



PRIN 2022 PNRR

N°	Codice Progetto	Responsabile Scientifico	Dipartimento	Principal Investigator	Coordinatore Nazionale	ERC	Fondi	Titolo
1	P20227XHT5	ADDOBBATI Andrea	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	SCHISANI Maria Carmela	Università degli Studi di Napoli Federico II	SH6	FO	WWS (Winds, Waves and Storms): historical data and modern quantitative approaches to uncover the long-term strategies to prevent and mitigate climate risks in the European seas (15th-19th centuries)
2	P2022TSR4H	AIELLO Antonio	SCIENZE POLITICHE	PIERRO Antonio	Università degli Studi di ROMA "La Sapienza"	SH3	FO	Detrimental and beneficial social factors leading to inclusive societies
3	P2022N2WL9	ANDRETTA Massimiliano	SCIENZE POLITICHE	PILATI Katia	Università degli Studi di TRENTO	SH2	FO	RESisting the CRISES: forms of political engagement by low-skilled workers
4	P2022A4LPK	ANDRIOLLI Nicola	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	ANDRIOLLI Nicola	Università di PISA	PE7	FO	Lithium Niobate on Insulator for space communications and spectroscopy at 1064nm (LINUS)
5	P2022ZLRWC	AQUARO Giovanni Donato	PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA	AQUARO Giovanni Donato	Università di PISA	LS2	FO	Calcific Aortic valve disease in a 3D cellular platform: a new tool for study valve Pathobiology and for drug testing (CALLIOPE)
6	P2022P5BZY	PALAI Giacomo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI	TONACCI Alessandro	Consiglio Nazionale delle Ricerche	LS9	U40	CANTINA 5.0
7	P2022ER7KM	BALDINELLI Arianna	INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI	SORCE Alessandro	Università degli Studi di GENOVA	PE8	U40	POSEIDON - Photo-driven Optimal Seawater Electrolysis for energy-Islands Operation
8	P202252C7C	BARRESI Elisabetta	FARMACIA	BARRESI Elisabetta	Università di PISA	PE5	U40	MILESTONE: Mitochondrial delivery of gold-bearing complexes with Tspo ligands for Ovarian cancer treatment
9	P20224NR8L	BASSI Simonetta	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	CARANNANTE Salvatore	Università degli Studi di TRENTO	SH5	U40	Mother, stepmother, sorceress: images of nature in Renaissance Europe
10	P2022TE4F8	BELCARI Nicola	FISICA	BELCARI Nicola	Università di PISA	PE7	FO	Integrated Analog Neural Network for Emission Tomography (IANNET)
11	P2022E4YSB	BELLINI Massimo	RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA	MORA Diego	Università degli Studi di MILANO	LS9	FO	S. thermophilus urease, a health-associated factor for IBS patients (St-4-health)

12	P2022X3MWR	BENEGIAMO Maura	SCIENZE POLITICHE	BENEGIAMO Maura	Università di PISA	SH3	FO	DiJust: DIGITAL FOOD AND JUST TRANSITION. SUSTAINABILITY AND LABOUR IN AGRICULTURE 4.0
13	P2022WYAEW	BERNARDESCHI Cinzia	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	BERNARDESCHI Cinzia	Università di PISA	PE6	FO	FORESEEN: FOrmal mEthodS for attack dEtEction in autonomous driViNg systems
14	P2022AFWHR	BIZZARRI Ranieri	PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA	CONTICELLO Silvestro	Consiglio Nazionale delle Ricerche	LS4	FO	Extrachromosomal circular DNA in cancer: from biogenesis to clinic
15	P2022HWL7L	BONADUCE Ilaria	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	BONADUCE Ilaria	Università di PISA	PE4	FO	nAtural materials DEvelopmet from COLlagen-based Wastes: ArtDECOW
16	P2022HXNSC	BONCHI Filippo	INFORMATICA	ZANASI Fabio	Università degli Studi di BOLOGNA	PE6	U40	Resource Awareness in Programming: Algebra, Rewriting, and Analysis
17	P2022ZTYLS	BONELLI Francesca (sostituta per congedo fino al 28/03/25 Micaela Sgorbini)	SCIENZE VETERINARIE	BONELLI Francesca	Università di PISA	LS9	U40	MULTI-OMICS CHARACTERISATION OF COLOSTRUM TO DEVELOP A NUTRACEUTICAL APPROACH FOR IMPROVE HEALTH AND RESILIENCE IN LARGE ANIMALS
18	P2022R739J	BULLERI Fabio	BIOLOGIA	PROCACCINI Gabriele	Stazione Zoologica "Anton Dohrn" di Napoli	LS8	FO	BeLOw-ground pROcesses In Seagrass meadows: responses and adaptation to climate change
19	P2022T9BFB	CAMPA Daniele	BIOLOGIA	CRIPPA Stefano	Libera Università "Vita Salute S.Raffaele" MILANO	LS7	FO	Integration of somatic/germline mutations with exposome data and metabolic/inflammatory alterations as predictors of malignancy in intraductal papillary mucinous neoplasms of the pancreas
20	P2022W5ZB4	CANTINI Federico	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	EBANISTA Carlo	Università degli Studi del MOLISE	SH6	FO	TYPO project. Forms, Decorations and Production of Tyrrhenian Area Pottery from the Middle Ages to the Contemporary Age
21	P2022FHCTE	CARLOTTI Marco	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	CARLOTTI Marco	Università di PISA	PE5	U40	Next-Generation Redox Polymers for Lithium and Post-Lithium Organic Batteries (POLiBATT)
22	P2022PBTSK	CHESSA Stefano	INFORMATICA	CHESSA Stefano	Università di PISA	PE6	FO	ACCESS: Accessibility to clinical care for people with ASD through anxiety management by using personalized applications and IoT
23	P20224E2HB	COLUMBU Andrea	SCIENZE DELLA TERRA	ARGIRIADIS Elena	Consiglio Nazionale delle Ricerche	PE10	U40	Paleofire RecOnstruction from MEditerranean speleoTHEms USing trace organic compounds (PROMETHEUS)
24	P2022MK3AF	CONTI Barbara	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI	PALUMBO Fabio	Consiglio Nazionale delle Ricerche	LS9	FO	Development of essential oil-based smart formulates by means of plasma processing: effect against pests and impact on soil beneficial communities (PLASMA4SOIL)
25	P20228YXRE	COTROZZI Lorenzo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI	COGLIATI Sergio	Università degli Studi di MILANO-BICOCCA	PE10	FO	Development of a Multi-SEnsor remote sensing approach from drone to earLY detect plant diseases: A tool for sustainable agriculture and food security (MUSELY)

26	P2022NZPJA	DI FRANCESCO Damiano	INFORMATICA	DI FRANCESCO MAESA Damiano	Università di PISA	PE6	U40	DLT-FRUIT: A user centered framework for facilitating DLTs FRUITion
27	P2022B4C5H	DI MAMBRO Riccardo	BIOLOGIA	ZOTTINI Michela	Università degli Studi di PADOVA	LS2	FO	A conserved mechanism across species for controlling the root system architecture in rice - CORSAIR
28	P2022TE7Y8	DIMAGGIO Elisabetta	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	TAMMARO Daniele	Università degli Studi di Napoli Federico II	PE8	U40	Sustainable bio-inspired hierarchical wires and structures with tuneable electrical properties (SWEET)
29	P2022X28PB	ELISEI Rossella	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	CASTAGNA Maria Grazia	Università degli Studi di SIENA	LS2	FO	Pharmacogenetics of Lenvatinib in advanced thyroid cancer patients: correlation with adverse events and clinical outcome
30	P2022MFWB9	FABRIS Adriano	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	BRUNO Francesco	Università "Campus Bio-Medico" di ROMA	SH2	FO	Integral WELLbeing for human flourishing: healthcare and food from an ethical and legal perspective (I-WELL)
31	P2022LSW98	FERRARO Elisabetta	BIOLOGIA	LEO Eliana Grazia	Università degli Studi di MODENA e REGGIO EMILIA	LS7	FO	STAYING YOUNG IN OLD AGE: AN INTEGRATIVE APPROACH BASED ON NANOMEDICINE TO REDUCE SKELETAL MUSCLE IMPAIRMENT IN THE ELDERLY
32	P20222YKP8	FREER Giulia	RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA	GARIGLIO Marisa	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"- Vercelli	LS6	FO	Dissecting the crosstalk between infected and bystander cells during human cytomegalovirus and Zika virus infection to discover novel pathogenetic mechanisms and therapeutical targets
33	P2022LKP2	GALGANI Benedetta	GIURISPRUDENZA	GALGANI Benedetta	Università di PISA	SH2	FO	New Frontiers for a Participatory Criminal Justice Towards the Thresholds of Metaverse
34	P20222A8HL	GIACOMELLI Chiara	FARMACIA	BERNACCHIONI Caterina	Università degli Studi di FIRENZE	LS3	U40	New insights into endometriosis pathogenesis: role of sphingosine 1-phosphate in neutrophil activation PROSPECT
35	P2022L299F	GIGANTE Vito	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	GIGANTE Vito	Università di PISA	PE11	U40	Cellulose Bio-based Recyclable Composites for 3D-printing and injection molding items - CellBioReComp
36	P2022YZWBY	GIOVANNONI Roberto	BIOLOGIA	GIOVANNONI Roberto	Università di PISA	LS7	FO	Oral delivery of Apolipoprotein A-I (Milano variant) as a treatment to prevent the NAFLD progression to NASH and HCC
37	P2022KSN9Z	GUIGGIANI Massimo	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	MASTINU Gianpiero	Politecnico di MILANO	PE7	FO	Global stability of road vehicle motion - STAVE
38	P20222HHXA	LAI Michele	RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA	BORGOGNA Cinzia	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"- Vercelli	LS6	U40	Harnessing the host innate immune response against single stranded RNA-positive emerging viruses.
39	P2022HBB5M	LA MOTTA Concettina	FARMACIA	GARAVAGLIA Silvia	Università degli Studi del PIEMONTE ORIENTALE "Amedeo Avogadro"- Vercelli	LS9	FO	Environment bioremediation from toxic aldehydes using a versatile Aldehyde Dehydrogenase endowed with broad substrate specificity

40	P20227N5YZ	LA NASA Jacopo	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	SCIUTTO Giorgia	Università degli Studi di BOLOGNA	PE4	U40	DIORAMA - A deep dive into the study of microplastics in aqueous matrices
41	P20228AMFB	SANNA Antonietta	FILOLOGIA, LETTERATURA E LINGUISTICA	LUSSONE Teresa Manuela	Università degli Studi di BARI ALDO MORO	SH5	U40	The Words of Peace and Pacifism. French Literature in the Inter-war period by exploiting Distributional Semantic Analysis
42	P2022S83EA	LUZZATI Tommaso	ECONOMIA E MANAGEMENT	LUZZATI Tommaso	Università di PISA	SH7	FO	Well-being In a Dematerialized Economy (WIDE)
43	P2022HYP9M	MANCINI Simone	SCIENZE VETERINARIE	SOGARI Giovanni	Università degli Studi di PARMA	SH1	U40	InsectFish. The use of insect meal in the fish sector: creating value from farm to fork
44	P2022EY3H8	MARCHETTI Stefano	ECONOMIA E MANAGEMENT	SECONDI Luca	Università degli Studi della TUSCIA	SH3	FO	a compreHensive Analysis for promoting evidenCe-based policies to tackle and alleVIate transport poverty: HAC VIA
45	P2022Y9W3R	MARTELLI Alma	FARMACIA	TRABACE Luigia	Università degli Studi di FOGGIA	LS7	FO	Health promotion and neuropathic pain prevention through glymphatic system modulation: a sex/gender perspective
46	P20222ALWS	MARTINELLI Elisa	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	BRANCATO Giuseppe	Scuola Normale Superiore di PISA	PE4	FO	Efficient Sequestration of Metal Ions from Aqueous Systems for Green and Sustainable Applications (AquaGreen)
47	P2022YLC8B	MARTINI Francesca	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	MARTINI Francesca	Università di PISA	PE4	U40	Influence of dynaMics on the adsorption and Transport properties in polymeric materials for membrane technologies-In-MoTion
48	P2022CB235	MASCAGNI Flavia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO- AMBIENTALI	ANDOLFO Giuseppe	Università degli Studi di Napoli Federico II	LS9	U40	Genomics of Cucurbita NB-LRR gene family for Implementation of Innovative R-gene Capture Strategies (CucuR-gene)
49	P20228RERY	MASSOLO Alessandro	BIOLOGIA	FERRETTI Francesco	Università degli Studi di SIENA	LS8	FO	The recent expansion of wild boar in Italy: new insights into ecology, genetics, parasites and management implications
50	P2022CLM5N	MINIACI Gianluca	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	MINIACI Gianluca	Università di PISA	SH6	FO	PIPE – Profiling the Identity of the Producers in ancient Egypt and Nubia through the “aura” of clay figurines
51	P2022MEFCJ	MONELLI Bernardo Disma	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	BENEDETTI Matteo	Università degli Studi di TRENTO	PE8	FO	RePowder: recycled powder for sustainable metal additive manufacturing
52	P2022WJW9H	MURATOV Cyrill	MATEMATICA	MURATOV Cyrill	Università di PISA	PE1	FO	Magnetic skyrmions, skyrmionic bubbles and domain walls for spintronic applications
53	P202284ZAT	NANNIPIERI Pietro	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	NANNIPIERI Pietro	Università di PISA	PE6	U40	OPERAND - a recOnfigurable Platform & framEwork foR Ai infereNce on the eDge

54	P2022MSFT3	ONORATI Marco	BIOLOGIA	ONORATI Marco	Università di PISA	LS5	FO	Uncovering spatial and temporal sequence of neurodegeneration in a 3D model of corticospinal-neuromuscular unit of Amyotrophic Lateral Sclerosis
55	P20229PKZC	ORI Michela	BIOLOGIA	ORI Michela	Università di PISA	LS3	FO	Combining tailored in silico, in vitro and in vivo models to unveil new NKTR functions associated with rare neurodevelopmental disorders (acronym: MONAD)
56	P2022LJMCC	PAOLI Luca	BIOLOGIA	PAOLI Luca	Università di PISA	LS8	FO	The Biology of Conservation (BioConLobaria): successful translocations with the threatened lichen Lobaria pulmonaria
57	P202277Y78	PARDOSSI Alberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI	NICOLETTO Carlo	Università degli Studi di PADOVA	LS9	FO	Vertical halponics: exploiting brackish water resources for sustainable, resilient and high valuable aquaponics productions - VerticHalPonics
58	P2022ZEMZF	PASQUALETTI Massimo	BIOLOGIA	USIELLO Alessandro	Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli"	LS1	FO	D-aspartate metabolism dysfunction as an emerging biochemical signature in neurodevelopmental psychiatric disorders.
59	P20224NJLK	PEDONE Michele	GIURISPRUDENZA	PEDONE Michele	Università di PISA	SH2	U40	TESTO: Translating, Encoding, Sharing The Origins. From the Littera Florentina to an open-access Italian translation of Justinian's Digest.
60	P2022BMJ5A	PERFETTI Stefano	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	PALAZZO Alessandro	Università degli Studi di TRENTO	SH5	FO	Social, Political, and Religious Prognostication and its Roots: Philosophical Strategies for Coping with Uncertainties and Planning the Future
61	P2022LPAPS	PERTICI Andrea	GIURISPRUDENZA	PERTICI Andrea	Università di PISA	SH2	FO	ENHANCING EFFECTIVENESS OF DEMOCRATIC REPRESENTATION THROUGH TRANSPARENCY AND ACCOUNTABILITY IN ITALY: NEGLECTED ASPECTS OF ELECTORAL MECHANISMS AND THEIR JURISDICTIONAL GUARANTEES.
62	P20229723Z	PINEIDER Francesco	CHIMICA E CHIMICA INDUSTRIALE	SORACE Lorenzo	Università degli Studi di FIRENZE	PE5	FO	Magnetic field effects in doped kesterites and perovskites for photovoltaics applications
63	P20228T3EE	PRENCIPE Giuseppe	INFORMATICA	ZAVATTARI Patrizia	Università degli Studi di CAGLIARI	LS9	FO	Functional study of a new gene associated with Autism spectrum disorders on in Vitro, in vivo and aRtificial InTelligence modElS (The FAVORITE project)
64	P20222SWYY	PROFICO Antonio	BIOLOGIA	PROFICO Antonio	Università di PISA	SH6	U40	Scientific investigation, virtual reconstruction and musealization of Oreopithecus bambolii: locomotor and manipulative adaptations before human evolution
65	P2022T4NJE	RAPPOSELLI Simona	FARMACIA	RAPPOSELLI Simona	Università di PISA	LS7	FO	Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6PD) inhibitors for treatment of NAFLD-related hepatocellular carcinoma: synthesis and bio-pharmacological characterization.
66	P20229XKFC	RICCI Giulia	MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE	FILOSTO Massimiliano	Università degli Studi di BRESCIA	LS2	FO	DEVELOPING A COMPREHENSIVE DIAGNOSTIC METHODOLOGY TO STUDY THE COMPLEX MOLECULAR ARCHITECTURE AND PHENOTYPE-GENOTYPE CORRELATIONS IN FSHD
67	P2022PWENM	RICCIOLI Francesco	SCIENZE VETERINARIE	TRICARICO Elena	Università degli Studi di FIRENZE	LS9	FO	Know and Eat: sharing scientific knowledge to build up responsible and aware consumers of tomorrow (K-EAT)

68	P2022837KN	ROMOLI Francesca	FILOLOGIA, LETTERATURA E LINGUISTICA	ROMOLI Francesca	Università di PISA	SH5	FO	Humanistic Italy and sixteenth-century Muscovy in dialogue: Digitization and digital mapping of the work of Maximus the Greek
69	P2022TB5JF	SALVATI Nicola	ECONOMIA E MANAGEMENT	MOREO FERNANDEZ Alejandro David	Consiglio Nazionale delle Ricerche	PE6	U40	Quantification in the Context of Dataset Shift (QuaDaSh)
70	P20223Y947	SALVATORE Walter	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	DALL'ASTA Andrea	Università degli Studi di CAMERINO	PE8	FO	TIMING – Time evolution laws for IMproving the structural reliability evaluation of existiNG post-tensioned concrete deck bridges
71	P20227JXT8	SEGGIANI Maurizia	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE	RIGHETTI Maria Cristina	Consiglio Nazionale delle Ricerche	PE11	FO	BIONANOCOMPOSITES OF FURANDICARBOXYLATE-BASED COPOLYMERS: CONTRIBUTION OF THE INTERPHASES TO THE MECHANICAL, BARRIER AND BIODEGRADATION PROPERTIES (bio-FURTHER)
72	P2022YBZZ7	SOLINI Anna	PATOLOGIA CHIRURGICA, MEDICA, MOLECOLARE E DELL'AREA CRITICA	SOLINI Anna	Università di PISA	LS4	FO	Non-persistent environmental and dietary pollutants and kidney damage in type 2 diabetes
73	P20222XM58	STEFANINI Alessandro	INGEGNERIA DELL'ENERGIA, DEI SISTEMI, DEL TERRITORIO E DELLE COSTRUZIONI	STEFANINI Alessandro	Università di PISA	SH1	U40	Emergency medicine 4.0: an integrated data-driven approach to improve emergency department performances
74	P2022X3MHF	LESTI Sante	CIVILTÀ E FORME DEL SAPERE	INTERNULLO Dario	Università degli Studi Roma Tre	SH6	U40	LEXICONOMY. WRITING THE STRUCTURES OF LANDHOLDING IN A CHANGING ITALY (5TH–8TH CENTURY)
75	P2022AB5S7	TREDICUCCI Alessandro	FISICA	TREDICUCCI Alessandro	Università di PISA	PE3	FO	Mid-Infrared Nanophotonics for Sustainability (MINAS)
76	P20229FK2F	VALLINI Antonio	GIURISPRUDENZA	BRIGAGLIA Marco	Università degli Studi di PALERMO	SH2	FO	ABIDE - Rule of Law and the Problem of Responsible Obedience
77	P2022YRFWS	VANNUCCI Alberto	SCIENZE POLITICHE	MAZZONI Marco	Università degli Studi di PERUGIA	SH3	FO	SOcial media and civic Mobilization as MOnitoring toolS in the SociAl construction of corruption (Acronym: SOMMOSSA)
78	P20225KTR4	VIRDIS Antonio	INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE	VIRDIS Antonio	Università di PISA	PE6	U40	DATRUST - Connecting the physical and DigitAl worlds through TRUSTworthy data-flows
79	P2022EE94T	VIRGILIO Michele	FISICA	VIRGILIO Michele	Università di PISA	PE3	FO	INtegrable Thz si-basEd quaNtum caScade opEratiOn (INTENSE)