



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

**RELAZIONE SUI RISULTATI DELLE ATTIVITÀ DI RICERCA, FORMAZIONE E
TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E FINANZIAMENTI DA SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI**

ANNO 2024

ALLEGATI

ALLEGATI	
Allegato N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024	pag. 2
ALLEGATO N. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE ATTIVI AL 31/12/2024	pag. 12
Allegato N. 3 - ELENCO SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE AL 31/12/2024	pag. 16
ALLEGATO N. 4 - ELENCO SPIN OFF PARTECIPATE AL 31/12/2024	pag. 19

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
1	UNIROMA2 75% UFRF (Università Florida) 25%	Basoli Francesco , Traversa Enrico, Licoccia Silvia	Fabbricazione di una struttura ceramica duale per mezzo di un processo a singolo stadio. Fabrication of dual structure ceramics by a single step process.	PCT/US2010/053298 USA:13/504172	USA 20/10/2010 USA 26/04/2012	In esame	Scienze e Tecnologie Chimiche	WO 056418 A2 12/05/2011 US-2012- 0225270-A1 06/09/2012	INDUSTRIAL MANUFACTURE
2	UNIROMA2	Saggio G. , Bothe S.A., Bobade M.D., Alaspure V.V.	Processo di analisi di campioni di voce di un individuo per verificare il suo stato di salute. Disease Diagnosis and Analysis of the Physical Health Status of Individual by Using Voice Sample.	It:RM2012A000173	ITA 23/04/2012	Brevetto Italiano n. 1411389 del 20/10/2014 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Elettronica	Accessibile al pubblico*	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - MEDICAL DEVICES
3	UNIROMA2	Favaro Marco , Fontana Carla	Rilevazione di enterobatteri produttori di carbapenemasi in campioni biologici. Detection of carbapenemase- producing Enterobacteriaceae in biological samples.	It: MI2014A000327	ITA 04/03/2014	Brevetto Italiano n.1424043 del 30/08/2016 Non esteso a livello Internazionale	Medicina Sperimentale	Accessibile al pubblico*	HEALTH & MEDICAL SCIENCE
4	UNIROMA2 Vaiomer Francia-Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta Spagna	Federici Massimo , Michael Courtney, Benjamin Lelouvier, Jose Manuel Fernandez-Real, Sandrine Paissé	Metodo per la diagnosi di fibrosi epatica. Method for diagnosing hepatic fibrosis.	EP 0305597 PCT/EP2015/058772 USA 15/766,972	EP 23/04/2014 PCT 23/04/2015 USA 04/09/2018	Brevetto Europeo n. 3134543 del 11/04/2018 Brevetto USA n. 10,337,069 B2 del 02/07/2019	Medicina dei Sistemi	WO 162200 A1 29/10/2015	HEALTH & MEDICAL SCIENCE

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
5	UNIROMA2	Sammarco Paolo, Bellotti Giorgio	Cassone cellulare in calcestruzzo armato per opere a parete verticale di difesa dal moto ondoso, con dispositivo atto all'assorbimento del moto ondoso ed alla produzione di energia. Armored cellular cassette for works a vertical wall of defense from the wave motion, with device suitable for absorption of wave motion and to the production of energy.	it: RM2014A000389	ITA 15/07/2014	Brevetto Italiano n. 1424999 del 10/10/2016 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	Accessibile al pubblico*	CONSTRUCTION - ENERGY
6	UNIROMA2 10% UNI Parma 40% UNI Calabria 25% UNI Messina 15% CNR 10%	Macchi Beatrice, Gabriele Bartolo, Nicola Della Ca', Salvatore Vincenzo Giofrè, Antonio Mastino, Roberto Romeo	Uso di derivati 2-OXO-2H-PIRROL-1(5H) - CARBOSSAMIDICI come agenti ANTI-HIV e processo per la loro produzione. Use of derivatives 2-oxo-2h pyrrole 1(5H)-carboxylic amide as ANTI-HIV agents and process for their production.	it: 102016000022765 PCT/IB2017/051261	ITA 04/03/2016 PCT 03/03/2017	Brevetto Italiano n. 102016000022765 del 14/09/2018 Abbandonata procedura internazionale	Medicina dei Sistemi	WO 149511 A1 08/09/2017	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
7	UNIROMA2 20% Fondazione Monti 70% CNR 10%	Graziani Grazia, Pedro Miguel Lacal Sanjuan, Federica Ruffini, Stefania D'Atri, Cristina Maria Failla, Veronica Morea, Lucio Tentori	Anticorpi Anti-VEGFR-1 e usi di essi. Anti-VEGFR-1 Antibodies and uses them.	it: 102016000034933 PCT/IB2017/000379 EP 17725339.0	ITA 05/04/2016 PCT 05/04/2017 EP 31/10/2018	Brevetto Italiano n. 102016000034933 del 12/10/2018 Brevetto Europeo Unitario n. 3440111 del 11/01/2024	Medicina dei Sistemi	WO 175054 A1 12/10/2017	HEALTH & MEDICAL SCIENCE

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
8	UNIROMA2	Santo Loredana , Fabrizio Quadrini, Gildo Di Domenico, Donatella Gagliardi, Denise Bellisario, Giovanni Matteo Tedde	Procedimento per la fabbricazione di materiali plastici. Method for the manufacture of plastic nanocomposites.	PCT/IB2016/054047 EP 16757065.4 USA 15/742223	PCT 06/07/2016 EP 05/01/2018 USA 05/01/2018	Brevetto Europeo n. 3320034 del 24/08/2022 Convalida in Francia, Germania, Italia e UK Abbandonata procedura USA	Ingegneria Industriale	WO 006259 A1 12/01/2017	INDUSTRIAL MANUFACTURE
9	UNIROMA2	Mercuri Fulvio , Ugo Zammit, Stefano Paoloni, Cristina Cicero, Noemi Orazi	Apparato e metodo per l'analisi della denaturazione di collagene strutturato in materiali membranacei. Apparatus and method for the analysis of the structured collagen denaturation in membranous materials.	it: 102016000079558	ITA 28/07/2016	Brevetto Italiano n. 102016000079558 del 22/02/2019 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Industriale	Accessibile al pubblico*	CULTURAL & SOCIAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
10	UNIROMA2	Galloni Pierluca , Valeria Conte, Federica Sabuzi, Luciana Migliore, Maria Cristina Thaller, Giorgia Matteucci	Procedimento di sintesi sostenibile del 4-bromotimolo e uso dello stesso come antimicrobico. Sustainable synthesis process of the 4-Bromothymol and use thereof as an antimicrobial.	It: 102016000090701 PCT/EP2017/072435	ITA 08/09/2016 PCT 07/09/2017	Brevetto Italiano n. 102016000090701 del 22/02/2019 Abbandonata procedura internazionale	Scienze e Tecnologie Chimiche	WO 046584 A1 15/03/2018	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
11	UNIROMA2	Valentini Federica , Ilaria Camerini, Aldrei Boaretto	Processo per la produzione di particelle di collagene. Process for the production of collagen particles.	It: 102016000096336 PCT/IB2017/055795 EP 17787260.3	ITA 26/09/2016 PCT 25/09/2017 EP 15/04/2019	Brevetto Italiano n. 102016000096336 del 07/03/2019 Abbandonato Brevetto Europeo n. 3516092 del 12/08/2020 Conv. in Francia, Germania, Spagna e Polonia del 2020	Scienze e Tecnologie Chimiche	WO 055584 A1 29/03/2018	CULTURAL & SOCIAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
12	UNIROMA2 80% OXFORD BROOKES UNIVERSITY 20%	Martinelli Eugenio , Marco Ottavi, Corrado Di Natale - Abusaleh Jabir - Jimson Mathew	Circuiti e metodi per Memristive Sensing Systems. Circuits and Methods for Memristive Sensing Systems.	UK: 1616837.9 PCT/IB2017/056113 CN201780061601A KR20197010358A US201716339493A	UK 04/10/2016 PCT 04/10/2017 CN 21/05/2019 KR 03/06/2019 US 25/07/2019	Brevetto Europeo n. 3523638 del 14/08/2019 In esame	Ingegneria Elettronica	WO 065914 A1 12/04/2018	ICT
13	UNIROMA2 25% INAIL 75%	Moleti Arturo , Luigi Cerini, Filippo Sanjust, Renata Sisto	Metodo e apparato di misura di emissioni otoacustiche. A method and apparatus for measuring otoacoustic emissions.	It: 102017000014301 PCT/IB2018/050779 EP 18709774.6	ITA 09/02/2017 PCT 08/02/2018 EP 04/09/2019	Brevetto Italiano n. 102017000014301 del 07/06/2019 Brevetto Europeo n. 3579754 del 05/01/2022 Convalida in Ita, Fra, Ger e GB dal 2022	Fisica	WO 146609 A1 16/08/2018	HEALTH & MEDICAL SCIENCE
14	UNIROMA2	Gigli Matteo , Mario Branchi, Alessandra D'Epifanio, Michele Zarlenga	Nuovo sistema di afferraggio e fissaggio tra due vasi comunicanti o recipienti. New system for gripping and fixing between two communicating vessels or containers.	It: 102017000054951	ITA 22/05/2017	Brevetto Italiano n. 102017000054951 del 08/10/2019 Non esteso a livello Internazionale	Scienze e Tecnologie Chimiche	Accessibile al pubblico*	RESEARCH LABORATORIES - INDUSTRIAL MANUFACTURE
15	UNIROMA2	Di Natale Corrado , Alexandro Catini, Eugenio Martinelli, Roberto Paolesse	Interfaccia tattile. Tactile Interface.	It: 102017000111811	ITA 05/10/2017	Brevetto Italiano n. 102017000111811 del 21/01/2020 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Elettronica	Accessibile al pubblico*	INDUSTRIAL MANUFACTURE - MEDICAL DEVICES

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
16	UNIROMA2	Casini Francesca , Giulia Viggiani, Manuel Bartoli, Enrique Edgar Romero Morales, Mercedes Sondo Sansó, Huáscar Paz Bernales	Macchina di prova per caratterizzare un terreno artificialmente congelato. Test machine to characterize an artificially frozen soil.	It: 102017000138835 PCT/IB2018/059570	ITA 01/12/2017 PCT 03/12/2018	Brevetto Italiano n. 102017000138835 del 06/03/2020 Abbandonata procedura internazionale	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	WO 106640 A1 06/06/2019	CONSTRUCTION - LOGISTIC & TRANSPORTS
17	UNIROMA2 90% SAPIENZA 10%	Federici Massimo , Rossella Menghini, Viviana Casagrande, Stefano Menini	Uso di un peptide derivato dalla proteina umana NTIMP3 nella nefropatia diabetica. Use of a peptide derived from the human protein NTIMP3 in diabetic nephropathy.	It: 102018000001663 PCT/IB2019/050482 USA 16/964.071 EUR 19704680.8	ITA 23/01/2018 26/04/2018 ** PCT 21/01/2019 USA 22/07/2020 EUR 14/07/2020	Brevetto Italiano n. 102018000001663 del 17/03/2020 Abbandonata procedura europea Abbandonata procedura USA	Medicina dei Sistemi	WO 145840 A1 01/08/2019	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
18	UNIROMA2	Falzett Antonella , Arianna Magni, Antonio Pinna, Serena Piselli	Sistema di costruzione di un prefabbricato. Prefabricated construction system.	It:102019000006622 PCT/IB2020/054324 EP 20730323.1	ITA 08/05/2019 PCT 07/05/2020 EP 02/12/2021	Brevetto Italiano n. 102019000006622 del 10/03/2021 Brevetto Europeo Unitario n. 3966399 del 21/06/2023	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	WO 225762 A1 12/11/2020	CONSTRUCTION - SOCIAL UTILITY
19	UNIROMA2	Falzett Antonella , Arianna Magni, Antonio Pinna, Serena Piselli	Materiale edile. Building material.	It:102019000006628 PCT/IB2020/054325	ITA 08/05/2019 PCT 07/05/2020	Brevetto Italiano n. 102019000006628 del 12/03/2021 Abbandonata procedura internazionale	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica	WO 225763 A1 12/11/2020	CONSTRUCTION - SOCIAL UTILITY

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
20	UNIROMA2 81% OPBG 19%	Stella Lorenzo, Gianfranco Bocchinfuso, Simone Martinelli, Barbara Biondi, Marco Tartaglia	Peptidi e loro usi. Peptides and uses thereof.	It:102020000004849 PCT/EP2021/055624 EP 21710284.7 USA 17/801044	ITA 06/03/2020 PCT 05/03/2021 EP 30/09/2022 USA 19/08/2022	Brevetto Italiano n. 102020000004849 del 29/03/2022 In esame	Scienze e Tecnologie Chimiche	WO 176072 A1 10/09/2021	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
21	UNIROMA2	Lauro Davide, Paola Rogliani, David Della Morte, Barbara Capuani, Francesca Pacifci	Perossiredossina 6 o un suo analogo sintetico per l'uso come ipoglicemizzante. Peroxodoxin 6 or a synthetic analogue for use as a hypoglycemic agent.	It:102020000005467 PCT/IT2021/050061 EP 21717571.0 USA 17/911148	ITA 13/03/2020 PCT 12/03/2021 EP 14/09/2022 USA 13/09/2022	Brevetto Italiano n. 102020000005467 del 07/04/2022 In esame	Medicina dei Sistemi	WO 86484 A1 23/09/2021	PHARMACEUTICALS
22	UNIROMA2	Rogliani Paola, Davide Lauro, Luigino Calzetta	Perossiredossina 6 nel trattamento delle malattie ostruttive dell'apparato respiratorio. Peroxodoxin 6 in the treatment of obstructive diseases of the respiratory system.	It: 102020000005605 PCT/IT2021/050068 EP 21718240.1	ITA 16/03/2020 PCT 16/03/2021 EP 14/09/2022	Brevetto Italiano n. 102020000005605 del 13/04/2022 In esame	Medicina Sperimentale	WO 86484 A1 23/09/2021	PHARMACEUTICALS
23	UNIROMA2 20% Fondaz. UNIMI 75% UNI Politecnica Marche 5%	Falconi Mattia, Tiziana Borsello, Daniele Di Marino	Un peptide inibitore della MAP chinasi JNK3 con caratteristiche di permeabilità cellulare. A MAP kinase inhibitor peptide JNK3 with cell permeability characteristics.	it: 102020000011176 PCT/IB2021/054144 EP: 21729940.3 Canada 3182939 Giappone 528198 Israele: 298011	ITA 15/05/2020 PCT 14/05/2021 EP 22/03/2023 CAN 03/02/2023 GIA: 04/07/2023 ISR: 07/11/2022	Brevetto Italiano n. 102020000011176 del 21/06/2022 In esame	Biologia	WO 229521 A1 18/11/2021	PHARMACEUTICALS

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
24	UNIROMA2 25% GOM Bianchi-Melacrino-Morelli di RC 75%	De Lorenzo Antonino , Sebastiano Macheda, Pierpaolo Correale, Massimo Caracciolo	Adenosina per la prevenzione e il trattamento delle vie respiratorie acute sindrome da distress (ARDS). Adenosine for the prevention and treatment of acute respiratory distress syndrome (ARDS).	It: 02020000012898 PCT/IT2021/050166	ITA 29/05/2020 PCT 27/05/2021	Brevetto Italiano n. 102020000012898 del 23/06/2022 Abbandonata procedura internazionale	Biomedicina e Prevenzione	WO 240568 A1 02/12/2021	PHARMACEUTICALS
25	UNIROMA2	Favaro Marco , Carla Fontana	Metodo per la diagnosi in vitro di meningite e relativo kit diagnostico. Method for in vitro diagnosis of meningitis and related diagnostic kit.	It:102020000016087	ITA 03/07/2020	Brevetto Italiano n. 102020000016087 del 03/08/2022 Non esteso a livello Internazionale	Medicina Sperimentale	Accessibile al pubblico*	HEALTH & MEDICAL SCIENCE
26	UNIROMA2	Favaro Marco , Carla Fontana	Metodo di identificazione di enterobatteri resistenti agli antibiotici beta lattamici e relativo kit. Method of identification of enterobacteria resistant to beta-lactam antibiotics and related kit.	It:102020000018400	ITA 29/07/2020	Brevetto Italiano n. 102020000018400 del 22/08/2022 Non esteso a livello Internazionale	Medicina Sperimentale	Accessibile al pubblico*	HEALTH & MEDICAL SCIENCE
27	UNIROMA2	Arduini Fabiana , Caratelli Veronica, Moscone Danila, Lista Florigio, Fillo Silvia, D'Amore Nino, Pirazzini Marco, Rossetto Ornella	Metodo analitico e kit per la determinazione in vitro delle neurotossine botuliniche in un campione. Analytical method and kit for in vitro detection of botulinum neurotoxins in a sample.	It: 102020000022054	ITA 18/09/2020	Brevetto Italiano n. 102020000022054 del 30/09/2022 Non esteso a livello Internazionale	Scienze e Tecnologie Chimiche	Accessibile al pubblico*	HEALTH & MEDICAL SCIENCE

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
28	UNIROMA2 50% GSSI 50%	Biferale Luca , Roberto Verzicco, Francesco Viola	Metodo per costruire una realtà aumentata di morfologia ed emodinamica di almeno una parte del sistema cardiovascolare. Automated method for identifying and indicating to an operator pathological risk regions in at least one part of a patient's cardiovascular system by means of the reconstruction of an augmented reality of morphology and hemodynamics.	It: 102020000022528 PCT/IB2021/058738	ITA 24/09/2020 PCT 24/09/2021	Brevetto Italiano n. 102020000022528 del 30/09/2022 Abbandonata procedura internazionale	Fisica	WO 064445 A1 31/03/20221	MEDICAL DEVICES
29	UNIROMA2 50% - Università Perugia 50%	Di Vona Maria Luisa , Giorgio Baldinelli, Assunta Marrocchi, Riccardo Narducci	Produzione in flusso continuo di membrane a scambio ionico immobilizzate su supporto vetroso. Continuous flow production of ion exchange membranes immobilized on glass support.	It: 102020000032957 PCT/IB2021/062247	ITA 31/12/2020 PCT 23/12/2021	Brevetto Italiano n. 102020000032957 del 17/01/2023 In esame	Ingegneria Industriale	WO 144718 A1 07/07/2022	INDUSTRIAL MANUFACTURE - SOCIAL UTILITY
30	UNIROMA2 25% Georgia Tech Research Corporation 75%	Amato Francesco , Gregory David Durgin, Cheng Qi	Systems and methods for RFID positioning. Sistemi e metodi per il posizionamento RFID.	USA 20216314887 USA 202217650571	USA 12/02/2021 USA 10/02/2022	In esame	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica (Dottorato)	WO 261608 A1 18/08/2022	ICT - INDUSTRIAL MANUFACTURE

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
31	UNIROMA2 70% Technion Foundation Ltd 30%	Melino Sonia , Eugenio Martinelli, Silvia Buonvino, Davide Di Giuseppe, Dror Seliktar	Dispositivo Lab-on-Chip per studiare la migrazione cellulare in sistemi tridimensionali e relativo metodo di utilizzo. Lab-on-Chip device to study cell migration in three-dimensional systems and related method use.	It: 102021000025460	ITA 07/10/2021	Brevetto Italiano n. 102021000025460 del 03/11/2023 Non esteso a livello Internazionale	Scienze e Tecnologie Chimiche	Accessibile al pubblico*	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
32	UNIROMA2 60% - CNR 40%	Mercuri Fulvio , Stefano Paoloni, Ugo Zammit, Noemi Orazi, Eva Pietroni, Enzo D'Annibale, Daniele Ferdani e Diego Ronchi	Metodo per ottenere una ricostruzione digitale tridimensionale nell'infrarosso di un oggetto esplorabile stratigraficamente	it: 102023000004968	ITA 16/03/2023	In esame	Ingegneria Industriale	Accessibile al pubblico*	INDUSTRIAL MANUFACTURE - CULTURAL & SOCIAL SCIENCE
33	UNIROMA2	Piccoli Bruno , Andrea Magrini, Dino Pisaniello, Pierluigi Zambelli, Silvano Orsini, Roberto Di Censi e Nicholas William HOLT	Sistema e metodo per la valutazione dei rischi di danno e disagio dell'apparato visivo causati dall'esposizione alla radiazione visibile	it: 102023000009945	ITA 17/05/2023	In esame	Biomedicina e Prevenzione	Accessibile al pubblico*	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - MEDICAL DEVICES
34	UNIROMA2	Pellegrini Alessandro , Luca Rosati, Fedora Quattrocchi e Angelo Spena	NON DISPONIBILE	it:102024000013288	ITA 11/06/2024	In esame	Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica		GREEN TECHNOLOGY

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2024

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
35	UNIROMA2 10% - CNR 45% - ROMA TRE 40% - SAPIENZA 5%	Camilli Luca , Luca Persichetti, José Lorenzana, Monica De Seta, Luciana Di Gaspere e Ilya Degtev	Fluorination method of target materials and apparatus thereof	it:102024000015871	ITA 10/07/2024	In esame	Fisica		ENERGY - GREEN TECHNOLOGY
36	UNIROMA2	Ucciardello Nadia , Vincenzo Tagliaferri, Silvia Vesco, Daniele Almonti e Daniel Salvi	Processo di rivestimento, in particolare mediante solvent-evaporation, per rivestire un substrato, in particolare un substrato di forma complessa, con un rivestimento composito	it:102024000016753	ITA 19/07/2024	In esame	Ingegneria dell'Impresa		INDUSTRIAL MANUFACTURE
37	UNIROMA2	Campione Elena , Roberta GAZIANO, Terenzio COSIO, Augusto ORLANDI, Mattia FALCONI	Composizione farmaceutica contenente atra per l'uso nel trattamento delle infezioni micotiche causate da candida auris, candida glabrata, candida tropicalis e candida krusei	it:102024000028623	ITA 16/12/2024	In esame	Medicina dei Sistemi		PHARMACEUTICALS
38	UNIROMA2	Campione Elena , Roberta GAZIANO, Terenzio COSIO, Augusto ORLANDI, Mattia FALCONI	Composizione farmaceutica contenente trifarotene per l'uso nel trattamento delle infezioni micotiche	it:102024000028626	ITA 16/12/2024	In esame	Medicina dei Sistemi		PHARMACEUTICALS

* Accessibile al pubblico: trascorsi 18 mesi dalla data di deposito nazionale della domanda il brevetto è pubblico. È possibile infatti richiedere una copia del fascicolo presso l'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi.

** Per Federici bis lo Studio Ferrario ha presentato istanza di correzione aggiungendo in un secondo tempo i disegni, pertanto la priorità effettiva è al 26/04/2018.

ALLEGATO n. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2024							
Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
1) MIMIt "UTT 2022"	T.T. Terza Missione	n.a.	L'Università degli Studi di Roma Tor Vergata già a partire dal 2002 ha avviato una serie di attività volte alla valorizzazione dei risultati della ricerca universitaria, promuovendo e diffondendo la cultura brevettuale. Sono state intraprese azioni per promuovere il valore e l'importanza dell'attività inventiva, quale veicolo della conoscenza scientifica e strumento per l'innovazione tecnologica in grado di creare e sostenere competenze per affrontare la trasformazione del sistema produttivo verso la piena realizzazione della conoscenza ed agire in chiave "economica" e "formativa" per la produzione e la diffusione dei saperi	Vincenzo Tagliaferri	UTT Terza Missione	172.511,64	103.506,98
2) MIMIt "5G"	ITAVER50	n.a.	Progettare, sviluppare, validare e diffondere un modello di video-fruizione basato su ambienti interattivi Meta immersivi integrati da algoritmi di Machine Learning e modelli di analisi predittiva, alimentato da coorti di studenti sintetici, abilitato dalla tecnologia 5G e declinato al caso d'uso didattico come strumento avanzato di profilazione curricolare e comportamentale	Carmelo Occhipinti	Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte	1.984.997,94	1.492.165,41
3) MIMIt "Accordi Innovazione" 1° sportello	CETERA	F/310151	Chaining Enabling Technologies to Empower the Results of human-centered Abilities	Federica Trovalusci	Scuola IaD	700.153,75	362.904,75
4) MIMIt "Accordi Innovazione" 1° sportello	SOSTA	F/310088	Prevenzione e gestione della Sindrome dell'Occhio Secco caratterizzata da cronicità e multifattorialità mediante molecole bioattive di origine naturale opportunamente veicolate	Antonino De Lorenzo	Biomedicina e prevenzione	1.491.375,00	818.106,25
5) MIMIt "Accordi Innovazione" 2° sportello	COMPRESSORI (CO2 Footprint Authentication Module)	12176	Studio, progettazione e sviluppo con approccio ecocompatibile di una nuova generazione di compressori per cicli inversi a CO2	Michele Manno	Ingegneria Industriale	639.527,50	363.079,00
6) MIMIt "Accordi Innovazione" 2° sportello	COFAM (CO2 Footprint Authentication Module)	12187	CO2 Footprint Authentication Module	Alexandro Catini	Ingegneria Elettronica	1.500.665,00,	787.849,00

ALLEGATO n. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2024							
Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
7) MIMIt "Accordi Innovazione" 2° sportello	AUTOMA	12626	AUtomatic plaTform for immunOmetric and Molecular diAgnosys	Corrado Di Natale	Ingegneria Elettronica	877.132,50	482.192,00
8) MIMIt "Accordi Innovazione" 2° sportello	iRACE	12720 F/350126	Intelligenza artificiale e caRdioelettrofisiologia: sviluppo di Algoritmi in grado di diagnosticare CanaloPATie congenitE e predire aritmie fatali	Eugenio Martinelli	Ingegneria Elettronica	739.737,50	395.405,00
9) MIMIt "BC-IA-IoT"	SENSOLES	FTE0000537	SEnSORIZED inSOLES for therapeutical home-monitoring of patients in real life	Michele Marino	Ing. Civile e Ing. Informatica	212.904,54	138.387,95
10) MUR "FISA 2022"	BRAINFEDERATION	899	BRAINFEDERATION-Orchestrated cell-selective neuromodulation through advanced nanomaterials, nanoelectronics and neuromorphic learning	Nicola Toschi	Biomedicina e Prevenzione	1.547.086,00	1.547.086,00
11) MUR "FISA 2022"	DISCOVERY	933	4D prInted Stimuli-responsive scaffolds personalized devices Endoscopic surgery	Francesca Nanni	Ingegneria dell'Impresa	1.000.000,00	916.225,00
12) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	MHCD	77260	Progetto di ricerca e sviluppo afferente al settore 'salute' e che preveda l'utilizzo di strumenti di intelligenza artificiale per l'analisi dei dati di interesse	Fabiana Arduini	Scienze e Tecnologie Chimiche	92.328,45	73.862,76
13) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	AD_PAP	77512	Analog/Digital Processing Adaptive Platform	Gian Carlo Cardarilli	Ingegneria Elettronica	116.163,80	92.931,04
14) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	VoxEtil	77636	Etilometro vocale basato su AI al servizio della mobilità sostenibile e della sicurezza stradale	Giovanni Costantini	Ingegneria Elettronica	64.032,00	51.225,60
15) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	ARGOS	77933	Arredamenti green ad elevata sostenibilità e funzionalità per il settore ho.re.ca	Vincenzo Tagliaferri	Ingegneria dell'Impresa	257.163,00	205.730,40

ALLEGATO n. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2024							
Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
16) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	BEST LEARNING	77960	Behavior-Emotion System & Tracking for learning	Giorgio Di Lorenzo	Medicina dei Sistemi	69.258,75	55.407,00
17) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	IGEA	78007	Dispositivi indoor autoalimentati da moduli solari innovativi per il monitoraggio dei parametri ambientali mirato al benessere e alla salute delle persone	Francesca Brunetti	Ingegneria Elettronica	179.643,18	143.714,54
18) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	SPECTROMED	78027	Sistema di diagnostica di melanomi mediante algoritmi di AI applicati a dati "spettrali"	Alessandro Mauriello	Medicina Sperimentale	68.120,00	54.496,00
19) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	OCULIS	78142	Sistema modulare per il ricovero, il trasporto, il posizionamento e l'elevazione di mezzi sensori sul territorio	Roberto Verzicco	Ingegneria Industriale	83.490,00	66.792,00
20) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	AGRILAND	78159	Agri island smart circular farming	Antonella Canini	Biologia	166.884,50	133.293,04
21) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	GreenTA	78165	GREEN flying water Taxi	Silvio Genna	Ingegneria dell'Impresa	236.549,00	189.239,20
22) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	SPIROHUB	78169	Innovativo dispositivo E-Health per il monitoraggio del ritmo respiratorio e dei parametri vitali basato su sensori non invasivi e tecnologie di Intelligenza Artificiale per la diagnosi medica	Gaetano Marrocco	Ing. Civile e Ing. Informatica	106.536,00	85.229,00
23) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	BIOVOLTAICO	78175	Il progetto si pone l'obiettivo di definire le tecniche di coltivazione biologica e i criteri progettuali ottimali per la realizzazione di un impianto FER agrovoltico che per le peculiarità innovative verrà proprio definito "Biovoltaico"	Andrea Reale	Ingegneria Elettronica	61.900,00	49.520,00
24) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	AFRODITE	78233	Advanced and eFficient filtRation technOlogies for soliD and volatile chemical subsTancEs	Giacomo Falcucci	Ingegneria dell'Impresa	231.593,60	185.274,88

ALLEGATO n. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2024							
Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
25) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	DRINTUSS	78315	Studio e sviluppo di un innovativo sistema di controllo di uno sciame di droni dotato di intelligenza decisionale, programmato per lo svolgimento e l'autogestione di missioni emergenziali ad elevata complessità	Daniele Carnevale	Ing. Civile e Ing. informatica	250.689,60	200.551,68
26) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	EMOTIVES	78316	Extended autoMOTIVE Security with AI	Vittorio Nicolosi	Ingegneria dell'Impresa	192.133,95	153.707,16
27) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	STM	78374	Spot The Mistake	Federica Trovalusci	Ingegneria dell'Impresa	130.883,00	87.120,00
28) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	CINETURISMO	78377	Nuove tecnologie al servizio del cineturismo	Federica Trovalusci	Scuola IaD	150.969,70	120.775,76
29) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	ALIANTE	78412	ALLuminio Innovativo per Automotive Nobilitato con coating di grafene per il Trasporto dell'Energia elettrica	Nadia Ucciardello	Ingegneria dell'Impresa	609.289,77	487.431,82
30) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	CSEYE	78417	Clean & Safe Eye	Stefano cordiner	Ingegneria Industriale	138.937,00	111.150,00
31) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	Check Ma.Te	78462	Check Mails Techniques	Pier Paolo Valentini	Ingegneria dell'Impresa	201.808,82	161.447,05
32) PR-FESR Lazio "Riposiz. Compet. RSI"	TARAGON	78466	Tecnologie innovative per processi sostenibili destinati alla produzione e all'impiego degli automezzi compattatori bilaterali e ai lavacassonetti	Vincenzo Tagliaferri	Ingegneria dell'Impresa	639.332,06	511.465,65

ALLEGATO N. 3 - ELENCO SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE AL 31/12/2024

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	Sito	Soci Personale Universitario
1) GeoK S.r.l.	Ricerca e sviluppo nel campo dell'osservazione satellitare e creazione di prodotti di Geoinformazione nel campo dell'Alta Tecnologia	11/04/2006 cessione quota di TV 22/07/2020	20.000,00	http://www.geo-k.co/it/	Ing. Del Frate Fabio Prof. Schiavon Giovanni Solimini Domenico (in quiescenza)
2) Captiks srl	Offerta di soluzioni innovative nel campo dell'acquisizione e dell'analisi della cinematica, tramite la commercializzazione di dispositivi indossabili, sensorizzati e modulari	20/4/2012	€ 20.000,00	http://www.captiks.com/it	Prof. Giovanni Saggio Prof. Franco Giannini
3) Reveal S.r.l.	L'integrazione di prodotti industriali e sistemi software con applicazioni e funzionalità innovative capaci di effettuare analisi dei contenuti di tipo semantico per estrazione di informazioni da testi, la classificazione automatica di fenomeni complessi e la analisi di opinioni nei materiali pubblicamente disponibili sul Web	19/12/2012 cessione quota di TV 12 /11/19	€ 10.000,00	http://revealsrl.it/	Prof. Roberto Basili Prof. Fabio Massimo Zanzotto Prof.ssa Paziienza Maria Teresa
4) Radio6ense S.r.l.	La consulenza, progettazione e sviluppo, nel campo dell'Elettromagnetismo e della Sensoristica Biomedicale, Civile, Industriale, e Aereospaziale	05/02/2013 cessione quota TV 11/07/19	€ 15.000,00	http://www.radio6ense.com	Prof. Marrocco Gaetano
5) TECNOSENS S.r.l.	Sviluppo di nuovi prodotti nel settore del trattamento delle acque potabili, acque per piscina o per altro uso umano, e la realizzazione di un sistema innovativo di monitoraggio delle stesse basato sullo sviluppo di nuovi sensori nanostrutturali integrati da un sofisticato sistema elettronico di lettura, elaborazione e trasmissione wireless delle entità misurate a terminali e visualizzatori remoti	10/04/2014	€ 50.000,00	http://www.tecnosens.it	Prof.ssa Danila Moscone Prof. Giancarlo Cardarilli Prof.ssa Francesca Nanni
6) Salugene S.r.l. semplificata (in liquidazione)	Analisi genetiche per consulenze nutrizionistiche, per la sensibilità a farmaci o sostanze di varia natura; analisi genetiche nell'ambito della certificazione degli alimenti, per l'identificazione di contaminazioni, per l'identificazione dell'origine degli alimenti; analisi genetiche in ambito veterinario e botanico, per l'identificazione di specie e varietà animali e vegetali per l'identificazione di specifiche caratteristiche in animali o vegetali, per la diagnosi di patologie in animali e vegetali; attività di ricerca nell'ambito delle biotecnologie, biologia molecolare, genetica; analisi di polimorfismi nel genoma umano utilizzando varie tecniche, incluso sequenziamento del DNA e amplificazione del DNA mediante PCR	10/09/2014	€ 5.000,00	http://www.salugene.it/	Prof. Fabrizio Loreni Prof.ssa Patrizia Malaspina Dott.ssa Bianca Maria Ciminelli

ALLEGATO N. 3 - ELENCO SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE AL 31/12/2024

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	Sito	Soci Personale Universitario
7) UHP Microwave & RF Srl (in liquidazione)	Servizi di ingegnerizzazione finalizzati con prototipi industrializzati e prodotti relativi a componentistica sia attiva che passiva nel campo della Radiofrequenza e delle Microonde	15/09/2014	€ 10.000,00	http://uhp.uniroma2.it/	Prof. Paolo Colantonio Prof. Franco Giannini
8) Bioscience Genomics S.r.L.	Sequenziamento del DNA per effettuare test prenatali non invasivi su sangue materno al fine di determinare il rischio di alterazioni genetiche fetali	08/10/2014	€ 10.000,00	http://www.genbio.it/	Dott. Emiliano Giardina Dott. Francesco Zinno Dott.ssa Michela Biancolella Prof.ssa Antonella Canini
9) EveryUP S.r.L. (in liquidazione)	Fornitura di servizi di informazione e comunicazione, sviluppo e vendita di prodotti, applicazioni e servizi di informazione e comunicazione, in diversi domini di applicazione	29/10/2014	€ 10.000,00	http://everyup.it/	Dott. Stefano Salsano Prof. Federico Ricci Prof. Nicola Blefari Melazzi
10) SEeTI S.r.L.	Ideazione, sviluppo, produzione e commercializzazione di nuovi oggetti comunicativi e/o servizi ad essi connessi, di forte impatto creativo innovativo e ad alto valore tecnologico	21/09/2015	€ 10.000,00	n.d.	Prof. Franco Giannini Dott. Pier Paolo Loreti Dott. Giovanni Saggio Dott.ssa Carla Cenci
11) BT InnoVachem S.r.L.	Sviluppo di nuovi processi sostenibili per la produzione industriale di composti organici di interesse biomedico e progettazione di nuove metodologie sintetiche per sintesi eco-compatibili	10/05/2017	€ 10.000,00	http://www.bt-innovachem.com/	Ing. Pierluca Galloni Prof.ssa Valeria Conte Dott. Francesco Scafarto
12) SPLASTICA s.r.l.	Ricerca, produzione e commercializzazione di nuovi materiali plastici al 100% biodegradabili e compostabili, a base di polimeri naturali, realizzati a partire da scarti alimentari	17/04/2019	€ 10.000,00	http://www.splastica.com/	Dott.ssa Emanuela Gatto
13) VOICEWISE s.r.l.	Sviluppo, industrializzazione e commercializzazione di soluzioni diagnostiche innovative e non invasive per diagnosi precoci a distanza	10/06/2019	€ 10.000,00	www.voicewise.eu	Dott. Ing. Giovanni Saggio Prof. Antonio Pisani Dott. Ing. Giovanni Costantini
14) SENSE4MED S.R.L.	Ricerca e sviluppo anche sperimentale, produzione, commercializzazione, distribuzione, stoccaggio di sensori e dispositivi miniaturizzati per applicazioni in campo biomedicale, ambientale, agri-food, sicurezza, edile e beni culturali	26/07/2019	€ 10.000,00	www.sense4med.com	Prof.ssa Fabiana Arduini
15) ROMARS s.r.l.	Sviluppo, produzione e commercializzazione di applicazioni e funzioni di rete virtualizzate da dispiegare dinamicamente nella rete	21/09/2020	€ 10.000,00	https://romars.tech/	Prof. Michele Luglio Dott. Cesare Roseti Dott. Ing. Francesco Zampognaro

ALLEGATO N. 3 - ELENCO SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE AL 31/12/2024

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	Sito	Soci Personale Universitario
16) ALGARES s.r.l.	Consulenza, progettazione e ricerca finalizzata all'utilizzo di biomasse algali per applicazioni innovative e biotecnologie per la conservazione dei beni culturali	07/05/2009 cessione quota di TV 21/01/21	€ 13.000,00	www.algaes.org	Dott. Bruno Laura Dott. Congestri Roberta Dott.ssa Sonia Michaela Melino Prof.ssa Antonella Canini
17) INTELLIENERGIA s.r.l.	Fornitura di servizi professionali o di supporto ad attività professionali connesse alla realizzazione ed alla gestione di Impianti Alimentati da Fonti Rinnovabili (IAFR)	17/09/2009	€ 25.000,00	http://www.intellienergia.com	Dott.ssa Ing. Brunetti Francesca Prof. Cordiner Stefano Dott. D'Amato Alessio Prof. Di Carlo Aldo Prof. Giannini Franco Dott. Ing. Mulone Vincenzo Prof. Rocco Vittorio
18) Design On Technologies s.r.l.	Ricerca relativa a nuove metodologie di progettazione in ambito vasto, urbano, territoriale e partico	08/02/2021	10.000,00		Prof.ssa Falzetti Antonella
19) Operations Management Team S.r.l. ora incorporata in Key Partner Strategy S-R.L.	Altre attività di consulenza imprenditoriale e altra consulenza amministrativo-gestionale e pianificazione aziendale	08/11/2010 (quota di TV ceduta in data 12/07/22)	n.d.	www.omteam.it	Francesco Giordano
20) TiberLAB s.r.l.	Produzione di software non connesso all'edizione	01/12/2008 (quota di TV ceduta il 03/04/23)		www.tiberlab.com	Prof. Di Carlo Aldo
21) SDS S.r.l.	Lo sviluppo, la produzione e la commercializzazione di prodotti o servizi innovativi ad alto valore tecnologico e precisamente lo sviluppo, produzione e commercializzazione di software gestionali (SaaS), algoritmi, piattaforme digitali e/o processi tecnologici di gestione manageriale e relativi di servizi di assistenza e consulenza direzionale, basati su KPIs quantitativi, qualitativi e sostenibili	24/06/2021		https://sd-solutions.eu/	Prof. Antonio Chirico
22) BioLT Srls	Esercizio di attività di ricerca volta all'identificazione e caratterizzazione di principi attivi e potenziali farmaci per diverse applicazioni; attività, sviluppo, produzione e commercializzazione di servizi e prodotti nel settore biomedico	07/06/2022		N.D.	Prof. Maurizio Fraziano

ALLEGATO N. 4 - ELENCO SPIN OFF PARTECIPATE AL 31/12/2024

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	% T.V.	Sito	Soci Personale Universitario
23) In-TIME s.r.l.	Realizzazione di sistemi e la fornitura di servizi di supporto orientati a sostenere i processi di pianificazione, gestione, monitoraggio, valutazione, consuntivazione degli Enti e dei Soggetti a rilevanza territoriale	12/05/2009	€ 40.000,00	10%	http://www.innovazioniperlaterra.org/	Ing. Maria Ioannilli
24) NanoShare s.r.l.	Lo sviluppo e prototipazione di sistemi alternativi per l'immagazzinamento dell'idrogeno e la fornitura di servizi di consulenza nel settore della nanometrologia, con l'investigazione e caratterizzazione avanzata delle proprietà di nanomateriali a nano strutture, e lo sviluppo di sistemi avanzati	19/07/2010	€ 15.000,00	20%	www.nano-share.com	Prof.ssa Maria Letizia Terranova
25) CeSTer Impresa s.r.l. (in liquidazione)	Fornitura di servizi professionali e/o di supporto ad attività professionali connesse alla consulenza e formazione nel campo dell'archeologia preventiva e/o più in generale, dell'archeologia del territorio	26/10/2010	€ 10.000,00	20%	http://www.cesterimpresa.it	Prof.ssa Andreina Ricci Prof. Salvatore Bellomia Prof. Carmine Macrì
26) CRYOLAB srl	Attività nel campo del biostorage di materiale biologico per la ricerca e per uso clinico	26/01/2012	€10.000,00	15%	http://www.cryolab.it	Prof. William Arcese