



# Università degli Studi “G. d’Annunzio”

## CHIETI - PESCARA

(Numero e data di protocollo attribuiti dal Sistema di Gestione Informatica dei Documenti)

### DECRETO RETTORALE

OGGETTO: Nomina Delegati alla sottoscrizione della documentazione relativa alla rendicontazione contabile e scientifica dei progetti PRIN 2022 e PRIN 2022 PNRR.

### IL RETTORE

- VISTA** la Legge 9 maggio 1989, n. 168, ed in particolare l’articolo 6 “autonomia delle università”;
- VISTA** la Legge 6.11.2012 n. 190 e ss.mm.ii. “Disposizioni per la prevenzione della corruzione e la repressione della corruzione e dell’illegalità nella PA”;
- VISTA** la Legge n. 241/1990 e ss.mm.ii.;
- VISTA** la Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO** il vigente Statuto di Ateneo;
- VISTO** il vigente Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;
- VISTO** il D.M. n. 000467 del 12 maggio 2023 con il quale il Prof. Liborio Stuppia è stato nominato Rettore dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara per il sessennio 2023/2029, con decorrenza dal 6 giugno 2023;
- VISTO** il Programma Nazionale per la Ricerca (PNR) 2021/2027, approvato con delibera del Comitato interministeriale per la programmazione economica n. 74/2020 del 15 dicembre 2020;
- VISTO** il Regolamento (UE) 2020/2094 del Consiglio del 14 dicembre 2020;
- VISTO** il Regolamento delegato (UE) 2021/2106 della Commissione del 28 settembre 2021 integrativo del Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo istitutivo del dispositivo per la ripresa e la resilienza e prescrittivo degli indicatori comuni e degli elementi dettagliati del quadro di valutazione della ripresa e della resilienza;
- VISTA** la decisione di esecuzione del Consiglio dei Ministri dell’UE 8 luglio 2021 relativa all’approvazione del Piano per la Ripresa e Resilienza dell’Italia;
- VISTA** la decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, approvazione della valutazione del Piano per la Ripresa e Resilienza dell’Italia;
- VISTA** la Missione 4 “Istruzione e Ricerca” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 – investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN);
- VISTI** gli *Operational Arrangements* (OA) relativi al PNRR Italia con i quali sono stabiliti i meccanismi di verifica periodica (validi fino al 2026) relativi al conseguimento dei traguardi e degli obiettivi (*milestone e target*) necessari per il riconoscimento delle rate di rimborso semestrali delle risorse PNRR in favore dell’Italia, stipulati in data 28 dicembre 2021;
- VISTI** gli obblighi di assicurazione e conseguimento dei *target e milestone* stabiliti nel PNRR, ed in particolare:
- il target M4C2-5, scadenza al T4 2023,
  - il target M4C2-6, in scadenza al T2 2025;
- VISTI** i principi trasversali previsti dal PNRR, quali il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (c.d. *tagging*), il principio di parità di genere e l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;



# Università degli Studi “G. d’Annunzio”

CHIETI - PESCARA

- VISTO** il Regolamento (UE) 2020/852 ed in particolare l’articolo 17, recante gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “*Do No Significant Harm*”);
- VISTA** la Comunicazione della Commissione (UE) 2021/C 58/01 recante “Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio «non arrecare un danno significativo» a norma del Regolamento sul dispositivo per la Ripresa e la Resilienza”
- VISTO** il D.D. n. 104 del 02 febbraio 2022 - Bando PRIN 2022 e allegati;
- VISTO** il D.D. n. 1409 del 14 settembre 2022 – Bando PRIN 2022 PNRR e allegati;
- VISTO** il D.D. n. 490 del 07.04.2023 di riformulazione dell’art. 4 del D.D. n. 104/2022 e D.D. n. 1409/2022, *Adempimenti conclusivi. Target relativi al D.D. n. 104 del 2 febbraio 2022 e al D.D. n. 1409 del 14 settembre 2022;*
- VISTO** il D.D. n. 492 dell’11.04.2023 recante la disposizione a procedere, all’interno della dotazione complessivamente assegnata a ciascun macrosettore e linea d’intervento, alla ripartizione dei fondi per settore, secondo le procedure di calcolo stabilite dall’art. 4, comma 8, del citato D.D. n. 1409 del 14 settembre 2022;
- VISTO** il *Delegated Act* 2021/2800, Regolamento Delegato della Commissione del 4 giugno 2021, integrativo del Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo e del Consiglio, dispositivo dei criteri di vaglio tecnico in grado di determinare le condizioni entro le quali un’attività economica contribuisca in modo sostanziale alla mitigazione dei cambiamenti climatici o all’adattamento ai cambiamenti climatici e non arrechi un danno significativo a nessun altro obiettivo ambientale;
- VISTA** la Comunicazione della Commissione, “*Orientamenti tecnici sulla verifica della sostenibilità per il Fondo InvestEU*” (2021/C 280/01);
- VISTO** il D.M. n. 1141 del 7 ottobre 2021 c.d. *Linee Guida per le iniziative di sistema della Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 2: Dalla ricerca all’impresa;*
- CONSIDERATO che:**
- a) il Programma di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale -PRIN- è destinato al finanziamento di progetti di ricerca pubblica al fine di promuovere il sistema nazionale della ricerca, di rafforzare le interazioni tra università ed enti di ricerca in linea con gli obiettivi tracciati dal Piano Nazionale per la Ricerca (PNR) e dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e di favorire la partecipazione italiana alle relative iniziative;
  - b) per il bando PRIN 2022 (D.D. n. 104/2022) sono attualmente in gestione presso i dipartimenti Ud’A, salvo eventuale successivo trasferimento dei relativi responsabili, n. 77 progetti di ricerca di cui 25 coordinati da questo Ateneo, come descritti nell’Allegato A) che costituisce parte integrante al presente provvedimento;
  - c) per il bando PRIN 2022 PNRR (D.D. n. 1409/2022) sono attualmente in gestione presso i dipartimenti Ud’A, salvo eventuale successivo trasferimento dei relativi responsabili, n. 61 progetti di ricerca di cui 25 coordinati da questo Ateneo, come descritti nell’Allegato B), che costituisce parte integrante al presente provvedimento;
  - d) con Prot. n. 148 dell’8.02.2024 il M.U.R. ha emanato le *Linee Guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori degli interventi del PNRR Italia di cui il Ministero dell’Università e della Ricerca è amministrazione titolare;*



# Università degli Studi “G. d’Annunzio”

CHIETI - PESCARA

- e) nelle predette Linee Guida risultano precisate le modalità di rendicontazione dei progetti finanziati a valere sulle disponibilità finanziarie dei due bandi PRIN D.D. n.104/2022 e D.D. n. 1409/2022;
- f) ad oggi il M.U.R. ha pubblicato due gruppi di FAQ interpretative di questioni inerenti alle suddette Linee guida reperibili al seguente link <https://prin.mur.gov.it/>
- g) il M.U.R. ha previsto:
  - ✓ che le spese relative ai rendiconti contabili intermedi, ove previsti, e finali siano da assoggettare preventivamente ad un **AUDIT interno** che dovrà attestare la regolarità amministrativo-contabile della totalità delle spese sostenute e imputate al progetto anche mediante la compilazione degli allegati e delle check list previsti dalle Linee Guida e dalle FAQ ministeriali;
  - ✓ che presso ogni Ente beneficiario sia istituito un organo scientifico denominato **Comitato Tecnico Scientifico (CTS)**, che dovrà provvedere a valutare -prima dell’inserimento nella piattaforma di rendicontazione- il contenuto delle relazioni scientifiche intermedie e finali prodotte dai PI riguardo il rispetto delle tempistiche, il conseguimento degli obiettivi -intermedi e finali- definiti dal progetto, il *raggiungimento delle milestones e dei target associati al progetto*, e la conformità delle attività progettuali al principio del DNSH, oltre alla compilazione degli allegati e delle *check list* previsti dalle Linee Guida e dalle FAQ ministeriali;
- h) **per i progetti PRIN (Bando D.D. n. 104/2022) a conclusione delle attività di progetto sarà necessario provvedere:**
  - ✓ **h.1** alla rendicontazione della totalità delle spese sostenute durante l’arco di vita del progetto (**rendiconto finale**) -indipendentemente dal ruolo assunto da Ud’A nel progetto (Responsabile di Unità di ricerca o Coordinatore/Principal Investigator)-, **da assoggettare al controllo preventivo del Gruppo di AUDIT interno** che produrrà “*una relazione di attestazione di regolarità delle spese sostenute e delle procedure seguite*” unitamente alle check list previste dal M.U.R.; la procedura deve concludersi entro 60 giorni dal termine di chiusura del progetto e la documentazione deve essere inserita sulla piattaforma ministeriale;
  - ✓ **h.2 alla relazione scientifica finale** -per i progetti Coordinati da Ud’A- **da assoggettare alla valutazione preventiva del Comitato Tecnico Scientifico (CTS)** preposto alla valutazione di ciascuna relazione tecnico-scientifica prima della trasmissione al Ministero ed alla compilazione degli allegati e check list previsti dal M.U.R., in tempo utile all’inserimento sulla piattaforma M.U.R. entro il 60° giorno dalla conclusione del progetto;
- i) **per i progetti PRIN 2022 PNRR (Bando D.D. n. 1409/2022) sarà necessario provvedere:**
  - ✓ **i.1** indipendentemente dal ruolo assunto da Ud’A nel progetto - Responsabile di Unità di ricerca o Coordinatore/Principal Investigator- **alle rendicontazioni intermedie (con cadenza quadrimestrale) e alla rendicontazione finale delle spese sostenute da assoggettare preventivamente ad AUDIT interno**, oltre alla compilazione di appositi



# Università degli Studi “G. d’Annunzio”

## CHIETI - PESCARA

allegati e check list, da inserire in piattaforma AT-work entro 7 giorni dal termine del periodo da rendicontare;

- ✓ **i.2** per ogni progetto in cui Ud’A ha assunto il ruolo di Coordinatore/Principal Investigator, **alle relazioni tecnico-scientifiche intermedie (con cadenza quadrimestrale) e a quella finale (alla conclusione del progetto)** da sottoporre preventivamente alla valutazione del Comitato Tecnico Scientifico (CTS), oltre alla compilazione di appositi allegati e check list, da inserire in piattaforma AT-work entro 7 giorni dal termine del periodo da rendicontare;

- l)** **la sottoscrizione di alcuni allegati e documenti** - previsti dalle suddette Linee Guida per la presentazione dei rendiconti di progetto, la sottomissione delle relazioni scientifiche e tecnico-scientifiche intermedie, ove previsto, e finali - è posta a carico del legale rappresentante dell’Ateneo;

**RICHIAMATO** il disposto di cui all’art. 18 dello Statuto di Ateneo in forza del quale “*Il Rettore...può delegare tra i docenti di ruolo a tempo pieno specifiche materie e funzioni*”;

**RITENUTO** che la sottoscrizione dei documenti previsti dalle Linee Guida M.U.R. Prot. n. 148 dell’8.02.2024 sopra richiamate possa, in ragione delle rispettive esperienze e competenze, essere **delegata** ai soggetti di seguito individuati, al fine di garantire la massima tempestività di adempimento e lo snellimento delle procedure di rendicontazione di imminente scadenza:

- a)** **ai Direttori di Dipartimento** di cui all’**Allegato C)**, che costituisce parte integrante al presente provvedimento, riguardo: la domanda di rimborso delle spese sostenute/costi maturati per le attività svolte nel periodo di riferimento (All.3), la sottoscrizione della dichiarazione (DSAN), resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 (All.8) e la sottoscrizione della comunicazione dei dati sulla titolarità effettiva per enti pubblici ex art. 22, par. 2, lett. d) reg. (UE) 2021/241 (All.9);
- b)** **ai Vice-Direttori di Dipartimento** riguardo: la sottoscrizione dei documenti di cui al precedente punto a) in caso di impedimento del Direttore;
- c)** **ai Coordinatori scientifici (PI)/Responsabili Scientifici di Unità di Ricerca** riguardo: la relazione tecnico-scientifica (All.1), la dichiarazione di conformità al principio del DNSH (All.2) e le relative *checklist*, e i *timesheet* di ciascun partecipante Ud’A al progetto di cui sono responsabili;
- d)** **al Presidente del Gruppo di AUDIT interno** riguardo: la sottoscrizione delle *checklist* di verifica dell’avanzamento finanziario (All.5), la verifica delle procedure di selezione del personale a valere sul PNRR (All.6) e delle procedure di appalto (All.7);

### D E C R E T A

**Art. 1** - Le premesse sono parte integrante del presente Decreto.

**Art. 2** - Nell’ambito della documentazione da produrre ai fini della rendicontazione dei progetti PRIN 2022 e PRIN 2022 PNRR (DD 104/2022 e 1409/2022), fermo restando quanto già previsto dalle Linee Guida ministeriali per la sottoscrizione dei *timesheet* a carico dei ricercatori del gruppo di ricerca, del responsabile di Unità Operativa e del Responsabile amministrativo e



# Università degli Studi “G. d’Annunzio”

## CHIETI - PESCARA

considerata la competenza del Presidente del gruppo di AUDIT interno riguardo alla sottoscrizione delle seguenti checklist di verifica dell’avanzamento finanziario (All.5), delle procedure di selezione del personale a valere sul PNRR (All.6) e delle procedure di appalto (All.7), è **conferita delega**:

**a) ai Direttori di Dipartimento di cui all’Allegato C)**, quale parte integrante al presente provvedimento, riguardo la sottoscrizione: della domanda di rimborso delle spese sostenute/costi maturati per le attività svolte nel periodo di riferimento (All.3), della dichiarazione (DSAN), resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 (All.8), e della comunicazione dei dati sulla titolarità effettiva per enti pubblici ex art. 22, par. 2, lett. d) reg. (UE) 2021/241 (All.9) e di ogni altro documento richiesto dal M.U.R. che non risulti di competenza delle figure individuate nelle Linee Guida ministeriali e nel presente Decreto;

**b) ai Vice-Direttori di Dipartimento di cui all’Allegato C)**, quale parte integrante al presente provvedimento, riguardo la sottoscrizione dei documenti di cui al precedente punto **a)** in caso di impedimento del Direttore; in caso di impedimento del Direttore e del Vice-Direttore la sottoscrizione è delegata **al Decano** del Dipartimento;

**c) ai Coordinatori scientifici (PI)/Responsabili Scientifici di Unità di Ricerca** riguardo la sottoscrizione: della relazione tecnico-scientifica (All.1), della dichiarazione DNSH (All.2) e delle relative *checklist*, dei *timesheet* di ciascun partecipante Ud’A afferente al progetto di cui sono responsabili.

**Art. 3** - Per l’assolvimento delle funzioni oggetto di delega non sono previsti compensi.

Il presente Decreto viene protocollato, registrato e pubblicato sull’Albo Pretorio *online* dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” Chieti-Pescara, sul sito *web di Ateneo* e trasmesso agli organi ed uffici competenti per gli atti ad esso connessi.

**Prof. Liborio Stuppia**

*(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. n.445/2000,  
del D.Lgs. n.82/2005 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa)*

## Allegato A - Progetti PRIN 2022 (DM 104 del 02.02.2022)

Titolo Progetto	Numero contratto	Ruolo dell'Ateneo	Dipartimento	Responsabile Scientifico	ERC
Role of IFITM2 in SARS-CoV-2 infection: a potential new target for therapy	20229JZF8M	Coordinatore	DTIMO	PIERAGOSTINO, Damiana	LS1
ER-Golgi Cycling of Redox Chaperones Control Cancer Adaptive Reactions to Hypoxia Via KDEL	2022MZJR9X	Coordinatore	DTIMO	SALLESE, Michele	LS3
MiR-486 as a novel therapeutic target for RYR1-related core myopathies	20229A4WPC	Coordinatore	DNISC	PAOLINI, Cecilia	LS4
Revealing the Impaired Mechanisms underneath aspirin low-responder patients with Diabetes mellitus	2022ZE9E4Y	Coordinatore	DMSI	SANTILLI, Francesca	LS4
Role of tumor microenvironment in Pancreatic Ductal Adeno Carcinoma development: identification of potential therapeutic targets	2022Y7J83C	Coordinatore	DTIMO	DE LAURENZI, Vincenzo	LS4
Climatic Changes and increased risk of Heat Stroke (HS): understand the mechanisms to develop therapeutic interventions and healthy lifestyle habits during heat waves.	2022C878FP	Coordinatore	DMSI	PROTASI, Feliciano	LS4
Towards a positive modulation of mucosal healing in inflammatory bowel disease: an innovative computer-aided pharmacological approach to IL33/ST2 axis in IBD	20228Z74LP	Coordinatore	DMSI	LOPETUSO, Loris Riccardo	LS6
Mapping Mitochondrial Function and Oxygen Metabolism in the Human Brain with Magnetic Resonance Imaging	2022BERM2F	Coordinatore	DNISC	CHIARELLI, Antonio Maria	LS7
Overcoming treatment-resistant depression: developing machine learning-based EEG/clinical tools to personalize glutamatergic and brain stimulation interventions	2022BA8PJW	Coordinatore	DNISC	PETTORRUSO, Mauro	LS7
Smart, Selective and Innovative Composite Membrane containing a combination of colloidal nanoparticles and prebiotics applied to the Healing Abutments against inflammation (SSICMHA)	2022MKE4AF	Coordinatore	DTIMO	CAPUTI, Sergio	LS9
Tackling neurodegeneration with by-product-based-nanohydrogels for the nose-to-brain-delivery of natural bioactive compounds	20222W7P7S	Coordinatore	Farmacia	DI MARTINO, Piera	PE4
Switching from petro- to bio-based chemistry: deoxydehydration reaction as versatile tool for the production of olefins from natural polyols	20223R3ZPF	Coordinatore	InGeo	D'ALESSANDRO, Nicola	PE4
Evaluation of policies for enhancing sustainable wheat production in Italy	202288L9YN	Coordinatore	DiSFIPEQ	GIULIONI, Gianfranco	SH1
Stochastic models and techniques for the management of wind farms and power systems	2022ETEHRM	Coordinatore	DEc	D'AMICO, Guglielmo	SH1

## Allegato A - Progetti PRIN 2022 (DM 104 del 02.02.2022)

Titolo Progetto	Numero contratto	Ruolo dell'Ateneo	Dipartimento	Responsabile Scientifico	ERC
AUTOMation, PROductivity and Wage INequality (AUTOPROWIN): Firms and Workers in Times of Economic Turmoil	2022FLBY7J	Coordinatore	DEc	DEL GATTO, Massimo	SH1
Firms within networks of words: Using text data (instead of SIC codes) to measure proximity between firms and firm performance	20224EATBN	Coordinatore	DEc	MARRA, Alessandro	SH1
Artificial Administrative Intelligence for territorial equality. Operative Research over the Public Interest and the Protection of Persons in the face of the evolutions of the Digital Era	2022KLAJ4P	Coordinatore	DSGS	FANTI, Vera	SH2
Interception and Active Aging	2022JS4SY2	Coordinatore	DNISC	FERRI, Francesca	SH4
Perceived Fatigability during Physical Tasks: Neurophysiological Correlates and Practical Interventions	2022SJPY9E	Coordinatore	DiSPuTer	BERCHICCI, Marika	SH4
The Effects of Gamma Sensory Stimulation on Cognitive Functions	20229ZFAJ3	Coordinatore	DiSPuTer	PALUMBO, Rocco	SH4;
Centuries of Transition. Greek Poetry and Music in the Fourth Century BC	20227H5JF2	Coordinatore	DiLASS	CATENACCI, Carmine	SH5
Web-based Textual Corpus of Central-Italian Dialects Corpus testuale dell'Italia mediana	2022TBN35M	Coordinatore	DiLASS	PICCHIORRI, Emiliano	SH5
Complex Environmental Data and Modeling (CoEnv)	2022E3RY23	Coordinatore	DEC	IPPOLITI, Luigi	SH7
Cultural Capital and Pro-environmental Behavioural Changes	2022P8KTY7	Coordinatore	DiSFIPEQ	SACCO, Pierluigi	SH7
Towards Circular and Sustainable Agri-food Systems: Metrics for Assessment	2022JNNJX	Coordinatore	DEc	RAGGI, Andrea	SH7
The biological function of soluble proteins acquired by matrix vesicles	20229RMZZW	Partner	DMSI	LANUTI, Paola	LS1
Understanding the role of macrophages at single cell level in sickle cell related pulmonary hypertension	2022E87XJW	Partner	DSMOB	RECCHIUTI, Antonio	LS2
Chemotherapy exposure of testicular cancer survivors: study of genetic and epigenetic alterations in spermatozoa	2022EHN49M	Partner	DiSPuTer	GATTA, Valentina	LS2
Multi-omics analysis of pancreatic islet cells to unravel and validate new functional loci for beta cell targeted prevention and treatment of human type 2 diabetes	2022L9PMZZ	Partner	DSMOB	RONCI, Maurizio	LS2
Understanding Centriole Dominance-Repression using Androgenetic Embryos as a Model	2022CSHPAS	Partner	Farmacia	DEL BOCCIO, Piero	LS3
Addressing the risk for cardiovascular complications in diabetes: the role of new endogenous and exogenous environmental factors	2022C8CKN5	Partner	DMSI	DI BALDASSARRE, Angela	LS4

## Allegato A - Progetti PRIN 2022 (DM 104 del 02.02.2022)

Titolo Progetto	Numero contratto	Ruolo dell'Ateneo	Dipartimento	Responsabile Scientifico	ERC
Definition of a validated food supplement from controlled cultivation of Mediterranean plants as a natural poly pill to counteract osteosarcopenia in elderly	2022B8KE33	Partner	DNISC	FULLE, Stefania	LS4
Assessment of brain functions in Lewy Body disease patients using telemonitoring DIGITAL markers as inputs to artificial intelligence	2022YXEP5T	Partner	DMSI	BONANNI, Laura	LS5
Maternal exposure to the non-psychoactive phytocannabinoid cannabidiol: a multidisciplinary and longitudinal approach to assess its impact on maternal behaviour and progeny neurodevelopment	2022K7YKTY	Partner	DNISC	MARTINOTTI, Giovanni	LS5
Virus-induced Natural Killer cell triggering in atherosclerotic plaque destabilization and vascular complications	2022YCT4Z9	Partner	DMSI	DI CARLO, Emma	LS6
Ground-breaking approaches to improve the knowledge on Helicobacter pylori infection: analysis of its physiology, drug resistance and commensal microbiota interaction to develop innovative therapeutic solutions.	2022LTYW84	Partner	Farmacia	DI GIULIO, Mara	LS6
SyDiDOa - Symptomatic Digital Drugs for Osteoarthritis	2022CCFXEX	Partner	DSMOB	PAOLUCCI, Teresa	LS7
Fracture Risk evaluation in bone metastatic patients by Artificial Intelligence	2022SYXAME	Partner	Dec	PARTON, Maurizio	LS7
Therapeutical effects of Cold atmospheric plasma in Head And Neck Cancer and oral hEalth preservation	2022ATYY5B	Partner	DTIMO	PERROTTI, Vittoria	LS7
Naturally-occurring ligands of N-acylethanolamine degrading enzymes for mitigating inflammatory bowel disease	2022NLLBWT	Partner	Farmacia	ORLANDO, Giustino	LS7
Mi.R.Ca. - Potential role of urinary microRNAs as diagnostic and prognostic biomarkers for Renal Cell Carcinoma	20228NXBJ	Partner	DSMOB	SCHIPS, Luigi	LS7
Hybrid E/M AEC States: Insights into the Relationship Between stemness and regenerative role	2022YXHEET	Partner	DMSI	PIERDOMENICO, Laura	LS9
2D Van der Waals heterostructures for novel concepts in energy storage	20228879FT	Partner	Farmacia	FERRARI, Stefania	PE3
Flexible molecular crystals with embedded permanent electrical fields	20227YNHEB	Partner	InGeo	FRALEONI MORGERA, Alessandro	PE5
"Targeting del Wnt/ $\beta$ -catenin pathway: identificazione e sviluppo di modulatori negativi di WNT come approccio promettente alla terapia contro il cancro	2022TPPNTK	Partner	Farmacia	MOLLICA, Adriano	PE5

## Allegato A - Progetti PRIN 2022 (DM 104 del 02.02.2022)

Titolo Progetto	Numero contratto	Ruolo dell'Ateneo	Dipartimento	Responsabile Scientifico	ERC
Unity is strength: a novel tool based on human MonoAmine Oxidase B Inhibitors and MEsenchymal Stem Cells Secretome. Novel insights on molecUlar mechaNIsmS Of ParkiNson's disease	2022HXMY4P	Partner	DTIMO	DIOMEDE, Francesca	PE5
COmposite and Bio-Inspired materials Design for Engineering Applications	20222MF4JR	Partner	InGeo	VASTA, Marcello	PE8
Artificial Intelligence for SUainable seismic risk reduction of STructures	2022LEFKHS	Partner	InGeo	CAMATA, Guido	PE8
Ageing and degradation in the performance of structures: model- and datadriven tools embedded in digital-twins	2022X9TETW	Partner	InGeo	SPACONE, Enrico	PE8
Tanezrouft salt flat deposits (Sahara Desert): a priority target for a Mars Sample Return mission	2022LFXTKY	Partner	InGeo	PONDRELLI, Monica	PE9
Next-Generation Multi-Hazard Maps Accounting for Non-Ergodic Site Effects (Next-GenHazards)	20224RE9AJ	Partner	InGeo	AMOROSO, Sara	PE10
Rubble-to-Resource (RUB2RES): Earth science knowledge for sorting and recycling Construction and Demolition Waste	20227EYTNM	Partner	InGeo	IEZZI, Gianluca	PE10
Language in Entrepreneurial Ventures	2022W9W7L4	Partner	DEA	MASCIARELLI, Francesca	SH1
Towards Circular Economy: A Business Model Innovation Perspective	2022STRZYZ	Partner	DEA	IANNI, Luca	SH1
The banking sector facing the challenges of climate-change: how new frontiers in machine learning, econometrics and statistics can help in the identification and management of credit and operational risk	2022KKHAF3	Partner	DEc	ANGELINI, Eliana	SH1
Aging, environmental sustainability, and social influence: A multidisciplinary investigation on older consumers' engagement insustainable behaviors and susceptibility to online market-relatedinformation	2022PE7CW3	Partner	DiSPuTer	DI DOMENICO, Alberto	SH1
REhabilitating Peripheral Areas through Innovative Regeneration - (REPAIR)	2022FLXBBL	Partner	DSGS	D'ANGELOSANTE, Melania	SH2
Next Generation PA: la transizione digitale per una Pubblica Amministrazione innovativa-NgPA	20229FBYXS	Partner	DSGS	RICCI, Annarita	SH2
Towards stricter rules on transparency and liability for online platforms in the European digital single market	20223KNYEX	Partner	DSGS	OTTAVIANO, Ilaria	SH2

## Allegato A - Progetti PRIN 2022 (DM 104 del 02.02.2022)

Titolo Progetto	Numero contratto	Ruolo dell'Ateneo	Dipartimento	Responsabile Scientifico	ERC
School needs and service delivery models in school psychology. A mixed methods study	2022F3KA2N	Partner	DNISC	DI SANO, Sergio	SH3
MORality and Science communication (MORSE): Social psychological factors making people trust science and scientists	20228J9LTM	Partner	DNISC	PAGLIARO, Stefano	SH3
Politiche attive del lavoro, divari Nord-Sud e aree di crisi. I nuovi programmi per lo sviluppo territoriale, le transizioni e il mercato del lavoro: ruolo degli attori pubblici e delle parti sociali	2022K8NPZR	Partner	DSGS	SPEZIALE, Valerio	SH3
Adaptive Brain Connectivity and Cognition ABC&C	20222ZLPFC	Partner	DNISC	PIZZELLA, Vittorio	SH4
Biomedical discourse and communication in multicultural societies	20227FWEZ5	Partner	Lingue	PICCIONI, Sara	SH4
Handedness distribution across the two sexes: Empirical data for a theoretical model	202222EJZE	Partner	DiSPuTer	PRETE, Giulia	SH4
Interactions between visuo-spatial attention and semantic memory in large-scale cortical networks	20225PJ2JM	Partner	DNISC	CAPOTOSTO, Paolo	SH4
Contact-induced language change: perspectives from the minority languages in the Italian linguistic space	20224RFY93	Partner	Lingue	PERTA, Carmela	SH4
Development of an intervention model for mothers in fragility conditions during postnatal period: Feasibility of an online short mentalization videofeedback program on mother-infant interaction	20225EJ4CJ	Partner	DiSPuTer	BABORE, Alessandra	SH4
Petrarca online: New Perspectives	2022KSNJJ4	Partner	DiLASS	BERTE', Monica	SH5
The Angevin World, the Papacy and the East: 1250-1450	202223C3X9	Partner	DiLASS	CURZI, Gaetano	SH5
Bodies, ecology and moving identities: towards a partnership paradigm	2022LB5YW4	Partner	DiLASS	SOCCIO, Anna Enrichetta	SH5
Actresses' and actors' writing between Italy and Europe: art and memory	2022ASYE4K	Partner	DiLASS	SPINELLI, Leonardo	SH5
Hegelian constellations of the feminine: a hyper-archive for an inclusive Bildung.	20224KFTLP	Partner	DiSFIPEQ	ACHELLA, Stefania	SH5
Dicendo discitur. Assessing the educational value of declamation, from early imperial age to current times	2022W8FAHM	Partner	DiLASS	BERARDI, Francesco	SH5
Il dialogo spagnolo del siglo de oro e i modelli italiani: traduzioni, riscritture, forme ed evoluzione del genere	2022BCCNBJ	Partner	Lingue	RUBIO ARQUEZ, Marcial	SH5

## Allegato A - Progetti PRIN 2022 (DM 104 del 02.02.2022)

Titolo Progetto	Numero contratto	Ruolo dell'Ateneo	Dipartimento	Responsabile Scientifico	ERC
COSTA Med - Sviluppare opportunità per la trasformazione strategica e l'adattamento delle coste mediterranee	2022AYFBNT	Partner	Architettura	PIGNATTI MORANO DI CUSTOZA, Lorenzo	SH7
Transformative Resilience for Inner Areas and Local communities. Strategies and actions for disaster risk reduction and post-disaster recovery	2022T7TMSM	Partner	Architettura	RADOGNA, Donatella	SH7

## Allegato B - Progetti PRIN 2022 PNRR (DM 1409 del 14.09.2022)

Titolo Progetto	Numero contratto	Ruolo dell'Ateneo	Dipartimento	Responsabile Scientifico	ERC
Drug repurposing to fight highly challenging tumors	P2022T7FXB	Coordinatore	Farmacia	CAMA, Alessandro	LS1
Investigation of common biochemical pathways, centered around the Amyloid precursor protein (APP), in Alzheimer's Disease and breast cancer models: possible role of Purine Nucleoside Phosphorylase (PNP).	P2022KPMB9	Coordinatore	DSMOB	DI IORIO, Patrizia	LS1
ASsessing glaucoma rate of progression using artificial intelligence on metabolomics and extracellular vesicles phenotyping in tears: new insight to prevent visual disability and blindness	P2022ES8ME	Coordinatore	DNISC	MASTROPASQUA, Rodolfo	LS2
Illuminating the Glucocorticoid action on the Adipocyte-Brain Axis in humans: novel approaches to the study of the glucocorticoid neuro-metabolic effects	P2022W7ALA	Coordinatore	DMSI	DI BALDASSARRE, Angela	LS4
Inflammation, Microglia, and HypOxia in neurodegeneration	P2022WPRKA	Coordinatore	DNISC	GRANZOTTO, Alberto	LS5
Multimodal MRI investigation of novel neuroimaging biomarkers of SUDEP risk	P2022EHWHT	Coordinatore	DNISC	FERRETTI, Antonio	LS5
NEUROplasticity STimulation to Ameliorate Results of Surgery in Brain Tumor Patients	P2022PX9ES	Coordinatore	DNISC	MARZETTI, Laura	LS5
Advancing MRI biomarkers of brain tissue microstructure and energetics in Multiple Sclerosis	P2022ESHT4	Coordinatore	DNISC	TOMASSINI, Valentina	LS5
Novel Strategies for Tackling Inflammatory Respiratory Diseases based on the Exploitation of the Proresolving Receptor FPR2/ALX	P2022YEPWY	Coordinatore	DSMOB	RECCHIUTI, Antonio	LS6
Bi-functional plasma-treated solutions as a new therapeutic Tool for cancer	P2022F4P8P	Coordinatore	DTIMO	PERROTTI, Vittoria	LS7
Biofeedback-based system to enhance robotic assisted gait training in children with cerebral palsy	P2022WJSYY	Coordinatore	InGeo	CARDONE, Daniela	LS7
Carbon-High Adsorption by Bi-functionalized solid Sorbents	P20227NJBK	Coordinatore	Farmacia	CIULLA, Michele	PE5
Low-cost, high-safety hydrogen storage into chemically-enhanced clathrate hydrates for energy storage in planetary infrastructures	P20224C3NJ	Coordinatore	Farmacia	DI PROFIO, Pietro	PE5
Activation of Carbonic Anhydrases encoded by the human probiotics to enhance gut microbiota performance against dysbiosis and microbial infections	P2022LX2RM	Coordinatore	Farmacia	CARRADORI, Simone	PE5
Social Impact Assessment for Food Security. The Italian Perspective.	P20225M45W	Coordinatore	DEc	BERARDI, Laura	SH1
Data4Innovation- Data ecosystem governance toward enhancing data sharing for innovation: implications for organizations	P2022HXLBF	Coordinatore	DEA	KAZEMARGI, Niloofar	SH1
Identification and Critical Analysis of Online Racism and Xenophobia against (Im)migrants and Roma people	P2022APKJL	Coordinatore	DSGS	FONTANELLA, Lara	SH3
Textus galloromanici vetustiores (TGV)	P2022KAT7L	Coordinatore	DiLASS	CARERI, Maria	SH4
Neural Elements of Willingness to taste novel sustainable food	P20224F3BE	Coordinatore	DNISC	FRANCIOTTI, Raffaella	SH4
Training Memory for Successful Aging: social robots, neural predictors and mechanisms of plasticity	P2022CWYTJ	Coordinatore	DNISC	SESTIERI, Carlo	SH4
PROgymnasmata for Citizenship, Inclusion and Valid Education	P20227FR85	Coordinatore	DiLASS	BERARDI, Francesco	SH5
PANIC: Post-Apocalyptic Narratives in Italian Culture (2000 - 2022)	P2022XNY2M	Coordinatore	DiLASS	STURLI, Valentina	SH5
"Where does it hurt?". A Dialogical Approach to Ancient Medicine and Sciences	P2022Y2X4P	Coordinatore	DiSFIPEQ	GILI, Luca	SH5
Rediscovering and Promoting the Film and Audiovisual Heritage of the Abruzzo Region	P20227BE5R	Coordinatore	DiLASS	ANDREAZZA, Fabio	SH5
Modelling and Assessment of circular scenarios in local contexts. Applications in the sheep supply chain	P202238JP9	Coordinatore	DEc	TADDEO, Raffaella	SH7
Implementation of a patient-derived 3D model of glioblastoma multiforme for the developing of extracellular vesicles-based drug delivery system (EXANDROIDEX-Extracellular vesicles patient-Derived 3d genome Model drug delivery Developing)	P2022AFZSN	Partner	DTIMO	DIOMEDE, Francesca	LS1
multi-omics approach to early diagnosis of Hemophilia A in athletes ULTRALIGHT-HCM protocol	P2022MAXZS	Partner	DNISC	GALLINA, Sabina	LS2
Targeting cardiac and hepatic fat with SGLT-2 inhibitors and incretin mimetics to improve cardiovascular health in dysmetabolic diseases.	P2022RHFSS	Partner	DMSI	CONSOLI, Agostino	LS4
EVERYONE - Analysis tool for the individual Vulnerability Of brain Network	P2022E5FJ5	Partner	DNISC	DELLA PENNA, Stefania	LS5

## Allegato B - Progetti PRIN 2022 PNRR (DM 1409 del 14.09.2022)

Titolo Progetto	Numero contratto	Ruolo dell'Ateneo	Dipartimento	Responsabile Scientifico	ERC
Eeg connectivity as an innovative biomarker to improve QUALity of Life and The burden of disease in people with drug resistant epilepsY	P20225HWLZ	Partner	DNISC	ZAPPASODI, Filippo	LS5
A heparan sulfate proteoglycan binding protein and Light-Emitting Diodes-LEDs/Complex Electromagnetic Fields-CMFs technologies as innovative eco-sustainable strategies to counteract chronic wound infections associated to Staphylococcus pseudintermedius resistant strains: an interdisciplinary approach to animal-human health	P20224AEAC	Partner	Farmacia	DI LODOVICO, Silvia	LS6
Bergamot essential oil in gut-brain disorders	P2022CJNWW	Partner	Farmacia	ORLANDO, Giustino	LS7
Ionic mechanisms Involved in cardiomyopathy: novel pharmacological targets	P2022P88K5	Partner	DNISC	GUARNIERI, Simone	LS7
Vestibular Migraine or Menière's Disease? New insights by the VIP Project (proteomics, volabolomics, imaging)	P20222CZJB	Partner	DNISC	NERI, Giampiero	LS7
Health promotion and neuropathic pain prevention through glymphatic system modulation: a sex/gender perspective	P2022Y9W3R	Partner	Farmacia	BRUNETTI, Luigi	LS7
Hybrid PET-MRI to simultaneously probe brain metabolism and cerebrovascular function in neurodegenerative diseases	P20225AEEE	Partner	DNISC	CHIARELLI, Antonio Maria	LS7

## Allegato B - Progetti PRIN 2022 PNRR (DM 1409 del 14.09.2022)

Titolo Progetto	Numero contratto	Ruolo dell'Ateneo	Dipartimento	Responsabile Scientifico	ERC
A multi-center study to evaluate genetic and neurophysiological predictors of treatment with esketamine in patients with treatment resistant depression	P20227K4NW	Partner	DNISC	MARTINOTTI, Giovanni	LS7
Stochastic Modeling of Compound Events	P2022KZJTZ	Partner	DEc	IPPOLITI, Luigi	PE1
Circular Economy from the Mathematics for Signal Processing prospective	P2022XME5P	Partner	DEc	RAPPOSELLI, Agnese	PE1
Ultrasonic Technology for the Sustainable Chemical Synthesis of Peptide-based Therapeutics	P20225ZAMB	Partner	Farmacia	STEFANUCCI, Azzurra	PE5
MEchanics vs Cell competition: Hyperelasticity and Adaptation in Vascular Evolutionary Repair and Smart Endoprostheses	P2022M3KKC	Partner	DTIMO	MARCONI, Guya Diletta	PE8
Geological stoRagE of hydrogEn and carboN: clean and efficient monitoring methods	P2022LHKSF	Partner	InGeo	SCISCIANI, Vittorio	PE10
Geopolymers for Advanced Eco-Architecture: A Chemorheology and Thermo-kinetic investigation for the development of 3D Printable formulations	P2022HSXK2	Partner	InGeo	CAPASSO, Ilaria	PE11
Misallocation and Techniques in Agricultural gap Determinants Analysis	P2022B22W2	Partner	DEc	DEL GATTO, Massimo	SH1
Incorporating climate-related risks in the assessment of financial stability: where do we stand and how to advance?	P2022WM82K	Partner	DEA	CHIAPPINI, HELEN	SH1
Towards an agile public sector: reinventing the public administration by designing human-centred and sustainable organizational models, HRM practices and work(places)	P20224K52W	Partner	DEc	ANTONELLI, Gilda	SH1
The Sound in the Digital Era: Spaces, Identity, Rights and Culture	P20228YK2L	Partner	InGeo	ZAZZINI, Paolo	SH3
A BUG In the Food is Yammy (BUGIfY): Strategic Approaches for Changing Eating Behaviours	P2022W2JP4	Partner	DNISC	ALPARONE, Francesca Romana	SH3
TE.C4Stress: can creativity training reduce technostress in teachers?	P202259MEA	Partner	DiSPuTer	DI DOMENICO, Alberto	SH4
Metaphor end epistemic injustice in mental illness: the case of schizophrenia	P2022XPW4R	Partner	DNISC	FERRI, Francesca	SH4
Egocentric self-based and allocentric map-based REfeience FRAMES: integratING space and memory in the adult lifespan	P2022MXF4Z	Partner	DNISC	COMMITTERI, Giorgia	SH4
Profiling linguistic and sociological diversity in Italian global space. Minority and regional languages and communities in migration areas	P2022YXE8Y	Partner	Lingue	PERTA, Carmela	SH4
Learning English as a second language in primary school: an investigation of metacognitive and socio-emotional factors on children's academic success and wellbeing	P2022T8LH	Partner	DiSPuTer	MAMMARELLA, Nicola	SH4
ENHANCing healthier lifestyles to PROMote effective solution for health and disease prevention in AGING: assessing psychopathology, cognitive and contextual determinants	P20228ALJP	Partner	DiSPuTer	PALUMBO, Rocco	SH4
Digital transition and human values	P2022X5MSS	Partner	DiSFIPEQ	ACHELLA, Stefania	SH5
Well-being, Humanism and Civil economy	P2022LL2LS	Partner	DiSFIPEQ	ARDOVINO, Adriano	SH5
EXploring Contents of Early Roman Period Taken from Anthologies (Sicily, XV-XVI cent.)	P2022SSRN3	Partner	DiLASS	BRAVI, Luigi	SH5
Italia umanistica e Moscovia cinquecentesca in dialogo: digitalizzazione e mappatura digitale dell'opera di Massimo il Greco	P2022837KN	Partner	Lingue	FERRO, Maria Chiara	SH5
SeMaTA - Semantic Mapping Through Archives for the safeguard, valorization, dissemination and transmission of Cultural Heritage in Libya	P20224WXJK	Partner	DiLASS	MENOZZI, Oliva	SH5
The future of sustainability	P2022B3NFH	Partner	DiLASS	DI ZIO, Simone	SH7
Multi-objective optimization of digitally manufactured earth building components supported by neural networks	P20229EY3E	Partner	InGeo	AMELIO, Alessia	SH7

## Allegato C - Direttori di Dipartimento e Responsabili Aree Dipartimentali

Dipartimento	Direttore	Vice Direttore	Decano	Area Dipartimentale	Responsabile Area Dipartimentale
DMSI - Dipartimento di Medicina e Scienze dell'invecchiamento	CIPOLLONE Francesco		MASTROPASQUA Leonardo	Area Medica	D'ADAMIO Nicola
DSMOB - Dipartimento di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche	Di NICOLA Marta		DOLCI Marco	Area Medica	D'ADAMIO Nicola
DTIMO - Dipartimento di Tecnologie Innovative in Medicina & Odontoiatria	DE LAURENZI Vincenzo		FESTA Felice	Area Medica	D'ADAMIO Nicola
Architettura - Dipartimento di Architettura	FUSERO Paolo		VARAGNOLI Claudio	Area Politecnica ed Economica	RINALDI Tullia
DEA - Dipartimento di Economia Aziendale	MIGLIORI Stefania		CONSORTI Augusta	Area Politecnica ed Economica	RINALDI Tullia
DEc - Dipartimento di Economia	SARRA Alessandro		CAROLI COSTANTINI Cristina	Area Politecnica ed Economica	RINALDI Tullia
InGeo - Dipartimento di Ingegneria e Geologia	MONTELPARE Sergio	IEZZI Gianluca	SPACONE Enrico	Area Politecnica ed Economica	RINALDI Tullia
Farmacia - Dipartimento di Farmacia	BRUNETTI Luigi		CATALDI Amelia	Area Psicologica, Neuroscientifica e	D'ADAMIO Nicola
DNISC - Dipartimento di Neuroscienze Imaging e Scienze Cliniche	SENSI Stefano	MARIGGIO' Maria Addolorata	UNCINI Antonino	Area Psicologica, Neuroscientifica e	D'ADAMIO Nicola
DISPuTer - Dipartimento di Scienze Psicologiche della Salute e del Territorio	MAMMARELLA Nicola		LAVECCHIA Giuseppina	Area Psicologica, Neuroscientifica e	D'ADAMIO Nicola
DiLASS - Dipartimento di Lettere, Arti e Scienze Sociali	TRINCHESE Stefano		SORELLA Antonio	Area Umanistica e Sociale	TIERI Andrea
Lingue - Dipartimento di Lingue, Letterature e Culture Moderne	PEROLINO Ugo		COSTANTINI Mariaconcetta	Area Umanistica e Sociale	TIERI Andrea
DiSFiPEQ - Dipartimento di Scienze Filosofiche, Pedagogiche ed Economico-Quantitative	ARDOVINO Adriano		DI BATTISTA Tonio	Area Umanistica e Sociale	TIERI Andrea
DSGS - Dipartimento di Scienze Giuridiche e Sociali	BRIOLINI Federico	FORNARI Fabrizio	DEL FEDERICO Lorenzo	Area Umanistica e Sociale	TIERI Andrea