

	Cognome	Nome	area	SSD PROGETTO	SSD DOC	Qualifica	Linea Intervento	Settori ERC	KEY WORD	Titolo progetto
1	Saba	Michele	2	FIS/03 Fisica della materia CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	Fis/01	R	3	PE Physical Sciences and Engineering PE3 Condensed matter physics: structure, electronic properties, fluids, nanosciences PE3_13 Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism PE4 Physical and analytical chemical sciences: analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics PE4_10 Heterogeneous catalysis	1. Colloidal nanocrystals 2. Photocatalysis 3. Hydrogen	Fotocatalizzatori a base di nanocristalli eterostrutturati per la produzione di idrogeno
2	Piga	Carlo	4	GEO/11 Geofisica applicata MAT/08 Analisi numerica GEO/11 Geofisica applicata MAT/08 Analisi numerica	Geo/11		2	PE10 scienza del sistema terrestre: geografia fisica, geologia, geofisica, scienze dell'atmosfera, l'oceanografia, la climatologia, ecologia, cambiamenti ambientali globali, cicli biogeochimici, gestione delle risorse naturali - PE10_7 Fisica dell'interno della Terra, sismologia, vulcanologia - PE6 Informatica e informatica: informatica e sistemi informativi, informatica, calcolo scientifico, sistemi intelligenti PE6_12 calcolo scientifico, strumenti di simulazione e di modellazione	1. Spectral induced polarization 2. Seismo-electric 3. Porous media	Spectral Induced Polarization and Seismoelectrics as tools for multi-scale characterization of Porous media
3	De Luca	Maria Antonietta	5	CHIM/09 Farmaceutico tecnologico applicativo BIO/14 Farmacologia	Bio/14	R	3	LS Life Sciences LS7 Diagnostic tools, therapies and public health: aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics LS7_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy LS5 Neurosciences and neural disorders: neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological disorders, psychiatry LS5_3 Neurochemistry and neuropharmacology	1. molecular modelling 2. homing device 3. transferrin receptor 4. nanocarriers (liposomes) 5. peptide brain delivery	Modellizzazione, formulazione e studio in vivo di nanocarriers per la veicolazione di peptidi bioattivi al sistema nervoso centrale.

	Cognome	Nome	area	SSD PROGETTO	SSD DOC	Qualifica	Linea Intervento	Settori ERC	KEY WORD	Titolo progetto
4	Loddo	Roberta	5	BIO/19 Microbiologia generale CHIM/08 Chimica farmaceutica	Bio/19	R	3	LS Life Sciences LS6 Immunity and infection: immunobiology, aetiology of immune disorders, microbiology, virology, parasitology, global and other infectious diseases, population dynamics of infectious diseases, veterinary medicine LS6_8 Virology LS7 Diagnostic tools, therapies and public health: aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics LS7_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy	1. HIV-1 2. Non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors 3. Drug design 4. Molecular modeling	Progettazione, sintesi e valutazione dell'attività biologica di nuove classi di molecole di sintesi nei confronti di HIV-1 wt e mutanti farmaco-resistenti.
5	Cocco	Eleonora	6	MED/26 Neurologia MED/42 Igiene generale e applicata	Med/26	Rtd	3	LS Scienze della Vita - LS7 strumenti diagnostici, le terapie e la salute pubblica: eziologia, diagnosi e trattamento della malattia, salute pubblica, epidemiologia, farmacologia, medicina clinica, medicina rigenerativa, l'etica medica - LS7_11 Ambiente e rischi per la salute, incluse le radiazioni - LS5 Neuroscienze e disturbi neurali: neurobiologia, neuroanatomia, neurofisiologia, neurochimica, neurofarmacologia, neuroimaging, i sistemi di neuroscienza, disturbi neurologici, la psichiatria -	1. multiple sclerosis 2. risk 3. environment 4. epidemiology 5. health	GEOEPIDEMIOLOGIA DELLA Sclerosi Multipla: I FATTORI AMBIENTALI DI Rischio
6	Madeddu	Clelia	6	MED/06 Oncologia medica MED/11 Malattie dell'apparato cardiovascolare	Med/06	R	3	LS Life Sciences LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, regeneration, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome LS4_7 Cardiovascular diseases LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: genetics, population genetics, molecular genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology LS2_4 Metabolomics	1. cardiotoxicity 2. tissue doppler imaging 3. metabolomics 4. inflammation 5. oxidative stress	Valutazione dei modelli metabolici associati allo Sviluppo della cardiotossicità indotta da Trattamento antineoplastico: identificazione di possibili Nuovi obiettivi Diagnostico-terapeutici Mediante Analisi metabolica

	Cognome	Nome	area	SSD PROGETTO	SSD DOC	Qualifica	Linea Intervento	Settori ERC	KEY WORD	Titolo progetto
7	Sulis	Andrea	8	ICAR/02 Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia	Icar/02	borsista RAS	2	PE Physical Sciences and Engineering - PE10 Earth system science: physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management PE10_17 Hydrology, water and soil pollution - PE6 Computer science and informatics: informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems PE6_12 Scientific computing, simulation and modelling tools	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sustainability 2. Water resources 3. Drought 4. Quality 5. Demand 	Sostenibilità dei sistemi di risorse idriche nei cambiamenti del clima, della domanda e della qualità della risorsa
8	Barbaro	Massimo	9	ING-INF/01 Elettronica CHIM/06 Chimica organica	Ing-Inf/01	R	3	PE Scienze Fisiche e Ingegneria - PE7 Sistemi e comunicazione: ingegneria elettronica, comunicazione, ingegneria dei sistemi ottici e PE7_5 micro-e nanoelettronica, - LS7 strumenti diagnostici, le terapie e la salute pubblica: eziologia, diagnosi e trattamento della malattia, salute pubblica, epidemiologia, farmacologia, medicina clinica, medicina rigenerativa, l'etica medicaoptoelettronica- LS Scienze della Vita - LS7_3 Farmacologia, la farmacogenomica, la scoperta della droga e del design, la terapia farmacologica PE7_5 micro-e nanoelettronica, optoelettronica -	<ol style="list-style-type: none"> 1. Electronic biosensors 2. Telomerase 3. Microelectronics 4. Organic Electronics 5. Field-effect Sensors 	TELOMETRO - Misura dell'attività della telomerasi tramite biosensori Elettronici
9	Da Pozzo	Anna	9	ING-IND/27 Chimica industriale e tecnologica CHIM/07 Fondamenti chimici delle tecnologie	Ing-Ind/27	Assegnista	2	PE Physical Sciences and Engineering - PE5 Synthetic chemistry and materials: materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, PE5_6 PE5_6 New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, PE3_7 Semiconductors, material growth, physical properties nanoparticlesmolecular architecture, organic chemistry	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nanomaterials synthesis 2. Photoelectrochemistry 3. Titanium dioxide 4. Nanotubular architectures 5. Kinetics of growth 	Sintesi, proprietà e reattività di architetture nanometriche di biossido di titanio per applicazioni foto-elettrocatalitiche

	Cognome	Nome	area	SSD PROGETTO	SSD DOC	Qualifica	Linea Intervento	Settori ERC	KEY WORD	Titolo progetto
10	Musa	Carla	9	ING-IND/24 Principi di ingegneria chimica ING-IND/22 Scienza e tecnologia dei materiali	Ing-ind/24	dott.ric.	1	PE Physical Sciences and Engineering - PE8 Products and processes engineering: product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy - PE8_10 Production technology, process engineering PE8_9 Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites, ...) systems, material engineering	<ul style="list-style-type: none"> 1. 1. Hydroxyapatite 2. 2. Bioactive Glasses 3. 3. Composites 4. 4. Densification 5. 5. Characterization 	Nuovi compositi idrossiapatite - vetro bioattivo (HApVeBio)
11	Tanzini	Lorenzo	11	M-STO/01 Storia medievale M-STO/02 Storia moderna	M-sto/01	R	3	SH Social Sciences and Humanities SH6 The study of the human past: archaeology, history and memory SH6_4 Medieval history SH6_5 Early modern history	<ul style="list-style-type: none"> 1. Political participation 2. Community 3. Collective rituals 	Partecipare alla comunità. Decisione politica e identità collettive nell'Italia tra XIII e XVII secolo: un approccio comparativo nel quadro europeo
12	Melis	Andrea	13	SECS-P/07 Economia Aziendale SECS-P/08 Economia e Gestione delle Imprese	Secs-P/07	PA	3	SH Scienze sociali e umanistiche SH1 individui, istituzioni e mercati: economia, finanza e gestione SH1_6 bancario, corporate finance, accounting SH1_11 economia pubblica, economia politica, la pubblica amministrazione	<ul style="list-style-type: none"> 1. business administration 2. corporate governance 3. innovazione sociale 4. gestione pubblica 5. gestione del sistema di controllo 	Crisi Globale e Innovazione sociale: Governo, Attori e Strumenti di Controllo
13	Petroni	Filippo	13	SECS-S/06 Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie	Sec-S/06	R	3	SH Social Sciences and Humanities SH1 Individuals, institutions and markets: economics, finance and management SH1_5 Financial markets, asset prices, international finance	<ul style="list-style-type: none"> 1. crediti risk 2. semi-Markov processes 3. Monte Carlo 	Modelli semi-Markoviani per la gestione del Rischio di Credito