio.bollino@cnr.it
10709	MEDICAL DEVICES	<a href="#">Computer-implemented method and system for determining the fetus ventricular volume from diffusion-weighted magnetic resonance imaging, and related NMR ventricle volume assessment method</a>	102020000029936 (PENDING) WO2022117491A1 (PENDING) EP4256521A1 (PENDING) CN116615751A (PENDING) JP2023552547A (PENDING) US20240013379A1 (PENDING)	IT, PCT, EP, CN, JP, USA	giulio.bollino@cnr.it

10710	MATERIALS ENVIRONMENT	<a href="#">Proteasi immobilizzate su matrici di acido polilattico come sistema biocatalitico per la degradazione di biomasse</a>	102019000025012 (GRANTED)	IT	giulio.bollino@cnr.it
10723	OPTICS DEVICES	<a href="#">Modulatore ottico a metasuperficie optomeccanica</a>	EP20199324.3 (PENDING) US11703699B2 (GRANTED)	EP, US	giulio.bollino@cnr.it
10740	OPTICS DEVICES	<a href="#">Retroilluminazione olografica</a>	EP3832201A1 (PENDING) WO2021110936A1 (PENDING) KR20220110807A (PENDING) CN114829837A (PENDING) US20230020133A1 (PENDING)	EP, PCT, KR, CN, USA	giulio.bollino@cnr.it
10745	OPTOELECTRONIC DEVICE	<a href="#">Sistema di trasmissione veloce dati wireless in prossimità di incroci semaforici basato su visible light-communications (VLC)</a>	EP4179515 A1 (PENDING)	EP	giulio.bollino@cnr.it
10755	MATERIALS ENVIRONMENT	<a href="#">Heterostructure membranes and process for fabricating heterostructure membranes</a>	EP3957775 A1	EP	giulio.bollino@cnr.it
10758	MATERIALS ELECTRONICS	<a href="#">Coating-assisted laser annealing process for the manufacturing of wide-bandgap semiconductor devices</a>	PCT/EP2022/078546	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10759	MATERIALS	<a href="#">Photoacoustic spectroscopy sensor for trace gas detection and method for trace gas detection</a>	102021000033143 (PENDING) WO2023126455A1 (PENDING)	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10781	QUANTUM DEVICE	<a href="#">Superconducting electromagnetic radiation sensor and operation method thereof</a>	102021000026432 (PENDING) WO2023062603A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it

10786	OPTOELECTRONIC DEVICE	<a href="#">Sistema di comunicazione basato sulla multiplazione a divisione di fasi di multipolo</a>	10202000019327 (GRANTED) EP4193499A1 (PENDING) US20230291474A1 (PENDING) WO2022029616A1 (PENDING)	IT, EP, US, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10795	QUANTUM DEVICE	<a href="#">Superconducting variable inductance transistor</a>	102021000027515 (PENDING) WO2023073570A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10796	OPTICS DEVICES	<a href="#">Optical Device</a>	EP3926233A1 (PENDING) WO2021255241A1 (PENDING) CN115769022A (PENDING) KR20230028381A (PENDING) US20230213696A1 (PENDING)	EP, PCT, CN, KR, USA	giulio.bollino@cnr.it
10800	OPTOELECTRONIC DEVICE	<a href="#">Metodo ed apparato per la deposizione di uno strato di perovskite su un substrato</a>	WO2022162607A1 (PENDING) 102021000001898 (PENDING) US20240117524A1 (PENDING) EP4284969A1 (PENDING)	PCT, IT, US, EP	giulio.bollino@cnr.it
10802	MEDICAL DEVICES	<a href="#">CELLSENS - Optoacoustic monitoring device for cell characterization</a>	EP3978905A1(PENDING) WO2022069752 A1 (PENDING) US20230366805A1(PENDING)	EP, PCT, US	giulio.bollino@cnr.it

10805	QUANTUM COMPUTING	<a href="#">A computer implemented method for real time quantum compiling based on artificial intelligence</a>	102021000006179 A1 (PENDING) EP4309091A1 (PENDING) WO2022195494A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10811	OPTOELECTRONIC DEVICE MEDICAL	<a href="#">Air sanitation device by emission of a barber of ultraviolet radiation in an air flow</a>	102020000032918 (GRANTED) EP4271425A1 (PENDING) WO2022144821 (A1) (PENDING) CN116648269 (A) (PENDING)	IT, PCT, CN	giulio.bollino@cnr.it
10832	QUANTUM COMPUTING	<a href="#">Method and system for performing quantum calculations in a quantum neural network and for implementing quantum neural networks</a>	<u>102021000033071,</u> <u>PCT/IB2022/062866</u>	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10832	QUANTUM COMPUTING	<a href="#">Percettore quantistico con funzione di attivazione arbitraria</a>	102021000033071 (PENDING) WO2023126866A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10833	OPTICS DEVICES	<a href="#">Ricevitore VLC portatile</a>	102022000007529 (PENDING) EP4262107A1 (PENDING)	IT, EPC	giulio.bollino@cnr.it
10837	MEDICAL DIAGNOSTIC	<a href="#">Method and relative system for the detection of a viral agent by microwave dielectric spectroscopy</a>	202100030557A1 (PENDING) WO2023100132A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10845	MEDICAL DIAGNOSTIC	<a href="#">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</a>	IT202100019490A1 (PENDING) WO2023002355 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it

10852	OPTICS DEVICES	<a href="#">Diodo Superconduttore</a>	WO2023002513A1 (PENDING)	PCT	giulio.bollino@cnr.it
10861	MATERIALS	<a href="#">Processo di produzione di nanocomposti</a>	102022000001577 (PENDING) WO2023144799A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10864	OPTICS DEVICES	<a href="#">Generatore integrato di pattern di luce coerente</a>	102022000002783 (PENDING) WO2023156891A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10867	MATERIALS, OPTICS	<a href="#">Materiale termocromico comprendente una perovskite a strati, relativi metodo di preparazione e usi</a>	102022000006527 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
10874	MEDICAL	<a href="#">Isolamento di nuovi fitocannabinoidi dalla Cannabis sativa L</a>	US20240109830A1 (PENDING)	US	giulio.bollino@cnr.it
10880	OPTICS DEVICES	<a href="#">Generatore ftopiezolettrico di energia elettrica da energia luminosa</a>	EP4152589 (PENDING)	EP	giulio.bollino@cnr.it
10889	ELECTRONIC DEVICE	<a href="#">Laser written vapor cells</a>	EP4231032 (A1) (PENDING) US20230273278A1 (PENIDNG) CN116605827 (A) (PENDING)	EP, US, CN	giulio.bollino@cnr.it
10891	QUANTUM DEVICE	<a href="#">Superconducting bipolar thermoelectric memory and method for writing a superconducting bipolar thermoelectric memory</a>	102021000032042 (PENDING) WO2023119142 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it

10898	QUANTUM DEVICE	<a href="#">Metodo e apparecchiatura per controllare un fascio elettronico con un modulatore</a>	102022000010184 (PENDING) WO2023222733 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10899	MEDICAL DEVICES, PHARMACEUTICS	<a href="#">Micelle Inverse per il rilascio controllato di farmaci idrofilici</a>	102022000014791 (PENDING) WO2024013245A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10906	QUANTUM DEVICE	<a href="#">Superconducting interferometer</a>	102022000007451 (PENDING) WO2023199279 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10916	ELECTRICAL DEVICE	<a href="#">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</a>	102022000013192 (PENDING) WO2023248153A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10918	OPTICS DEVICES	<a href="#">Dispositivo optoelettronico che comprende cristalli singoli di perovskite organica-inorganica ibrida e metodo per produrre detti cristalli singoli di perovskite</a>	102022000010502 (PENDING) WO2023223153 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10919	OPTICS DEVICES	<a href="#">Cristallo fotonico in silicio</a>	102022000020172 (PENDING) WO2024069606 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10920	MEDICAL DEVICES	<a href="#">Piattaforme basate su frattali di argento per dispositivi impiantabili in applicazioni biomedicali</a>	102022000020145 (PENDING) WO2024069605 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10927	MEDICAL DEVICE, IMAGING IN VIVO	<a href="#">Implantable microstructured device for optical imaging</a>	102022000009587 (PENDING) WO2023218340A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10931	OPTICS DEVICES	<a href="#">Concentratore ottico per modulo fotovoltaico a quattro terminali e bifacciale</a>	102022000013840 (PENDING) WO2024003653A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it

10933	OPTICS DEVICES	<a href="#">Sistema e metodo per determinare l'allineamento di un foglio di luce</a>	102022000019695 (PENDING) WO2024068447 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10934	LIGHT-SHEET MICROSCOPY	<a href="#">Dispositivo e metodo per l'imaging tridimensionale multicolore</a>	102022000019701 (PENDING) WO2024068455 (A1) (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10943	ELECTRONIC DEVICE	<a href="#">Soluzioni innovative per partitore elettrostatico di momento angolare</a>	102022000019800 (PENDING) WO2023248153A1 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it
10957	QUANTUM DEVICE, OPTO DEVICE	<a href="#">Modular Optical Quantum Bernoulli Factory (MOQBEF)</a>	102023000012279 (PENDING) 118723 (PENDING) PCT/EP2024/065333 (PENDING)	IT, PORTUGAL, PCT	giulio.bollino@cnr.it
11039	SENSORS	<a href="#">Sensore elettrochimico per il monitoraggio dei nitrati presenti in acqua</a>	102024000005344	IT	giulio.bollino@cnr.it
11044	MEDICAL DEVICES	<a href="#">A pneumatically-driven mechanical actuator compatible with three-dimensional printed organ-on-chip</a>	102024000018205	IT	giulio.bollino@cnr.it
11045	MEDICAL DEVICES	<a href="#">Synovia on chip (SoC)</a>	102024000018211	IT	giulio.bollino@cnr.it
11056	ELECTRONIC DEVICES	<a href="#">Transistor prossimizzato per applicazioni ad alta corrente</a>	102024000008983 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11062	MEDICAL DEVICES	<a href="#">Metodo, dispositivo e sistema per rilevare un agente virale mediante spettroscopia a fluorescenza</a>	102024000027045 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11065	SENSORS	<a href="#">Sensing acustico con risonatori accoppiati</a>	102025000019774 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11067	TERAHERTZ SOURCE	<a href="#">Sorgente integrata miniaturizzata nella Reststrahlen band</a>	102024000015868 (PENDING) PCT/IB2025/056720 (PENDING)	IT, PCT	giulio.bollino@cnr.it

11085	MATERIALS	<a href="#">Preparazione di tessuti a base di cotone con grafene ossido ridotto chemiosorbito</a>	10202500000723 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11086	MEDICAL DEVICES	<a href="#">Metodo per accentuare il contrasto all'interno di un tomogramma 3D di indice di rifrazione di una cellula</a>	102025000024454 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11087	MEDICAL DEVICES	<a href="#">Metodo per calcolare la roto-traslazione tridimensionale di oggetti microscopici mentre scorrono e ruotano in un canale microfluidico</a>	102025000008895 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11098	OPTICS DEVICES	<a href="#">Bifacial two-sided self-protecting perovskite solar cell / Cella solare a perovskite bifacciale autoprotettiva</a>	102025000003660 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11099	SENSORS & IMAGING	<a href="#">Antenna planare a banda larga per il controllo a microonde in campo vicino di emettitori di luce quantistici paramagnetici</a>	102025000018688 PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11103	SENSORS	<a href="#">Multi-sensore wifi e plug&amp;play di gas inquinanti basato su sensori elettrochimici a film sottile per sistemi IoT</a>	102025000000027 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11104	QUANTUM DEVICE	<a href="#">Multiplexed frequency comb readout system</a>	102025000004056 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11109	SENSORS, OPTO DEVICES	<a href="#">Sensore ottico miniaturizzato ad onda evanescente integrato con elemento ottico P-MOE</a>	102025000018169 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11113	QUANTUM DEVICE	<a href="#">Amplificatore Parametrico Josephson basato su giunzione tunnel Josephson ferromagnetica</a>	102025000020416 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11114	QUANTUM DEVICE	<a href="#">Generazione di Schrodinger's cat state indipendente da asimmetrie di fabbricazione</a>	102025000020566 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11120	MEDICAL DEVICE	<a href="#">Procedimento per legare un adattatore ad un frammento di RNA associato ad un ribosoma e relativo kit</a>	102025000011128 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11128	OPTO DEVICE	<a href="#">Fotorivelatore IR non raffreddato integrante eterogiunzioni di semimetalli topologici 2D e semiconduttori attraverso una deposizione ottimizzata di PTTE2</a>	102025000008133 (PENDING) 102025000018727 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
11147	MEDICAL DEVICE	<a href="#">Strategie di conformazione di fasci di elettroni tramite tassellatura della superficie del target</a>	102025000025606 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it

11165	MEDICAL DEVICE	<a href="#">Giunto rotativo per braccio robotico e braccio robotico per convogliare raggi laser ad impulsi ultracorti ad altissima potenza di picco</a>	10202600000715 (PENDING)	IT	giulio.bollino@cnr.it
10004	ENVIRONMENT MONITORING&SAFETY	<a href="#">Apparecchiatura automatizzata di misurazione in perforazioni sotterranee di tipo perfezionato, in particolare per misurazioni inclinometriche</a>	IT1391880	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10303	MARINE TECH ICT	<a href="#">IT: Sistema di acquisizione ed elaborazione di immagini subacquee</a> <a href="#">EN: Underwater images acquisition and processing system</a>	EP2863257A1	IT, FR, DE, UK, BE, IR, ES, NO	mariacarmela.basile@cnr.it
10416	ENERGY	<a href="#">Impianto con reattori a biofilm per la produzione di butanolo</a>	IT1429723	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10419	ICT POLLUTION UAV	<a href="#">IT: Un sistema e relativo metodo per la rilevazione di sostanze inquinanti mediante un veicolo pilotato da remoto da un dispositivo aptico di comando</a> <a href="#">EN: A system and a relative method for detecting polluting substances using a remotely piloted vehicle from a haptic command device</a>	WO2017055962	USA	mariacarmela.basile@cnr.it
10425	SENSORS MATERIALS	<a href="#">IT: Processo di funzionalizzazione di un materiale poroso, materiale poroso così ottenuto e suoi impieghi</a> <a href="#">EN: A functionalization process of a porous material, porous material thus obtained and uses thereof</a>	WO2017109671	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
10541	SENSORS	<a href="#">Metodo per la misura di intensità acustica complessa con risoluzione spettrale tridimensionale radiativa e oscillatoria</a>	102017000071335	IT, EP	mariacarmela.basile@cnr.it

<b>10637</b>	SENSORS AGRIFOOD IMAGE ANALYSIS	<a href="#">Metodo di stima della massa legnosa di una catasta di legna</a>	102021000005972	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
<b>10763</b>	Radioisotope identification, Environment, Security	<a href="#">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.</a> <a href="#">EN: Method for the automatic identification and quantification of radioisotopes in Gamma spectra</a>	EP3989126 B1	UP	mariacarmela.basile@cnr.it
<b>10770</b>	SENSORS CULTURAL HERITAGE	<a href="#">Sistema e processo per la prospezione geofisica aeromagnetica</a>	1020200000020170	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
<b>10789</b>	Precision mechanics, centerless grinding process	<a href="#">IT: Macchina rettificatrice e metodo per operare tale macchina rettificatrice</a> <a href="#">EN: Grinding machine and method of operating such grinding machine</a>	EP4005731 B1	UP, UK, CH, ES	mariacarmela.basile@cnr.it
<b>10923</b>	INTERACTIVE TOYS Transitional Wearable Companion	<a href="#">Sistema e metodo di supporto al trattamento precoce del disturbo dello spettro autistico</a>	102022000013081	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
<b>10935</b>	HUMAN-MACHINE INTERFACE	<a href="#">Sistema incorporato e multimodale per il controllo di macchine e piattaforme virtuali</a>	102022000015795	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
<b>10956</b>	ELECTRONICS	<a href="#">Circuito stampato flessibile</a>	102023000016947	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
<b>10964</b>	LIFE SCIENCES	<a href="#">FLUIDO IN UN CIRCUITO MICROFLUIDICO DI UN DISPOSITIVO MICROFLUIDICO</a>	WO2025/057053	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
<b>10965</b>	INTERACTIVE TOYS	<a href="#">Dispositivo sensorizzato interattivo per la connessione emotiva basato sulla sincronizzazione dei parametri fisiologici relativi alle emozioni</a>	102023000003147	IT	mariacarmela.basile@cnr.it
<b>10092</b>	DEVICES	<a href="#">A method for driving a scanning probe microscope at elevated scan frequencies</a>	EP2428804	IT	silvia.cella@cnr.it
<b>10446</b>	HEALTH TECH	<a href="#">Method for modifying at least one frame video of a digital video stream to be displayed on a displaying area and related system</a>	US10574966 B2	USA	silvia.cella@cnr.it

<b>10466</b>	CULTURAL HERITAGE	<a href="#">IT: Generatore climatico a punto di rugiada e corrispondente procedimento di condizionamento climatico</a> <a href="#">EN: Dew point climate generator and corresponding climate conditioning method</a>	102017000060109 EP3631310 B1	IT, AT, BE, DE, FR, UK, NL	silvia.cella@cnr.it
<b>10515</b>	ENERGY TRANSPORT	<a href="#">Sistema di propulsione per veicolo</a>	EP3589508	IT	silvia.cella@cnr.it
<b>10528</b>	GREEN TECH	<a href="#">Procedimento di esterificazione diretta in fase omogenea di acidi organici e procedimento per la preparazione di biodiesel</a>	102017000038638	IT	silvia.cella@cnr.it
<b>10553</b>	MECHANICS AGROFOOD	<a href="#">Apparecchiatura per il sollevamento di veicoli, in particolare di trattrici agricole</a>	102017000089981	IT	silvia.cella@cnr.it
<b>10554</b>	GREEN TECH	<a href="#">Procedimento di separazione di una frazione lipidica ricca in acidi grassi liberi da materiali di scarto</a>	102018000003594	IT	silvia.cella@cnr.it
<b>10636</b>	MEASURES ENVIRONMENT	<a href="#">Device for automatic sampling of organic contaminating compounds dispersed in gaseous fluids and/or liquids and relative method of operation</a>	EP3977089	UP, UK	silvia.cella@cnr.it
<b>10669</b>	MEASUREMENT ENVIRONMENT	<a href="#">Dispositivo di calibrazione per la misura della fluorescenza della clorofilla indotta dalla luce solare</a>	102019000020174	IT	silvia.cella@cnr.it
<b>10688</b>	MEASURING DIAGNOSTIC DEVICES	<a href="#">IT: Apparato per risonanza magnetica facente uso di meta-materiali</a> <a href="#">EN: Apparatus for nuclear magnetic resonance utilizing metamaterials or dielectric materials</a>	102019000012492 WO2021014354	IT, EP, USA	silvia.cella@cnr.it
<b>10718</b>	WASTE TREATMENT CIRCULAR ECONOMY	<a href="#">IT: Metodo e relativo apparato per il trattamento di mozziconi di sigaretta</a> <a href="#">EN: Method for treating cigarette butts</a>	102020000003745 EP4110489	IT, UP, UK, CH	silvia.cella@cnr.it
<b>10722</b>	DIAGNOSTIC KIT	<a href="#">Method for creating a coherent voting network useful in predicting a likelihood of long-term survival of breast cancer in a breast cancer patient</a>	EP3813071	UP, UK	silvia.cella@cnr.it

10727	ENVIRONMENT	<a href="#">IT: Dispositivo per il supporto, la crescita e il reimpianto di piante acquatiche da semi</a> <a href="#">EN: Restoration of seagrass meadows</a>	10202000009046 EP3903569	IT, FR, ES, MC, MT	silvia.cella@cnr.it
10730	DIAGNOSTIC DEVICES SURGERY	<a href="#">IT: Rilevatore gamma multifunzione</a> <a href="#">EN: Multifunction gamma radiation detector</a>	EP4189441 B1 US12514521	UP, CH, UK, ES USA, CA	silvia.cella@cnr.it
10738	CLEANING HEALTH	<a href="#">Veicolo per l'aspirazione di polvere e/o residui di lavorazione e sistema di aspirazione comprendente detto veicolo</a>	102020000008791	IT	silvia.cella@cnr.it
10746	SENSORS	<a href="#">Sensore di campo magnetico</a>	102020000007969	IT	silvia.cella@cnr.it
10748	SENSORS	<a href="#">A device for sensing a magnetic field</a>	EP3896470 US11415642 B2	UP, UK, CH, USA	silvia.cella@cnr.it
10760	BIOTECHNOLOGY ORGANIC CHEMISTRY	<a href="#">IT: Metodo per l'estrazione di ficobiliproteine ad elevato grado di purezza da biomasse di cianobatteri e/o alghe</a> <a href="#">EN: Method for the extraction of phycobiliproteins at high purity degree from cyanobacterial and/or algal biomasses</a>	102020000032636 WO2022144704 A1	IT, EP, USA	silvia.cella@cnr.it
10762	WASTE TREATMENT CIRCULAR ECONOMY	<a href="#">Procedimento per la degradazione di cellulosa da assorbenti igienici e pannolini e per la produzione di feltro e materiali isolanti</a>	102020000017005	IT	silvia.cella@cnr.it
10764	DIAGNOSTIC DEVICES SURGERY	<a href="#">IT: Dispositivo di rilevazione scintigrafica con area estesa</a> <a href="#">EN: Scintigraphic measurement device with extended area</a>	EP4302139 B1 US2024134069 A1	EP, USA	silvia.cella@cnr.it
10783	DIAGNOSTIC DEVICES SURGERY	<a href="#">IT: Rivelatore scintigrafico intracavitario</a> <a href="#">EN: Scintigraphic intracavitary measurement device</a>	WO2023073451	EP, USA, CA	silvia.cella@cnr.it
10814	DIAGNOSTIC DEVICES SURGERY	<a href="#">IT: Dispositivo di rilevazione scintigrafica ad elevata compattezza ed elettronica semplificata</a> <a href="#">EN: Scintigraphic detection device with a high degree of compactness and simplified electronics</a>	102021000005549 EP4423535 A1 US2025012932 A1	IT, EP, USA	silvia.cella@cnr.it
10862	ENVIRONMENT	<a href="#">Metodo per la determinazione temporale di sversamenti multipli di fluidi apolari in un suolo</a>	102022000008162	IT	silvia.cella@cnr.it

10900	ENVIRONMENT	<a href="#">Struttura di prelievo per materiali sospesi in acqua</a>	102022000021843 WO2024084327 A1	IT	silvia.cella@cnr.it
10925	BIOMATERIALS	<a href="#">IT: Lastra multistrato comprendente legno e plastica biodegradabile e bio-based</a> <a href="#">EN: Multi-layer slab comprising wood and biodegradable and biobased plastic</a>	102024000014443 EP4670964 A1	IT, EP	silvia.cella@cnr.it
10928	ENVIRONMENT	<a href="#">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</a> <a href="#">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</a>	EP4568798 A1	IT, EP	silvia.cella@cnr.it
10929	SURGERY DEVICE ROBOTICS	<a href="#">Dispositivo endoscopico per il campionamento del contenuto gastrointestinale e sistema di campionamento comprendente il dispositivo</a>	102023000011100	IT	silvia.cella@cnr.it
10939	PHOTONICS ELECTRONICS	<a href="#">IT: Struttura di scintillazione a doppia uscita di luce per indagini scintigrafiche</a> <a href="#">EN: Double light output scintillation structure for scintigraphic investigations</a>	WO2024084314 A1	EP, USA	silvia.cella@cnr.it
10952	CONSTRUCTIONS	<a href="#">Dispositivo angolare per aggancio e sgancio rapido di pannelli per edifici o moduli prefabbricati, pannello, sistema, kit di aggancio e procedimento di assemblaggio</a>	102023000016980	IT	silvia.cella@cnr.it
10958	CIRCULAR ECONOMY WASTE WATER	<a href="#">Processo di produzione di acidi grassi a catena media mediante il trattamento di rifiuti organici</a>	102023000011415	IT	silvia.cella@cnr.it
10970	MATERIALS CIRCULAR ECONOMY	<a href="#">Pellets bicomponente, processo di fabbricazione di pellets bicomponente, metodo di purificazione di una miscela liquida mediante pellets bicomponente</a>	102024000014095	IT	silvia.cella@cnr.it

<b>10971</b>	CULTURAL HERITAGE	<a href="#">Metodo per ottenere una ricostruzione digitale tridimensionale nell'infrarosso di un oggetto esplorabile stratigraficamente</a>	102023000004968	IT	silvia.cella@cnr.it
<b>10976</b>	PHOTONICS	<a href="#">IT: Schermo multistrato trasparente per la proiezione di immagini RGB e metodo di realizzazione dello stesso</a> <a href="#">EN: Transparent, multi-layer screen for projecting RGB images and method for making the same</a>	102023000019851 WO2025068901	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
<b>10982</b>	BIOSENSORS	<a href="#">IT: Metodo di isolamento di vescicole da un fluido biologico</a> <a href="#">EN: Method and kit for isolating vesicles from a biological fluid</a>	102023000023502 WO2025099781	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
<b>11010</b>	ENVIRONMENT WATER	<a href="#">IT: Apparecchiatura elettrochimica e relativo metodo per la rimozione di contaminanti dalle acque</a> <a href="#">EN: An electrochemical equipment and the relevant method for removing pollutants from water</a>	102024000007390 WO202521044	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
<b>11049</b>	COMMUNICATIONS	<a href="#">IT: Antenna piatta interamente passiva con fascio inclinato rispetto alla normale</a> <a href="#">EN: Grating-Lobe-based Flat Antenna</a>	102024000023880	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
<b>11051</b>	ENVIRONMENT RESTORATION	<a href="#">Metodo per la coltivazione di piante marine e relativo apparato mobile</a>	102024000024747	IT	silvia.cella@cnr.it
<b>11057</b>	ICT	<a href="#">A method for providing high-resolution touch sensing on 3D objects</a>	102024000016255 WO2026013614 A1	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
<b>11064</b>	MATERIALS ENERGY	IT: Leghe a cambiamento di fase autoincapsulate e processo per la loro produzione	102024000021591	IT, PCT	silvia.cella@cnr.it
<b>11075</b>	SENSORS MONITORING	<a href="#">Dispositivo sensore e gruppo sensore per il monitoraggio di una infrastruttura e relativo sistema elettronico per il rilevamento di anomalie strutturali dell'infrastruttura</a>	102025000019528	IT, PRIORITY	silvia.cella@cnr.it
<b>11112</b>	GREEN TECH WATER	Metodo fotoelettrocatalitico per degradazione di PFAS	102025000029008	IT, PRIORITY	silvia.cella@cnr.it
<b>11144</b>	NEW MATERIALS GREEN TECH	<a href="#">Process for producing a composite material by powder mixing and microwave-assisted heating</a>	PCT/IB2025/000039	PCT, PRIORITY	silvia.cella@cnr.it

*Elenco aggiornato a Gennaio 2026 - File update on January, 2026*

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	<a href="#">CerisRating</a>	IT8340	worldwide	silvia.cella@cnr.it
10192	software CULTURAL HERITAGE	<a href="#">MOULE (Mobile and Ubiquitous Learning)</a>	IT8442	worldwide	silvia.cella@cnr.it
10196	software TEACHING	<a href="#">SD2 - ESSEDIQUADRO</a>	IT8501	worldwide	silvia.cella@cnr.it
10201	software ENVIRONMENT	<a href="#">3DA – Near-real-time Three-dimensional Displacement Analysys for early warning</a>	IT8339	worldwide	silvia.cella@cnr.it
10405	software AGRICULTURE	<a href="#">particelle fini ed ultrafini</a>	IT2015000363	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10408	software NETWORK & COMMUNITIES	<a href="#">PLatform for Knowledge and Services Sharing (PLAKSS) - Versione 1.0</a>	IT2015000917	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10491	software MANAGEMENT	<a href="#">Gestione Progetti di Ricerca Versione 1.0</a>	IT10642	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10517	software MANAGEMENT	<a href="#">Ordini Grafici Statistici Bombole gas</a>	IT11000	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10707	software MANAGEMENT	<a href="#">APPLICAZIONE DI INTERSECTION COLLISION WARNING</a>	IT 013673	worldwide	mariacarmela.basile@cnr.it
10195	marchio EDUCATIONAL	<a href="#">SD2 (essediquadro)</a>	362022000042053	IT	silvia.cella@cnr.it
10347	marchio DATA MANAGEMENT	<a href="#">GET-IT - GEOINFORMATION ENABLING TOOLKIT STARTER KIT</a>	302014902310942	IT	silvia.cella@cnr.it
1510	marchio NEW VARIETY OF PLANTS	<a href="#">FAVOLOSA</a>	RM2001C004780	IT	alessia.naso@cnr.it
10391	marchio AGROFOOD	<a href="#">TOSCOLATA</a>	13750609	EU	alessia.naso@cnr.it
10484	marchio NEW VARIETY OF PLANTS	<a href="#">CARLESCA</a>	15219975	EU	alessia.naso@cnr.it
10513	marchio SOFTWARE 3D DATA MANAGEMENT	<a href="#">MESH LAB</a>	16505554	EU	alessia.naso@cnr.it
10600	marchio EDUCATIONAL	<a href="#">AVATAR</a>	302018000011267	IT	alessia.naso@cnr.it
10661	marchio FOOD CERTIFICATION	<a href="#">DNA TESTED</a>	302019000010463	EU	alessia.naso@cnr.it

<b>10679</b>	marchio EDUCATIONAL	<a href="#">EDU.it</a>	302019000019335	IT	alessia.naso@cnr.it
<b>10683</b>	marchio EDUCATIONAL GAME	<a href="#">ecoCEO</a>	EM 018030505	EU	alessia.naso@cnr.it
<b>10690</b>	marchio EDUCATIONAL GAME	<a href="#">uManager</a>	302019000036948	IT	alessia.naso@cnr.it
<b>10765</b>	marchio EDUCATIONAL - HEALTH	<a href="#">+ ME</a>	18234627	IT, EU	alessia.naso@cnr.it
<b>10768</b>	marchio EDUCATIONAL - TURISM	<a href="#">ARLECTIO</a>	18252027	EU	alessia.naso@cnr.it
<b>10776</b>	marchio EDUCATIONAL	<a href="#">CPIABOT</a>	302020000042412	IT	alessia.naso@cnr.it
<b>10782</b>	marchio ENVIRONMENT	<a href="#">OZONE PLANT HEALTH</a>	18310435	EU	alessia.naso@cnr.it
<b>10848</b>	marchio EDUCATIONAL - HEALTH	<a href="#">+ME</a>	18509222	EP	alessia.naso@cnr.it
<b>10849</b>	marchio FOOD CERTIFICATION	<a href="#">SI - Verificato con spettroscopia ad Infrarossi</a>	302021000140504	IT	alessia.naso@cnr.it
<b>10863</b>	Marchio FOOD CERTIFICATION	<a href="#">NUTRIBOX eathinking logo</a>	18697508	IT, EP	alessia.naso@cnr.it
<b>10917</b>	Marchio DATA MANAGEMENT HEALTH	<a href="#">DRESS KINESIS</a>	302022000084359	IT	alessia.naso@cnr.it
<b>10838</b>	marchio POPULAR SCIENCE	<a href="#">IF INTERNET FESTIVAL FORME DI FUTURO</a>	302021000155735	IT	silvia.cella@cnr.it
<b>10839</b>	marchio POPULAR SCIENCE	<a href="#">IF</a>	302021000155756	IT	silvia.cella@cnr.it
<b>10936</b>	Design WEARABLE COMPANION BAMBOLE PELUCHE	<a href="#">X-8</a>	009076284-0001	EU	mariacarmela.basile@cnr.it
<b>11008</b>	marchio POPULAR SCIENCE / OUTREACH	<a href="#">EM – ENLIGHTING MIND</a>	018908941 018909016	EU	silvia.cella@cnr.it
<b>11015</b>	marchio SCIENTIFIC SERVICES	<a href="#">NFFA</a>	18976613	EU	silvia.cella@cnr.it

<b>11033</b>	marchio EDUCATIONAL - HEALTH	<a href="#">Health Issue Network</a>	302024000049306	IT	alessia.naso@cnr.it
--------------	---------------------------------	--------------------------------------	-----------------	----	---------------------

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