



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 2023

ALLEGATI

ALLEGATI	
Allegato N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2023	pag. 2
ALLEGATO N. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE ATTIVI AL 31/12/2023	pag. 11
Allegato N. 3 - ELENCO SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE AL 31/12/2023	pag. 19
ALLEGATO N. 4 - ELENCO SPIN OFF PARTECIPATE AL 31/12/2023	pag. 23

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2023

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, Licocchia 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	Mercuri F. , Paoloni S., Valentini P.P., Orazi N.	Metodo e apparato di analisi termografica tridimensionale. Method and apparatus for three dimensional thermal analysis.	It:RM2011A000240	ITA 18/05/2011	Brevetto Italiano n. 1406058 del 06/02/2014 Non esteso a livello internazionale	Ingegneria Industriale	Accessibile al pubblico*	INDUSTRIAL MANUFACTURE - CULTURAL & SOCIAL SCIENCE
3	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
4	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
5	UNIROMA2 Vaiomer Francia- Institut d'Investigació Biomèdica de Girona Dr. Josep Trueta Spagna	Federici Massimo , Michael Courtney, Benjamin Lelouvier, Jose Manuel Fernandez-Real, Sandrine Païssé	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 31/12/2023

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
6	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
7	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
8	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
9	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

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2023

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
10	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
11	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
12	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
13	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

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2023

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
14	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
15	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 dell'08/10/2019 Non esteso a livello Internazionale	Scienze e Tecnologie Chimiche	Accessibile al pubblico*	RESEARCH LABORATORIES - INDUSTRIAL MANUFACTURE
16	UNIROMA2 50% CNR 50%	D'Amico Arnaldo , Christian Falconi, Fabio Lo Castro, Sergio Iarossi, Massimiliano De Luca	Dispositivo per la misurazione di un campo elettrico. Device for measuring an electric field.	It: 102017000111456	ITA 05/10/2017	Brevetto Italiano n. 102017000111456 del 17/01/2020 Non esteso a livello Internazionale	Ingegneria Elettronica	Accessibile al pubblico*	INDUSTRIAL MANUFACTURE - MEASURING STANDARDS & DEVICES
17	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
18	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

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2023

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
19	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 In esame Abbandonata procedura USA	Medicina dei Sistemi	WO 145840 A1 01/08/2019	HEALTH & MEDICAL SCIENCE - PHARMACEUTICALS
20	UNIROMA2 26% POLIMI 26% VERDE PROFILO SRL 12% KA-VE SRL 12% MEG SRL 12% SPINITALIA SRL 12%	Migliore Luciana , AMATI Alessandra, ANTONELLI Manuela, BURATTI Giorgio, CANINS Cristiano, CARBONIERO Adriano, CONGESTRI Roberta, COSTA Fiammetta, DI MAURO Michele, KRASOJEVIC Klaudia, LAPROCINA Stefano, MANGIAROTTI Raffaella, MERAVIGLIA Matteo, NEBULONI Attilio, PEREGO Paolo, PERINI Nicoletta, ROTINI Alice, SANTORO Piero, SAVIO Saverio, SIRONI Roberto, SPANO' Simone, SPANU Filippo, STANDOLI Carlo E., VEZZOLI Carlo, VIGNATI Giorgio, ZIYAE Maryam	Sistema per il riciclo di reflui del processo di lavaggio e risciacquo di una lavastoviglie, specialmente per riutilizzo nel processo stesso e per irrigazione di vegetali, e processo per l'utilizzo di detto sistema. Wastewater recycling system of the washing and rinsing process of a dishwasher, especially for re-use in the process itself and for plant irrigation, and process for using that system.	It:102019000004583 PCT/IB2020/052847 P 20720125.2	ITA 27/03/2019 PCT 26/03/2020 EP 21/09/2021	Brevetto Italiano n.102019000004583 del 10/02/2021 In esame	Biologia	WO 194224 A1 01/10/2020	GREEN TECHNOLOGY

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2023

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
21	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
22	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
23	UNIROMA2 30% POLITO 70%	Ottavi Marco , Fabrizio Riente, Giovanna Turvani, Marco Vacca	Dispositivo per memorizzare e processare dati e relativo metodo. Device for storing and processing data and its method.	It:102019000013542 PCT/IB2020/055919 USA 17631156 EP 20743330.1	ITA 31/07/2019 PCT 23/06/2020 USA 28/01/2022 EP 28/02/2022	Brevetto Italiano n. 102019000013542 dell'11/08/2021 In esame	Ingegneria Elettronica	WO 019322 A1 04/02/2021	ICT
24	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
25	UNIROMA2	Lauro Davide , Paola Rogliani, David Della Morte, Barbara Capuani, Francesca Pacifici	Perossiredossina 6 o un suo analogo sintetico per l'uso come ipoglicemizzante. Peroxodexin 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

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2023

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
26	UNIROMA2	Rogliani Paola, Davide Lauro, Luigino Calzetta	Perossiredossina 6 nel trattamento delle malattie ostruttive dell'apparato respiratorio. Peroxedoxin 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
27	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
28	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
29	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
30	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

ALLEGATO N. 1 - PORTAFOGLIO BREVETTI ATTIVI AL 31/12/2023

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
31	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
32	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
33	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
34	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 31/12/2023

n°	Ente	Inventori	Titolo	n° Domanda	Data Deposito	Fase	Dipartimento	Data pubblicazione	Settore Commerciale
35	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
36	UNIROMA2 - UNI PISA - Centre Suisse d'Electronique et de micro- technique SA Svizzera ed altri ***	Toschi Nicola ed altri***	System for creating and modulating a virtual reality environment for an individual. Sistema per la creazione e la modulazione di un ambiente di realtà virtuale per un individuo.	EP 22382347.7	EP 11/04/2022	In esame	Biomedicina e Prevenzione	WO 198417 A1 19/10/2023	ICT
37	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		INDUSTRIAL MANUFACTURE - CULTURAL & SOCIAL SCIENCE
38	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		HEALTH & MEDICAL SCIENCE - MEDICAL DEVICES

* 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.

*** Elenco completo titolari ed inventori disponibile presso l'Ufficio Brevetti.

ALLEGATO N. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2023

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
1) MIUR FAR Bando "Smart Cities"	SEAL (Smart domotics for safe and Energy-aware Assisted Living)	SCN_00398	<p>Il progetto SEAL (SMART DOMOTICS FOR SAFE AND ENERGY-AWARE ASSISTED LIVING) si prefigge l'obiettivo di sviluppare nuove conoscenze, prodotti e servizi per introdurre nel mercato sistemi per ambienti domotici (AAL, Ambient Assisted Living) che implementino servizi orientati alla sicurezza (delle persone e degli ambienti) ed alla sostenibilità (in termini di efficienza energetica).</p> <p>In questo SEAL si colloca nella tematica relativa allo sviluppo di Smart Cities, che prevede l'integrazione di unità (a livello di edificio, struttura, comunità) che operino esse stesse in modalità intelligente.</p> <p>Dal punto di vista tecnico scientifico, l'obiettivo del progetto è quello di sviluppare metodologie per sistemi intelligenti basate sulla mutua interazione fra dispositivi in modo da costruire delle reti multiagente eterogenee per ambienti AAL, tramite le quali implementare i diversi servizi per l'utente.</p> <p>Per il raggiungimento di tale obiettivo, si svilupperanno sia dispositivi innovativi che un'infrastruttura generale di sistema per l'elaborazione dell'informazione condivisa in rete.</p> <p>Questa sarà basata su un protocollo non proprietario e aperto, in grado di gestire il flusso di dati, alla quale i vari sottosistemi (dispositivi, sensori e attuatori) si interfacciano come plug-in, prelevando o immettendo informazione in modo trasparente all'utente fruitore dei servizi.</p> <p>In questo senso, si intende realizzare dispositivi con un grado maggiore di intelligenza, rispetto a quelli attualmente esistenti, in modo da poterne facilitare l'utilizzo nelle infrastrutture "smart" a livello più alto, come appunto si prevede nell'attuale visione delle Smart Cities.</p>	Prof.ssa Loredana Santo	Ingegneria Industriale	602.035,00	481.628,00

ALLEGATO N. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2023

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
<p>2)</p> <p>PON Ricerca e Innov. 2014-2020</p> <p>Bando "12 Aree di Spec. individuate dal PNR 2015-2020"</p> <p>Area "Salute"</p>	<p>"BIO-D"</p> <p>Biomarcatori Diagnostici</p>	ARS01_00876	<p>Risultati attesi. Il progetto BIO-D realizzerà la stratificazione clinico-molecolare di pazienti affetti da alcune patologie (OR1). Nuove formulazioni. I dati ottenuti con le tecniche omiche saranno depositati in ReCaS (OR2) e analizzati con metodi computazionali (OR2 e 4) e tecniche di intelligenza artificiale (OR3) al fine di individuare biomarcatori specifici che permetteranno la diagnosi di sottoclassi di pazienti. Prodotti. Alcuni biomarcatori saranno utilizzati per lo sviluppo di tools diagnostici da parte delle aziende partecipanti (OR6). L'uso della Systems Pharmacology permetterà di selezionare vecchie e nuove molecole farmacologiche che potranno essere utilizzate per potenziali terapie personalizzate (OR7). Le molecole potranno essere impiegate con diverse modalità dalle aziende partecipanti quali nanovettori (OR5), radiofarmaci (OR7) ed elementi cellulari modificati (OR5). Sostenibilità. Il modello organizzativo proposto si ispira all'open innovation in cui le imprese, per creare più valore e competere meglio sul mercato, non possono basarsi soltanto su idee e risorse interne ma hanno il dovere di ricorrere anche a strumenti e competenze tecnologiche che arrivino dall'esterno, in particolar modo start-up, università, istituti di ricerca. Quindi l'obiettivo è quello di sostenere un ecosistema nascente nel Centro-Sud di Medicina di Precisione e Terapia Personalizzata con la collaborazione di partners del Centro-Nord sia pubblici che privati. Potenzialità di sviluppo nel settore/ambito tecnologico. I legami tra aziende farmaceutiche, PMI biotech, centri di ricerca clinica e applicata permetteranno lo sviluppo di competenze nel campo delle alte tecnologie per una migliore diagnosi clinico-molecolare delle malattie e una potenziale terapia personalizzata. Ciò valorizzerà le attività delle unità di ricerca operanti nella Salute nel Centro-Sud. Impatto occupazionale sul territorio di riferimento. La collaborazione tra centri di ricerca, aziende biotech e principali gruppi farmacologici italiani, che sono consociati del partner C4T, genererà un impatto occupazionale che sarà, in prima istanza, utilizzato per la realizzazione del progetto BIO-D e successivamente per le collaborazioni che nasceranno tra aziende e Centri di ricerca del Sud.</p>	Prof. Massimo Federici	Medicina dei Sistemi CUP B82F20001120005	235.000,00	94.000,00

ALLEGATO N. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2023

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
3) PON Ricerca e Innov. 2014-2020 Bando "12 Aree di Spec. individuata dal PNR 2015-2020" Area "Fabbrica Intelligente"	ISAF (Fabbrica di montaggio integrata intelligente)	ARS01_01188	<p>Il progetto ISAF-Integrated Smart Assembly Factory nasce dalla problematica dell'accoppiamento di due o più parti anche di grandi dimensioni in materiale composito e affette da naturale variabilità insita nel processo di fabbricazione.</p> <p>Essa porta alla creazione di spazi vuoti tra le parti in accoppiamento ("gap"). L'applicazione degli organi di collegamento (fasteners) induce tensioni che riducono la resistenza ai carichi statici e a fatica; è quindi necessario compensarlo con riempitivi locali di spessore, forma e materiali adeguati a evitare danneggiamenti.</p> <p>Ciò richiede, ad oggi, una misura manuale del gap, la produzione e l'adattamento in situ degli shim e rende inefficiente per qualità, tempo e costo, l'assemblaggio manuale che, già di per sé, non è considerato ad alto valore aggiunto. Inoltre, la numerosità delle casistiche rende estremamente difficile l'automazione aumentando ulteriormente i costi.</p> <p>Per ridurre o eliminare il problema e per imprimere uno slancio verso un livello tecnologicamente più avanzato, ISAF si propone di studiare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ la problematica per capire e governare i parametri che generano la variabilità e conoscere i vincoli decisionali; ▪ una soluzione automatizzata ed integrata per misurare ed eliminare il gap con logiche adattative sugli attrezzi di fabbricazione delle parti stesse; ▪ soluzioni per la realizzazione di compensazioni in materiale innovativo o tradizionale con tecnologie additive/sottrattive. <p>Con ISAF si mira a formulare un nuovo modello di fabbrica, una Integrated Smart Assembly Factory in cui si realizzerà un nuovo processo produttivo sostenibile che combina tra loro tecnologie nuove (additive) e consolidate (subtractive) sfruttando a pieno le potenzialità dell'acquisizione e dell'analisi numerica adattativa real-time dei big data rinvenenti dal "campo" (geometrie e Key Process Parameters), risolvendo, inoltre, le attuali problematiche di safety correlate alla carteggiatura ed incollaggio degli shim in materiale composito e non.</p>	Prof. Fabrizio Quadrini	Ingegneria Industriale	761.000,40	380.500,00

ALLEGATO N. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2023

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
<p>4)</p> <p>PON Ricerca e Innov. 2014-2020</p> <p>Bando "12 Aree di Spec. individuate dal PNR 2015-2020"</p> <p>Area "Blue Growth"</p>	<p>INSAIL</p> <p>(Interventi a supporto dello sviluppo avanzato, integrato e sostenibile dell'acquacoltura)</p>	<p>ARS01_00934</p>	<p>Il progetto, che nasce dalla richiesta di innovazione (di prodotto, di processo, di servizio) di Aziende di acquacoltura marina, ha l'obiettivo generale di superare alcuni dei principali limiti tecnologici e biologici che bloccano il settore e contribuire all'aumento della sua competitività a livello nazionale ed internazionale e la sua sostenibilità ambientale.</p> <p>Gli obiettivi specifici sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ introduzione/miglioramento di nuove conoscenze di tipo tecnico nelle imprese di acquacoltura (innovazione di processo): attraverso l'automazione e sistemi intelligenti di controllo in remoto. <p>I risultati attesi saranno il miglioramento dell'efficienza di distribuzione dell'alimento e la riduzione dei costi con l'automazione della selezione dei pesci;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ aumento dell'efficienze delle performance zootecniche attraverso la definizione di tecniche di selezione genetica, e l'introduzione di biotecnologie nel processo produttivo. <p>I risultati attesi saranno l'aumento dell'efficienza dell'allevamento e della qualità del prodotto, delle performance zootecniche e della resistenza a malattie molto dannose quali il nodavirus, con una riduzione dei costi ed aumento della competitività;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ sviluppo sul mercato di prodotti nuovi (innovazione di prodotto), con l'introduzione sul mercato di nuove specie per l'acquacoltura marina (oloturie) e l'implementazione delle tecniche di riproduzione dell'ombrina, la specie emergente più promettente. <p>I risultati attesi sono un aumento della produzione e un incremento di competitività sui mercati internazionali;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ miglioramento delle performance alimentari, attraverso la definizione di mangimi per il finissaggio. <p>L'uso di fonti di proteine e lipidi alternative alla pesca per la formulazione dei mangimi ha portato ad una riduzione della qualità dei prodotti. Questa attività, come risultato, consentirà di ottenere prodotti di elevata qualità in cui il profilo lipidico sarà di novo caratterizzato da elevati livelli di omega-3.</p>	<p>Prof. Stefano Cataudella</p>	<p>Biologia</p>	<p>300.000,00</p>	<p>150.000,00</p>

ALLEGATO N. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2023

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
<p>5)</p> <p>PON Ricerca e Innov. 2014-2020</p> <p>Bando "12 Aree di Spec. individuate dal PNR 2015-2020"</p> <p>Area 'Smart Secure and Inclusive Communities'</p>	<p>INSIST (Sistema di monitoraggio INtelligente per la Sicurezza delle InfraStrutture urbane)</p>	<p>ARS01_00913</p>	<p>Il progetto prevede un'attività di ricerca e sviluppo di sistemi di monitoraggio innovativi su strutture e infrastrutture in ambito urbano, quali edifici, ponti e gallerie.</p> <p>Il sistema di monitoraggio si basa sull'utilizzo di sensori innovativi a basso costo (inclinometri, accelerometri e sensori di pressione) da inserire in maniera estesa nelle strutture. I dati registrati dai singoli sensori saranno inviati a concentratori e da lì trasferiti in ambiente cloud. I dati potranno essere elaborati attraverso modelli strutturali direttamente nel cloud, in modo da avere una verifica della sicurezza strutturale in tempo reale.</p> <p>A ogni livello del sistema (sensori, concentratori e ovviamente cloud) sarà associata una capacità di elaborazione in modo da far funzionare il sistema come un unicum dotato di intelligenza.</p> <p>Il sistema permette di auto-gestire il sistema di monitoraggio e trasformare i dati in parametri strutturali in grado di fornire un'indicazione quantitativa sulla sicurezza. Ciò consente di sviluppare un innovativo modello di monitoraggio in grado di gestire un grande quantità di dati e, grazie allo sviluppo di modelli matematici che possono fornire intelligenza artificiale al sistema, capace di gestire la sicurezza, la manutenzione predittiva, le soglie di allarme e le possibili problematiche presenti.</p> <p>Nell'ambito del progetto verrà prestata attenzione ad una serie di tipologie strutturali che possono essere critiche in ambiente urbano: edifici in muratura; edifici in calcestruzzo armato; edifici in acciaio, con particolare riguardo alle strutture provvisionali; ponti; gallerie, con particolare riguardo a quelle delle linee metropolitane o ferroviarie.</p> <p>Attraverso l'applicazione di sistemi di monitoraggio intelligenti, dette strutture potranno essere trasformate in "smart structures" in grado non solo di verificare la loro sicurezza strutturale in tempo reale, ma anche monitorare l'ambiente circostante (grazie anche alla possibile introduzione in maniera diffusa delle "smart structures" in ambito urbano).</p>	<p>Prof. Alberto Meda</p>	<p>Ingegneria Industriale</p>	<p>460.000,00</p>	<p>230.000,00</p>

ALLEGATO N. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2023

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
6) MISE bando "UTT 2020"	T.T. Terza Missione*	n.a.	<p>L'università opera in diversi settori industriali (biotech, scienze della vita, ICT, energia, ambiente, agroalimentare, ecc.). Il punto di contatto tra tutti è quello dell'innovazione tecnologica, intesa come fattore di competitività e di sviluppo che ricade sulle imprese industriali.</p> <p>Le tecnologie sviluppate riguardano, infatti, la realizzazione di nuovi prodotti e/o processi, il miglioramento della qualità di prodotti tradizionali e rispondono alla necessità di attuazione di forme d' integrazione con altre imprese e tecnologie.</p> <p>L'innovazione e la ricerca, che ne è alla base, sono di per sé un'industria importante, che si concentra in grandi istituzioni di ricerca e formazione, pubbliche e private, in associazioni professionali e scientifiche, oltre che in una molteplicità di nuove imprese spesso di piccole dimensioni ad alta tecnologia operanti nel comparto industriale e in quello dei servizi.</p> <p>Ricerca e innovazione hanno un loro mercato specifico, basti pensare a trasferimento tecnologico legato ai diritti di proprietà intellettuale.</p> <p>Un prodotto innovativo può rappresentare la ragione del successo d'impresa, così come l'introduzione di un nuovo prodotto può essere cruciale per rilanciare imprese tradizionali o in crisi.</p> <p>Il tema della valorizzazione della ricerca sta quindi diventando rilevante all'interno dei Sistemi Universitari Pubblici e nei Centri di Ricerca e questo impone sempre di più una maggiore attenzione non solo ai tempi ed agli attori della ricerca, ma anche a quelle modalità organizzative capaci di fare la differenza, assistendo e supportando i team di ricerca nelle rispettive azioni di crescita e valorizzazione.</p> <p>La funzione principale svolta dalle strutture di valorizzazione dei risultati della ricerca universitaria è infatti quella di gestire in modo appropriato i risultati della ricerca, sia da un punto di vista legale che commerciale.</p> <p>Infatti per valorizzare la ricerca ed i suoi risultati occorre capire sia gli aspetti tecnici ma soprattutto le ricadute applicativo-industriali e il valore ad esse connesse.</p>	Prof.ssa P.A.M. Paniccia	UTT Terza Missione CUP E82F20000390006	153.000,00	85.500,00

ALLEGATO N. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2023

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
7) MiMIT bando "UTT 2022"	T.T. Terza Missione *	n.a.	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>La struttura di riferimento attualmente gestisce un portafoglio di n. 42 famiglie di brevetti tra domande e brevetti concessi ed ha avviato n. 28 Spin off.</p> <p>Nonostante questo, soltanto n. 1 risorsa a tempo indeterminato è dedicata al 100% a questa attività.</p> <p>Con il presente progetto ed in continuità con le attività avviate grazie ai bandi MISE 2018 e MISE 2020, si intende proseguire per il triennio 2023/2025 con lo sviluppo ed il rafforzamento dei servizi di valorizzazione dei risultati della ricerca universitaria che l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" già fornisce alla comunità accademica.</p>	Prof. Vincenzo Tagliaferri	UTT Terza Missione CUP B87G22001500006	172.511,64	103.506,98
8) MiMIT bando "5G"	ITAVR50	n.a.	<p>Progettare, sviluppare, validare e diffondere un modello di video-fraizione basato su ambienti interattivi.</p> <p>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.</p>	Prof. Carmelo Occhipinti	Studi Letterari, Filosofici e di Storia dell'Arte CUP B53C23004710004	1.984.997,94	1.492.165,41

ALLEGATO N. 2 - PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA" in corso al 31/12/2023

Tipologia Progetto	Titolo Progetto	Codice	Oggetto	Responsabile Progetto	Dipartimento	Investimento ammesso €	Contributo concesso €
9) MiMIT "Accordi Innovazione" 1° sportello	CETERA	F/31015		Prof.ssa Trovalusci	Ingegneria Impresa CUP B89J2300173000	700.153,75	362.904,75
10) MiMIT "Accordi Innovazione" 2° sportello	COFAM (CO2 Footprint Authentication Module)	F/350229	<p>Il progetto in estrema sintesi è finalizzato allo sviluppo di un sistema integrato di certificazione, monitoraggio e controllo a supporto della corretta implementazione dei servizi ecosistemici, in particolare della macrocategoria dei servizi di regolazione.</p> <p>Il sistema che con il progetto si vuole sviluppare, grazie all'adozione del framework RegTech e al ricorso a tecnologie/norme che disciplinano le modalità di certificazione, contribuirà alla quantificazione di specifici KPI e sarà in grado di generare certificazioni digitali attestando le quantità di CO2 "stoccate" durante i processi produttivi del settore primario e industriale da soggetti obbligati e non a prendere parte al mercato UE ETS (Emission Trade Scheme) noto come Sistema Europeo di scambio di quote di emissione.</p>	Prof. Alexandro Catini	Ingegneria Elettronica CUP	5.460.780,00	2.506.265,79 (TV 787.849,00)
11) MiMIT "Accordi Innovazione" 2° sportello	AUTOMA (CO2 Footprint Authentication Module)	F/350129	<p>Il progetto in estrema sintesi è finalizzato allo sviluppo di un sistema integrato di certificazione, monitoraggio e controllo a supporto della corretta implementazione dei servizi ecosistemici, in particolare della macrocategoria dei servizi di regolazione.</p> <p>Il sistema che con il progetto si vuole sviluppare, grazie all'adozione del framework RegTech e al ricorso a tecnologie/norme che disciplinano le modalità di certificazione, contribuirà alla quantificazione di specifici KPI e sarà in grado di generare certificazioni digitali attestando le quantità di CO2 "stoccate" durante i processi produttivi del settore primario e industriale da soggetti obbligati e non a prendere parte al mercato UE ETS (Emission Trade Scheme) noto come Sistema Europeo di scambio di quote di emissione.</p>	Prof. Corrado Di Natale	Ingegneria Elettronica CUP B89J24001330005	4.586.788,76	3.168.751,25 (TV 877.132,50)

* Progetti gestiti centralmente

ALLEGATO N. 3 - ELENCO SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE AL 31/12/2023

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) Molecular Digital Diagnostic S.r.l. (Cessata)	Attività di ideazione e di produzione di sistemi diagnostici e service diagnostico.	30/07/2009 (accreditata nel 2014)	€ 10.000,00	http://www.mddsrlaltervista.org/	Prof. Alessandro Desideri
3) 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
4) 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
5) 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
6) 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
7) I.R.N. Srl	Studio, ricerca e sviluppo, sperimentazione e produzione di farmaci, parafarmaceutici, nutraceutici, presidi medico-chirurgici, e prodotti omeopatici, compresa la vendita dei risultati sperimentali ai fini del loro sfruttamento industriale da parte di terzi.	26/06/2014	€ 20.000,00	n.d.	Prof. Gianluca Manni

ALLEGATO N. 3 - ELENCO SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE AL 31/12/2023

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	Sito	Soci Personale Universitario
8) Salugene S.r.L. semplificata	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
9) UHP Microwave & RF Srl (cessata)	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
10) 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
11) EveryUP S.r.L.	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
12) 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
13) 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
14) 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

ALLEGATO N. 3 - ELENCO SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE AL 31/12/2023

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	Sito	Soci Personale Universitario
15) 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
16) 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
17) 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
18) 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.algares.org	Dott. Bruno Laura Dott. Congestri Roberta Dott.ssa Sonia Michaela Melino Prof.ssa Antonella Canini
19) 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
20) 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

ALLEGATO N. 3 - ELENCO SOCIETÀ SPIN OFF ACCREDITATE AL 31/12/2023

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	Sito	Soci Personale Universitario
21) 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
22) 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
23) SDSSr.l.SB	Sviluppo, produzione e 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
24) 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
25) Al research S.r.l.	Progettazione, realizzazione, organizzazione, gestione, distribuzione e commercializzazione di sistemi avanzati di produzione fuori suolo di colture vegetali, di pesci o altre specie acquatiche.	11/01/2019 (quota di TV ceduta il 16/11/2023)		https://artuniroma2.it/	Prof. Maurizio Decastri Prof. Giordano Ferrari CEO

ALLEGATO N.4 - ELENCO SPIN OFF PARTECIPATE AL 31/12/2023

Denominazione sociale	Oggetto Sociale	Data di costituzione	Capitale Sociale	% T.V.	Sito	Soci Personale Universitario
26) 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
27) 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
28) 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
29) 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