

PORTAFOGLIO PROPRIETÀ INTELLETTUALI

Il brevetto è lo strumento giuridico che conferisce all'autore di un'invenzione il monopolio temporaneo di fruttamento dell'invenzione stessa, ossia il diritto di escludere terzi dall'attuare l'invenzione e dal trarne profitto. Il brevetto rappresenta pertanto un monopolio legale, se pur limitato territorialmente e temporalmente.

INVENTORE	TITOLO	TECNOLOGIA	TITOLARITÀ
Belardelli, Logozzi, Lapenta, Santodonato, Ferrantini, Santini, Parlato, DiPucchio, D'Agostino	Method for generating highly active human dendritic cells from monocytes	PRODOTTI PER TERAPIE CELLULARI	100% ISS
Boirivant, Warren, Fuss, Kelsall	Methods of treating inflammatory bowel disease using cholera toxin B subunit	BIOFARMACEUTICI	BIOFARMACEUTICI 0% ISS-50% NIH
Pegna, De Maria	Cell protection	NUOVO USO PER FARMACI COMMERCIALI	100% ISS
Fais, Luciani	Novel use of proton pump inhibitors as both anti-neoplastic agents and revertant of human tumors	NUOVO USO PER FARMACI COMMERCIALI	100% ISS
Ensoli	Use of biologically active HIV-1 TAT, fragments or derivatives thereof, to target and/or to activate antigen-presenting cells, and/or to deliver cargo molecules for preventive or therapeutic vaccination and/or to treat other diseases	VACCINI E TECNOLOGIE VACCINALI	100% ISS
Ensoli	Novel TAT complexes and vaccines comprising them	VACCINI E TECNOLOGIE VACCINALI	100% ISS
Federico	Coniugate delta NGF2/F12 NEF fusion	DIAGNOSTICI	100% INVENTORI
Cassone, Polonelli, Neri, Lozzi, Bracci	Toxin-related polypeptides with antimicrobial and antiviral activity (Evaluation and Option Agreement)	BIOFARMACEUTICI	40% ISS-25% UNISIENA-35% POLONELLI
Cassone, Polonelli	Glucan-based vaccines	VACCINI E TECNOLOGIE VACCINALI	100% INVENTORI

INVENTORE	TITOLO	TECNOLOGIA	TITOLARITÀ
Spadafora, Lorenzini, Mattei, Lavia, Palombini, Granito Nervi	Non-nucleosidic inhibitors of reverse transcriptase as antagonists of cell proliferation and inducers of cell differentiation	NUOVO USO PER FARMACI COMMERCIALI	100% ISS
Cassone, Torosantucci	Antiglucan antibodies	VACCINI E TECNOLOGIE VACCINALI	100% INVENTORI
Ensoli, Peng, Voltan, Guroff	Improved replication competent adenoviral vectors	SISTEMA PER IL RILASCIO DI AGENTI ATTIVI	25% ISS-75% NIH
Grigioni, Morbiducci	Metodo automatizzato di determinazione del tipo di moto del flusso ematico in un vaso	SOFTWARE	100% ISS
Malorni, Fiorentini, Falzano, Straface, Fabbri, Pavone, Luvisetto, Marinelli	Dermonecrotizing protein factors of bacterial origin and related uses in medical field	BIOFARMACEUTICI	50% ISS-50% CNR
Spadafora, Garaci, Pittoggi, Sciamanna, Mearelli, Sinibaldi Vallebona	Retrotransposon inhibition in therapy	DNA/RNA	34% INVENTORI-66% ISS
Pasquali, Amendola, Battistoni,	Salmonella enterica strains of reduced pathogenicity, method for their preparation and uses thereof	SALUTE ANIMALE	45%ISS-55% UNITOR VERGATA
Loizzo, Spampinato, Campana e altri	Oligonucleotidi antisenso anti pro-opiomelanocortina ipofisaria e loro uso in campo medico per la prevenzione e la terapia della sindrome post traumatica da stress (PTSD)	DNA/RNA	100% INVENTORI
Cassone, De Bernardis, Zurbriggen, Rasi	Truncated secretory aspartyl proteinase 2	VACCINI E TECNOLOGIE VACCINALI	50% ISS-50% NOVADIGM
Ensoli, Magnani	Process for the production of the biologically active HIV-1 Tat protein	VACCINI E TECNOLOGIE VACCINALI	50% ISS-50% UNIURBINO
Cassone, De Bernardis, Garaci, Trabocchi, Guarna	Bicyclic peptidomimetic inhibitors of aspartyl-proteases for the treatment of infectious diseases	BIOFARMACEUTICI	50% ISS-50% UNIFIRENZE
Garibaldi, Cisbani, Gricia	Detection of small breast tumours by radionuclide imaging	MEDICAL DEVICE/EQUIPMENT	100% ISS

INVENTORE	TITOLO	TECNOLOGIA	TITOLARITÀ
Bonci, De Maria	Antisense RNA for treating cancer and inhibition of metastasis	DNA/RNA	100% ISS
Facchiano A., Facchiano F.	Metodo bioinformatico di analisi di campioni biologici impiegabile per l'identificazione di marcatori proteici di stati patologici	SOFTWARE	100% INVENTORI
Macellari, Maccioni, Giansanti	Dispositivo contapassi basato su espansione muscolare del gastrocnemio	DISPOSITIVI BIOMEDICI	100% INVENTORI
Macellari, Maccioni, Giansanti	Dispositivo per la stimolazione meccanica della pianta del piede, nella riabilitazione del cammino e mezzi di rilevamento ed elaborazione dei segnali derivanti dal loro utilizzo	DISPOSITIVI BIOMEDICI	100% INVENTORI
Frazzoli, Mantovani, Campanella, Dragone	Sistema per il controllo della salubrità in filiera alimentare e nell'ambiente mediante indici di tossicità e relativo metodo per la rilevazione ed analisi dei dati	TECNOLOGIE PER ALIMENTI	100% ISS
Petricoin, Zhou, Camerini, Polci, Liotta	Biomarkers for breast cancer	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Camerini, Polci, Petricoin, Liotta, Zhou	Colorectal cancer biomarkers	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Luchini, Petricoin, Liotta, Geho	Methods of isolating analytes from a sample	DIAGNOSTICI	50% ISS-50% GMU
Pierbon, Liotta, Petricoin, Calvert	Method for detecting and controlling cancer	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Pierbon, Liotta, Petricoin, Calvert	Assay for metastatic colorectal cancer	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Accordi, Basso, Kronnie, Petricoin, Liotta	AMPK Pathway as a theranostic indicator for mixed lineage leukemia (MLL)	THERANOSTIC	50% ISS-50% GMU
Pierbon, Petricoin, Liotta, Silvestri	Signal pathway alterations and drug target elevations in primary metachronous metastatic colorectal cancer compared to non-metastatic disease	THERANOSTIC	50% ISS-50% GMU

INVENTORE	TITOLO	TECNOLOGIA	TITOLARITÀ
Savarino, Lusic, Mai, Palamara, Garaci	Treatment of retroviral reservoirs exploiting oxidate stress	STRATEGIE FARMACOLOGICHE	100% ISS
Fais, Logozzi	A new method to measure and characterize microvesicles in the human body fluids	DIAGNOSTICI	100% INVENTORI
Fais, Lozupone	A new metastatic human tumor associated molecule, methods to detect both activated gene and protein and to interfere with gene expression	DIAGNOSTICI	100% INVENTORI
Maccioni, Giansanti	Dispositivo contapassi basato su molla di codivilla e sensori di forza resistivi	DISPOSITIVI BIOMEDICI	100% INVENTORI
Mondello, Ricci	Uso del "terpinen-4-ol" come agente antimicrobico contro la legionella Pneumophila	DISPOSITIVI BIOMEDICI	100% ISS
Cianfriglia, Ascione, Gellini, Flego, Dupuis, Mallano, Picci, Scotlandi	Single-chain variable fragment (scFv) able to recognize and bind CD99 human protein	BIOFARMACEUTICI	50% ISS-50% IOR
Fiorentini, Laviola, Ricceri, De Filippis, Fabbri	Use of RHO Gtpase activating toxins for the treatment and/or prevention of symptomatology associated with RETT syndrome	STRATEGIE FARMACOLOGICHE	100% ISS
Ascione, Cianfriglia, Flego, Mallano, Fiori, Dominici, Moricoli	Generation of new selected oligomeric variants, with improved pharmacokinetic properties, of human single-chain fragment variable (scFv) antibody to the extracellular domain of CEACAM1 (CD66) cell surface determinant specifically recognizing solid tumor cells including melanoma, lung and gastric carcinomas and derivatives	BIOFARMACEUTICI	50% ISS-50% DIATHEVA

INVENTORE	TITOLO	TECNOLOGIA	TITOLARITÀ
Facchiano	Use of melanoma biomarkers in medical and diagnostic field and method for the identification thereof	BIOMARCATORI	100% ISS
Luchini, Liotta, Espina, Petricoin	Hydrogel nanoparticles base Immunoassay	DIAGNOSTICI	50% ISS-50% GMU
Luchini, Longo, Liotta, Petricoin, Espina	Quantitation of serum cell signaling pathway proteins	DIAGNOSTICI	50% ISS-50% GMU
Luchini, Tamburro Liotta, Espina	Bait chemistries in hydrogel nanoparticles for serum biomarker analysis	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Fredolini, Tamburro, Luchini, Douglas, Liotta	Improved lyme disease diagnostic testing using hydrogel nanoparticles for serum biomarker analysis	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Luchini, Espina, Liotta	Magnetization of hydrogel nanoparticles by exogenous addition of magnetic substance	DIAGNOSTICI	50% ISS-50% GMU
Zupa, Petricoin, Wulfskuhle	Protein pathway biomarkers for lung cancer prognosis and treatment that are independent of nodal status	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Chiechi, Romano, Liotta, Petricoin, Espina	Modulation of autophagy and serotonin for treatment of multiple myeloma related diseases	DIAGNOSTICI	50% ISS-50% GMU
Chiechi, Liotta, Espina	DNA normalization method for reverse-phase protein micro-array (RPMA)	DNA/RNA	50% ISS-50% GMU
Signore, Napoletani, Sauer, Liotta, Petricoin	Homologous control of protein signaling networks	DIAGNOSTICI	50% ISS-50% GMU
Giuliani, Baranova, Manyam	Use of the genome-wide expression patterns as composite biomarkers of cancer	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Romano, Chiechi, Espina, Liotta	Dysregulation of serotonin content of plasma cells and bone marrow microenvironment cells in multiple myeloma patients	DIAGNOSTICI	50% ISS-50% GMU
Ensoli	Immune Therapy	VACCINI E TECNOLOGIE VACCINALI	100% INVENTORE

INVENTORE	TITOLO	TECNOLOGIA	TITOLARITÀ
Silano, Maiuri, Cattivelli, De Vita, Ficco	Peptides having protective effects towards the inflammatory activity of peptide 31-43 of a-gliadin in celiac disease	BIOFARMACEUTICI	70% ISS-30% CRA
Petricoin, Wulfkuhe, Federici	Theranostic Protein Pathway Biomarkers for Therapeutic Response Prediction	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Napoletani, Struppa, Signore, Petricoin	ASR active sources of biological networks: intrinsic biomarkers of global epigenetic states	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Petricoin, Wulfkuhe, Zupa	Identification and treatment of aggressive lung cancer tumors	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Superti, Ammendolia, Pietrantonio, Agamennone, Lannutti	Lactoferrin derived peptides for use as broad-spectrum inhibitors of influenza virus infection	STRATEGIE FARMACOLOGICHE	60% ISS-40% UNICHIETI
Vendetti	Uso di modulatori dei recettori della sfingosina 1 fosfato per migliorare le immunizzazioni vaccinali	TECNOLOGIE VACCINALI	100% ISS
Fiorentini, Malchiodi-Albedi, Loizzo, Travaglione, Rimondini-Giorgini, Campana	Use of CNF1 to treat neuroinflammation and astroglia in CNS diseases	BIOFARMACEUTICI	70% ISS-30% UNIBOLOGNA
Belardelli, Santini, Lapenta, Capone, Proietti, Bracci, Moschella, Spadaro, Donati, Santodonato, D'Agostino, Rozera	Combinazione di ciclofosfamide e cellule dendritiche per l'uso nel trattamento del carcinoma alla cervice uterina	BIOFARMACEUTICI	50% ISS -50% FASE 1
Gaudi, Sinibaldi-Vallebona, Balestrieri, Garaci, Curatolo, Rezza	HERV-H for use as molecular marker of Autistic Spectrum Disorder and related in vitro diagnostic method, diagnostic kit and medical uses	BIOMARCATORI	100% ISS
Fredolini, Liotta, Luchini, Petricoin	Biomarkers for the early detection of cancers	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Laviola, Adriani, Porfirio, Curatolo, Granstrem	Biomarkers for validation of ADHD (attention deficit and hyperactivity disorder) diagnosis and monitoring of therapy efficacy	BIOMARCATORI	100% ISS

INVENTORE	TITOLO	TECNOLOGIA	TITOLARITÀ
Calcagnini, Censi, Mattei	Sistema di terminazione per elettrocateri impiantabili abbandonati capace di ridurre il riscaldamento indotto da campi a radiofrequenza all'interfaccia elettrodo-tessuto attraverso una modifica dell'accoppiamento elettromagnetico con il campo	DISPOSITIVI BIOMEDICI	100% ISS
Laviola, De Filippis, Adriani, Lacivita, Leopoldo	Pharmacological stimulation of the central 5HT7 neurochemical system in the treatment and prevention of Rett symptomatology	DIAGNOSTICI	60% ISS-40% BIOFORDRUG
Giannoni, Piccaro, Pietraforte, Fattorini	Metodo per determinare la sensibilità del mycobacterium tuberculosis ai farmaci mediante Risonanza Elettronica Paramagnetica	DIAGNOSTICI	100% ISS
Baldelli, Petricoin, Pierobon	Novel theranostic biomarkers and therapeutic targets for adenocarcinomas of the lung harboring K-Ras mutation	BIOMARCATORI	50% ISS-50% GMU
Liotta, Espina, Luchini	Binding Domain Mapping	DIAGNOSTICI	50% ISS-50% GMU
Nonno, Byron Caughey, Christina Orrù, Bradley Groveman, Lynne Raymond	Bank Vole Prion Protein As A Broad-Spectrum Substrate For Rt-Quic-Based Detection And Discrimination Of Prion Strains	DIAGNOSTICI	20%ISS-80%NIH
Diana	Tossina batterica attivante RHO Gtpasi per l'uso come medicamento mediante somministrazione oculare o nasale	NUOVO USO PER FARMACI COMMERCIALI	100% ISS

INVENTORE	TITOLO	TECNOLOGIA	TITOLARITÀ
Cirilli, Benincori, Longhi, Rizzo, Sannicolò, Mussini, Arnaboldi, Quartapelle Procopio, Panigati, Martinazzo, Selli, Chiarello, Penoni	Oligoareni e oligoeteroareni macrociclici elettroattivi ad assi stereogenici	DISPOSITIVI ELETTRONICI	75% UNIMILANO- 10% UNINSUBRIA- 5% UNIBRESCIA- 5% CNR-5% ISS
Palleschi, Silvestroni, Bettucci	Dispositivo robotizzato per controllo visuale microscopio remoto di colture cellulari	DISPOSITIVI BIOMEDICI	30% ISS-70% UNISAPIENZA
Pasquali, Chirullo, Ammendola, Pesciaroli, Battistoni	Ceppi attenuati di salmonella enterica per l'uso nel trattamento del cancro	BIOFARMACEUTICI	60% ISS- 40% UNITOR VERGATA
Gabriele, Buoncervello, Fragale, Ricci Vitiani, Romagnoli, Toschi, Parlato, Musella, Giuliani, Buccarelli, Canini, Schiavoni, Mattei, Lucarini, Capone, Belardelli, Sgambato, Presutti	Combinazione di inibitori delle DNA metiltransferasi, di inibitori delle deacetilasi e di interferoni di tipo I per il trattamento di tumori ematologici e solidi	NUOVO USO PER FARMACI COMMERCIALI	90% ISS 5% UNIV. LA SAPIENZA 5% UNIV. SACRO CUORE
Meschini-Mastrodonato	Uso come antitumorale del Prunus Spinosa-qualità TRIGNO	NUOVO USO PER FARMACI COMMERCIALI	50% ISS - 50% BIOGROUP
Fiorentini, Silvestrini, Loizzo, Messina, Travaglione, Alano	Uso del CNF1 come agente terapeutico contro la malaria	NUOVO USO PER FARMACI COMMERCIALI	100% ISS
Federico	A CTL vaccine platform based on endogenous engineered exosomes	VACCINI E TECNOLOGIE VACCINALI	100% ISS
Carattoli, Endiminani	Vettori plasmidici coniugativi selezionabili da frutto-oligosaccaridi	BIOFARMACEUTICI	70%ISS-30%IFIK
Laviola, Adriani, D'Addario, Pascale	METODO PER DETERMINARE IL DEFICIT DI ATTENZIONE CON IPERATTIVITÀ	DIAGNOSTICI	50% ISS- 30% UNITERAMO- 20% UNISAPIENZA
Mancini, Marcheggiani, Puccinelli, De Meo, Gigliotti, Clemente	Sistema rapido per l'Identificazione delle Specie Diatomiche-SISDi	DIAGNOSTICI	70% ISS - 30% INVENTORI
Laviola, Adriani, D'Addario, Pascale	METODO PER DETERMINARE IL DEFICIT DI ATTENZIONE CON IPERATTIVITÀ	DIAGNOSTICI	50% ISS- 30% UNITERAMO- 20% UNISAPIENZA

INVENTORE	TITOLO	TECNOLOGIA	TITOLARITÀ
Mancini, Marcheggiani, Puccinelli, De Meo, Gigliotti, Clemente	Sistema rapido per l'Identificazione delle Specie Diatomiche-SISDi	DIAGNOSTICI	70% ISS - 30% INVENTORI
R. Nisini, S. Mariotti	FAN: un semplice metodo citofluorimetrico per la valutazione del fenotipo di cellule apoptiche anche dopo fissazione e/o permeabilizzazione	DIAGNOSTICI	100% ISS