



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



RESEARCH AND GRANTS MANAGEMENT DIVISION

**PIANO DI SVILUPPO DELLA RICERCA 2023**

**Procedura per l'assegnazione del fondo F-NF**

Disposizione del Dirigente dell'Area ricerca, biblioteche, internazionalizzazione e terza missione

Invito a presentare candidature per l'assegnazione di finanziamenti a progetti di ricerca *New frontiers* (F-NF) - Prot. N. Prot.0093084\_23.05.2023.

**VERBALE DELLA SECONDA RIUNIONE DELLA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA PRESENTATI DA RICERCATRICI E RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO (A, B) DELL'UNIVERSITA' DI SIENA (valutazione dei progetti e proposta di finanziamento).**

Il giorno 30 ottobre 2023, alle ore 10:00, si riunisce presso il Dipartimento di Economia Politica e Statistica, Piazza San Francesco 7, presso l'Aula Goodwin, la Commissione di valutazione per il finanziamento di progetti di ricerca di tipo high risk (Bando F-NF), presentati da ricercatrici e ricercatori dell'Ateneo e in particolare RT(a), RT(b) (ex Legge 240/2010, art. 24, c. 3, lettera A e B, d'ora in avanti RTDA e RTDB) o RT(i,) dell'Università di Siena, per la valutazione delle proposte progettuali presentate dai candidati e la redazione della proposta di assegnazione del contributo ai progetti ritenuti più meritevoli.

Sono presenti alla riunione tutti i membri della Commissione:

- Prof. Michelangelo Vasta, Delegato del Rettore alla Ricerca e presidente della Commissione;
- Prof. Alessandro Nuvolari (Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna Pisa esperto disciplinare per l'Area A, macro – settore ERC SH);
- Prof.ssa Stefania De Vido (Università Ca' Foscari Venezia esperta disciplinare per l'Area B, macro – settore ERC SH);
- Prof. Raffaele Lodi (Alma Mater Studiorum Università di Bologna esperto disciplinare Area C, macro – settore ERC LS);



- Prof. Sauro Longhi (Università Politecnica delle Marche esperto disciplinare per l'Area D, macro – settore ERC PE);
- Dott. Guido Badalamenti, Dirigente dell'Area Ricerca, Biblioteche, Internazionalizzazione e Terza Missione, con funzioni di segretario verbalizzante.

Il Presidente ricorda che sono correttamente pervenuti:

- 18 progetti per il settore SH, che rappresentano il 45 % dei progetti presentati, per una richiesta totale di finanziamento pari a € 305.960 (43,8 % del totale complessivamente richiesto);
- 14 progetti per il settore LS, che rappresentano il 35% dei progetti presentati, per una richiesta totale di finanziamento pari a € 258.800 (37,0 % del totale complessivamente richiesto);
- 8 progetti per il settore PE, che rappresentano il 20 % dei progetti presentati, per una richiesta totale di finanziamento pari a € 134.000 (19,2 % del totale complessivamente richiesto).

Ai sensi dell'art. 1, comma 2 del Bando, il fondo F-NF ha una dotazione di € 260.000,00, successivamente integrato con € 160.000,00 derivanti dal Fondo del PSR F-SOEL, che con D.R. Rep.n. 2126/2023 (prot. 0202609 del 26.10.23) e Rep.n. 2148/2023 (prot. 204393 del 30.10.23) sono confluiti nel fondo F-NF, per un totale di € 420.000,00.

Tale fondo sarà ripartito tra i tre macro-settori ERC secondo le percentuali che si determinano in funzione dei progetti presentati per ogni macro settore (vedi verbale prot. 0148382 del 25/07/2023) e che sono le seguenti:

- SH: 18 progetti presentati (45%) per un costo complessivo di € 305.960 (43,8 %); di cui:
  - SHa: 13 progetti presentati (32,5%) per un costo complessivo di € 208.750 (29,9 %);
  - SHb: 5 progetti presentati (12,5%) per un costo complessivo di € 97.210,00 (13,9 %);
- LS: 14 progetti presentati (35%) per un costo complessivo di € 258.800 (37,0 %);
- PE: 8 progetti presentati (20%) per un costo complessivo di € 134.000 (19,2 %);

Di conseguenza, in base al finanziamento richiesto, il fondo sarà così ripartito:

- SHa: 29,9% = € 125.472,00
- SHb: 13,9% = € 58.430,00



- LS: 37% = € 155.556,00
- PE: 19,2% = € 80.542,00

Ai sensi del Bando (art. 5, comma 3), una volta selezionati i progetti ritenuti meritevoli di finanziamento per un determinato macro-settore ERC, in presenza di eventuali fondi non assegnati, la Commissione ha facoltà di farli confluire nei fondi destinati ad altro settore, all'interno del quale risultino progetti finanziabili.

Il Presidente ricorda inoltre la formulazione dei criteri di valutazione dei progetti, definiti nella prima riunione ai sensi dell'art. 5, comma 4, del Bando:

- criterio 1: validità scientifica del progetto presentato, fino ad un massimo di 70 punti, così articolati:

- a) validità del progetto di ricerca con particolare riferimento alla sua originalità, fino a 40 punti;
- b) rilevanza scientifica e metodologica della proposta, fino a 20 punti;
- c) fattibilità del progetto presentato, fino a 10 punti.

-criterio 2: qualità del curriculum vitae, fino ad un massimo di 30 punti, così specificata:

- a) qualità e intensità della produzione scientifica e attinenza dell'esperienza documentata dal cv col progetto presentato.

Sono quindi raccolte le valutazioni autonomamente attribuite da ciascun componente della Commissione sulla base della documentazione messa a disposizione su Google Drive: proff. Alessandro Nuvolari (curricula settore SHa) e Stefania De Vido (curricula settore SHb), prof. Raffaele Lodi (curricula settore LS), prof. Sauro Longhi (curricula settore PE).

A seguire la Commissione prende visione della valutazione relativa al criterio 2, definito nella prima riunione

- criterio 2: qualità del curriculum vitae, fino ad un massimo di 30 punti, così specificata:

- a) qualità e intensità della produzione scientifica e attinenza dell'esperienza documentata dal cv col progetto presentato.



Ai sensi dell'art. 5, comma 2, del Bando, la valutazione (acquisita tramite un modulo di Google in cui è stato richiesto anche un breve commento sul progetto esaminato) si è basata su un procedimento di peer-reviewing, affidato a revisori autonomi esterni, individuati dai membri della Commissione in funzione dei progetti presentati e per i quali la Commissione si è potuta avvalere anche dell'elenco di revisori indicato dalle/dai proponenti al momento della domanda.

In accordo con la Commissione, la Divisione Research and Grants Management ha raccolto le revisioni entro il termine del 30 ottobre 2023, salvandole in cartelle condivise su Google Drive.

- sono considerate finanziabili le proposte qualora raggiungano un punteggio minimo complessivo di 75/100;

Nel caso di pari merito si privilegerà chi ha ottenuto il punteggio più alto sul criterio 1.a.

**SHa (Scienze sociali): finanziamenti richiesti € 208.750,00 (29,9 %);**

Tenuto conto del fatto che il finanziamento massimo per questa Area è di 125,472,00 €, la Commissione decide di far confluire su questa Area un residuo di 1.220,00 € derivanti dall'Area SHb (Scienze umanistiche) e di finanziare i primi 8 progetti nella misura del 100% di quanto richiesto dalle/dai Proponenti e il 9° progetto per un ammontare di 8.442,00 €, per un totale complessivo di € 126.692 €. I progetti finanziati sono riportati qui di seguito:

	PI	Dipartimento	titolo progetto	importo richiesto	finanziati
1	Ridolfi Leonardo	DEPS	The Technological Origins of Income Inequality - Hi-Tech Renaissance	18.150	18.150
2	Muscillo Alessio	DEPS	Exploring Preference Discovery and Aggregation Functions for Informed Decision-Making - PREFIND	18.000	18.000
3	Calvellini Giovanni	DGIUR	Tutela della Trasparenza ed Effettività del Diritto a una Retribuzione Equa - TTEDRE	12.000	12.000
4	Verde Stefano	DEPS	Make America Cap-and-trade Again - MACA	20.000	20.000
5	Bruni Domenico Maria	DISPI	L'associazionismo industriale italiano e l'alternativa neoliberale negli anni '80 - ASSINDITA80	18.000	18.000
6	Davila Fernandez Marwil Jhonatan	DEPS	Investigating the economic-environmental implications of heterogeneity in ecological thinking to green transition and financial stability in the Global South	15.000	15.000
7	Pessot Elena	DIISM	Doing Social while Going Digital: Exploring SMEs' capabilities for scaling up digital social innovation - DoSocialGoDigital	8.000	8.000
8	Mazzarano Matteo	DISPI	Theory of ETS, Models and Instruments for Sustainability - THEMIS	9.100	9.100
9	Carlino Valentina	DISAG	Mapping Oversight Institutions Autorità indipendenti di garanzia e nuovo assetto istituzionale della democrazia costituzionale - M.O.I.	20.000	8442

**SHb (Scienze umanistiche): finanziamenti richiesti € 97.210,00 (13,9 %);**



Tenuto conto del fatto che il finanziamento massimo per questa Area è di 58.430,00 €, la Commissione decide di finanziare i primi 3 progetti nella misura del 100 % di quanto richiesto dalle/dai Proponenti, per un totale di € 57.210,00€ e di destinare la quota residua di 1.220,00 € ai progetti dell'Area SHa (Scienze sociali). I progetti finanziati sono riportati qui di seguito:

	PI	Dipartimento	titolo progetto	importo richiesto	finanziati
1	Cilibrasi Luca	DISPOC	Language disorder in bilinguals - BIL_DLD	19.200	19.200
2	Sanna Venere Stefania	DISPOC	Siena in Transition - SIT	20.000	20.000
3	Matteini David	DFCLAM	Scritture del "particolare". Le scienze umane e la nascita del romanzo moderno nell'Europa tra Sette e Ottocento - Scri.Par	18.010	18.010

**LS (Scienze della vita): finanziamenti richiesti € 258.800,00 (37,0%);**

Tenuto conto del fatto che il finanziamento massimo per questa Area è di 155.556,00 €, la Commissione decide di finanziare i primi 8 progetti nella misura del 100 % di quanto richiesto dalle/dai Proponenti, per un totale di € 144.500,00€ e il 9° progetto per un ammontare di 11.056,00 €, per un totale complessivo di € 155.556,00 €. I progetti finanziati sono riportati qui di seguito:

	PI	Dipartimento	titolo progetto	importo richiesto	finanziati
1	Capitani Nagaja	DSV	Role of the ciliogenesis protein CCDC28B in the regulation of lysosome biogenesis in T cells	11000	11000
2	Onnis Anna	DSV	Evading Surveillance of Cytotoxic T cells by SARS-CoV-2 Accessory Protein Expression (ESCAPE)	20.000	20.000
3	Nigi Laura	DSMCN	PANCREATIC TISSUE EXPLORATION OF RESILIENT BETA-CELLS USING SYSTEMATIC SPATIAL TRANSCRIPTOMICS IN LONG STANDING TYPE 1 DIABETES (PERSYSTO-T1D)	20.000	20.000
4	Campani Tommaso	DSFTA	Valutazione della difesa immunitaria nelle sotto caste operaie di Apis mellifera - IMMUNOAPI	14.000	14.000
5	Luddi Alice	DMMS	GREEN FERTILITY: MALE FERTILITY AS A BIOSENSOR OF ECOSYSTEM POLLUTION (ALERTS)	19.500	19.500
6	Deqil'Innocenti Andrea	DBM	Epistatic capture in olfaction: How transposons may impact the expression of olfactory receptor genes in health and disease (EPIC)	20.000	20.000
7	Bezzini Daiana	DSV	Association between the Sex of offsprings and the risk of relapses of multiple sclerosis (MS) during and after Pregnancy (STEP-UP)	20.000	20.000
8	Cantara Silvia	DSMCN	Investigating the protective role of Dsup tardigrade protein in type 1 diabetes for enhancing beta cell survival and function PROBETA cell su	20.000	20.000
9	Raucci Luisa	DBCFC	The CD93/Multimerin-2 interaction as a novel target for the treatment of retinal vascular diseases. TreReVaDi	20.000	11056

**PE (Matematica, scienze fisiche, informazione e comunicazione, ingegneria, scienze della terra e dell'universo): € 134.000 (19,2 %);**



Tenuto conto del fatto che il finanziamento massimo per questa Area è di 80.542,00 €, la Commissione decide di finanziare i primi 3 progetti nella misura del 100 % di quanto richiesto dalle/dai Proponenti, per un totale di € 51.000,00€ e il 4° e 5° progetto per un ammontare di 14.771,00 € ciascuno, per un totale complessivo di € 80.542,00 €. I progetti finanziati sono riportati qui di seguito:

	PI	Dipartimento	titolo progetto	media punteggi (2 valutazioni)	importo richiesto	finanziati
1	Zanvettor Giovanni Gino	DIISM	Automatic Energy Diagnosis in renewable Energy Communities: sustainability, design and control - AREC	100	20.000	20.000
2	Bartoli Giulio	DIISM	Potentiality of Reflective Intelligent Surfaces and Metaprism - PRISM	98	11.000	11.000
3	Zanco Giovanni Alessandro	DIISM	Mean-Field Games: Regularity, Path-dependency, Economics - MFGRPE	97,5	20.000	20.000
4	Corsini Maddalena	DBCF	Electro triggered Self-Assembly Metal-Polyphenol Coatings - EsaMPc	97,5	20.000	14771
5	Becattini Federico	DIISM	Forecasting and Estimation of Actions and Trajectories for Human-robot intERactions - FEATHER	97,5	20.000	14771

Ai proponenti dei progetti finanziati viene chiesto di comunicare entro 10 giorni dalla notifica, all'indirizzo [flab-psr@unisi.it](mailto:flab-psr@unisi.it) (e per conoscenza alle Segreterie di Dipartimento di riferimento), l'accettazione del finanziamento assegnato. I proponenti dovranno contestualmente impegnarsi a citare il finanziamento dell'Università di Siena e il Piano di Sviluppo della Ricerca (PSR 2023) nei prodotti della ricerca che deriveranno dalla realizzazione dei progetti. La citazione corretta è "New Frontiers 2023 research funding by the University of Siena".

Il presente verbale è redatto, letto e sottoscritto dal Segretario verbalizzante e integrato dalle dichiarazioni di adesione al contenuto degli altri membri della Commissione.

Ai sensi dell'art. 5, c. 6 e 7, le proposte di finanziamento deliberate dalla Commissione saranno condivise con la Commissione Ricerca di Ateneo e assegnate con decreto rettorale.

Alle ore 12.00 la seduta è tolta.



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240



RESEARCH AND GRANTS MANAGEMENT DIVISION

- Prof. Michelangelo Vasta (Presidente della Commissione)
- Prof. Alessandro Nuvolari (Membro)
- Prof. Stefania De Vido (Membro)
- Prof. Raffaele Lodi (Membro)
- Prof. Sauro Longhi (Membro)
- Dott. Guido Badalamenti (Segretario verbalizzante)