



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

AREA RICERCA, BIBLIOTECHE,
INTERNAZIONALIZZAZIONE
E TERZA MISSIONE
DIVISIONE RESEARCH AND
GRANTS MANAGEMENT

Decreto rettorale
Classificazione: III/13
N. allegati: 0

PIANO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA 2023

Assegnazione del contributo F-NF per il finanziamento di progetti di ricerca *New frontiers*

- IL RETTORE
- Vista la legge 30 dicembre 2010, n. 240 “Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l’efficienza del sistema universitario”;
- viste le assegnazioni del MUR predisposte con i Decreti Ministeriali n. 737 del 25 giugno 2021 e n. 1062 del 10 agosto 2021;
- visto lo Statuto dell’Università degli Studi di Siena, emanato con D.R. n. 164/2012 del 7 febbraio 2012 pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 49 del 28 febbraio 2012 e modificato con D.R. n. 93/2015 del 28 gennaio 2015, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 37 del 14 febbraio 2015 e nel Bollettino Ufficiale di Ateneo – Supplemento al n. 114;
- visto il Regolamento di Ateneo per l’amministrazione, la finanza e la contabilità in vigore dal 2 febbraio 2017;
- visto il Piano per lo Sviluppo della Ricerca 2023, validato dal Senato Accademico nella seduta del 14 marzo 2023 (Rep. N. 46/2023) e approvato dal Consiglio di Amministrazione nelle sedute del 24 marzo 2023 (Rep. N. 74/2023) e del 28 aprile 2023 (Rep. N. 139/2023);
- -considerato che il fondo è rivolto a giovani ricercatrici e ricercatori dell’Ateneo e in particolare RT(a), RT(b) o RT(i), e ha una dotazione di 270.000€ (di cui 10.000€ per i membri esterni della Commissione giudicatrice e i valutatori);
- tenuto conto del fatto che il fondo a disposizione per i progetti ammonta a 260 .000,00 € e sarà ripartito tra i 3 macro settori ERC: SH (Scienze sociali e umanistiche), LS (Scienze della vita), PE (Matematica, scienze fisiche, informazione e comunicazione, ingegneria, scienze della terra e dell’universo), secondo le



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

percentuali che si determineranno in funzione dei progetti presentati per ogni macro settore;

- vista la Disposizione del Dirigente Area ricerca, biblioteche, internazionalizzazione e terza missione ARBI3M (Rep. N. 2272/2023) “Piano per lo Sviluppo della Ricerca 2023 - Invito a presentare candidature per l'assegnazione di finanziamenti a progetti di ricerca New Frontiers”;
- visto il D.R. “Piano per lo Sviluppo della Ricerca 2023 nomina commissione di valutazione per la selezione di progetti di ricerca F-New Frontiers”, Rep. N. n. 1459/2023;
- visto il verbale della prima riunione della Commissione di valutazione (Prot. N. 0148382 del 25/07/2023), in cui sono definiti i criteri per la valutazione dei progetti (ai sensi dell’art. 5, c. 4 del bando di selezione) e il fatto che la valutazione sarà basata su un procedimento di peer-reviewing, affidato a revisori autonomi esterni, (art. 5, c. 2 del bando);
- visto il verbale della prima riunione (Prot. N. 0148382 del 25/07/2023) risulta la definizione della ripartizione del fondo F-NF dell’art. 1, comma 2 del Bando, il fondo a disposizione per i progetti sarà ripartito tra i 3 macro settori ERC: SH (Scienze sociali e umanistiche), LS (Scienze della vita), PE (Matematica, scienze fisiche, informazione e comunicazione, ingegneria, scienze della terra e dell’universo), secondo le percentuali che si determineranno in funzione dei progetti presentati per ogni macro settore;
- visto che ai sensi dell’art. 1, comma 2 del Bando, il fondo F-NF ha una dotazione di € 260.000,00, e che successivamente il fondo è stato 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;
- visto il verbale della seconda riunione della Commissione di valutazione (Prot. N. 0209326 dell’8/11/2023), da cui risulta la definizione della ripartizione del fondo F-NF ai sensi dell’art. 1, c. 2 del bando in funzione della percentuale dei fondi richiesti:

SH 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 258.800 € (37,0 %)

PE 134.000 € (19,2 %);
- visto il verbale della seconda riunione della Commissione di valutazione da cui risulta la proposta di assegnazione del contributo ai progetti ritenuti più meritevoli per i tre macro-settori ERC;
- considerato che 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;



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

- tenuto conto del fatto che il finanziamento massimo per l'area SHa: $29,9\% = € 125.472,00€$ (a fronte di una richiesta pari a 208.750 €), 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 €;
- tenuto conto del fatto che il finanziamento massimo per l'area SHb: $12,5\% = 58.430,00 €$ (a fronte di una richiesta pari a 97.210,00 €), 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);
- tenuto conto del fatto che il finanziamento è di 155.556,00 € (a fronte di una richiesta pari a 258.800 €), 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 €;
- tenuto conto del fatto che il finanziamento massimo per l'area PE è di 80.542,00 € (a fronte di una richiesta pari a 134.000 €), 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 €;
- valutate quindi le proposte di assegnazione del contributo F-NF definite dalla Commissione al fine di massimizzare l'utilizzo dei fondi disponibili e di ampliare l'elenco dei/delle vincitori/rici, fino ad esaurimento del fondo disponibile, si è venuto a definire il seguente elenco di proposte:
 - **126.692 € - SHa (Scienze sociali e umanistiche):**
 - *The Technological Origins of Income Inequality*– presentato dal Prof. Leonardo Ridolfi – finanziamento di 18.150 €;
 - *Exploring Preference Discovery and Aggregation Functions for Informed Decision-Making - PREFIND* presentato dal Prof. Alessio Muscillo – finanziamento di 18.000 €;
 - *Tutela della Trasparenza ed Effettività del Diritto a una Retribuzione Equa - TTEDRE*– presentato dal Prof. Giovanni Calvellini – finanziamento di 12.000 €;
 - *Make America Cap-and-trade Again, MACA*– presentato dal Prof. Stefano Verde – finanziamento di 20.000 €;
 - *L'associazionismo industriale italiano e l'alternativa neoliberale negli anni '80: ASSINDITA80* – presentato dal Prof. Domenico Maria Bruni – finanziamento di 18.000 €;
 - *Investigating the economic-environmental implications of heterogeneity in ecological thinking to green transition and financial stability in the Global South* – presentato dal Prof. Marwil Jonathan Davila Fernandez– finanziamento di 15.000 €;



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

- *Doing Social while Going Digital: Exploring SMEs’ capabilities for scaling up digital social innovation (DoSocialGoDigital)*– presentato dalla Prof.ssa Elena Pessot – finanziamento di 8.000 €;
- *Theory of ETS, Models and Instruments for Sustainability (THEMIS)*– presentato dal Prof. Matteo Mazzarano – finanziamento di 9.100 €;
- *Mapping Oversight Institutions - Autorità indipendenti di garanzia e nuovo assetto istituzionale della democrazia costituzionale (M.O.I.)* – presentato dalla Prof.ssa Valentina Carlino – finanziamento di 8.442€;
- **57.210 € - SHb (Scienze sociali e umanistiche):**
 - *Language disorder in bilinguals - BIL_DLD* - presentato dal Prof. Luca Cilibrasi – finanziamento di 19.200 €;
 - *Siena in Transition – SiT* – presentato dalla Prof.ssa Stefania Venere Sanna -finanziamento di 20.000 €;
 - *Scritture del “particolare”. Le scienze umane e la nascita del romanzo moderno nell’Europa tra Sette e Ottocento (Scri.Par)* – presentato dal Prof. David Matteini – finanziamento di 18.010 €
- **155.556 € - LS (Scienze della Vita):**
 - *Role of the ciliogenesis protein CCDC28B in the regulation of lysosome biogenesis in T cells*– presentato dalla Prof.ssa Nagaja Capitani – finanziamento di 11.000€;
 - *Evading Surveillance of Cytotoxic T cells by SARS-CoV-2 Accessory Protein Expression (ESCAPE)* – presentato dalla Prof.ssa Anna Onnis – finanziamento di 20.000€;
 - *Pancreatic tissue Exploration of Resilient beta-cells using Systematic Spatial TranscriptOmics in long standing Type 1 Diabetes (PERSYSTO-T1D)* – presentato dalla Prof.ssa Laura Nigi– finanziamento di 20.000 €;
 - *Valutazione della difesa immunitaria nelle sotto caste operaie di Apis mellifera (IMMUNOAPI)* – presentato dal Prof. Tommaso Campani – finanziamento di 14.000 €;
 - *Green fertility: mALE feRTility aS a biosensor of ecosystem pollution (ALERTS)*) – presentato dalla Prof.ssa Alice Luddi – finanziamento di 19.500€;
 - *Epistatic capture in olfaction: How transposons may impact the expression of olfactory receptor genes in health and disease (EPIC)*– presentato dal Prof. Andrea Degl’Innocenti – finanziamento di 20.000€;
 - *Association between the Sex of offsprings and the risk of relapses of mulTiple sclErosis (MS) dUring and after Pregnancy (STEP-UP)* – presentato dalla Prof.ssa Daiana Bezzini – finanziamento di 20.000 €;
 - *Investigating the Protective Role of Dsup tardigrade protein in type 1 diabetes for enhancing Beta Cell survival and function (PROBETA)* – presentato dalla Prof.ssa Silvia Cantara – finanziamento di 20.000€;
 - *The CD93/Multimerin-2 interaction as a novel target for the treatment of retinal vascular diseases (TreReVaDi)* – presentato dalla Prof.ssa Luisa Raucci – finanziamento di 11056 €.
- **80.542 € - PE ((Matematica, scienze fisiche, informazione e comunicazione, ingegneria, scienze della terra e dell’universo):**



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

- *Automatic energy diagnosis in Renewable Energy Communities: sustainability, design and control (AREC)* – presentato dal Prof. Giovanni Gino Zanvettor – finanziamento di 20.000 €;
- *Potentiality of Reflective Intelligent Surfaces and Metaprism (PRISM)* – presentato dal Prof. Giulio Bartoli – finanziamento di 11.000 €;
- *Mean-Field Games: Regularity, Path-dependency, Economics* – presentato dal Prof. Giovanni Alessandro Zanco, – finanziamento di 20.000 €;
- *Electro triggered Self-Assembly Metal-Polyphenol Coatings (EsaMPc)* – presentato dalla Prof.ssa Maddalena Corsini – finanziamento di 14771 €;
- *Forecasting and Estimation of Actions and Trajectories for Human-robot intERactions (FEATHER)* – presentato dal Prof. Federico Becattini– finanziamento di 14771 €.

DECRETA

- di assegnare il contributo F-NF ai seguenti progetti di ricerca *New frontiers*, a valere sul PIANO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA 2023 secondo la proposta della Commissione di valutazione al fine di massimizzare l'utilizzo dei fondi disponibili e di ampliare l'elenco dei/delle vincitori/rici, fino ad esaurimento del fondo disponibile:

- 126.692 € - SHa (Scienze sociali e umanistiche):

- *The Technological Origins of Income Inequality*– presentato dal Prof. Leonardo Ridolfi – finanziamento di 18.150 €;
- *Exploring Preference Discovery and Aggregation Functions for Informed Decision-Making - PREFIND* presentato dal Prof. Alessio Muscillo – finanziamento di 18.000 €;
- *Tutela della Trasparenza ed Effettività del Diritto a una Retribuzione Equa - TTEDRE*– presentato dal Prof. Giovanni Calvellini – finanziamento di 12.000 €;
- *Make America Cap-and-trade Again, MACA*– presentato dal Prof. Stefano Verde – finanziamento di 20.000 €;
- *L'associazionismo industriale italiano e l'alternativa neoliberale negli anni '80: ASSINDITA80* – presentato dal Prof. Domenico Maria Bruni – finanziamento di 18.000 €;
- *Investigating the economic-environmental implications of heterogeneity in ecological thinking to green transition and financial stability in the Global South)* – presentato dal Prof. Marwil Jonathan Davila Fernandez– finanziamento di 15.000 €;
- *Doing Social while Going Digital: Exploring SMEs' capabilities for scaling up digital social innovation (DoSocialGoDigital)*– presentato dalla Prof.ssa Elena Pessot – finanziamento di 8.000 €;
- *Theory of ETS, Models and Instruments for Sustainability (THEMIS)*– presentato dal Prof. Matteo Mazzarano – finanziamento di 9.100 €;
- *Mapping Oversight Institutions - Autorità indipendenti di garanzia e nuovo assetto istituzionale della*



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

democrazia costituzionale (M.O.I.) – presentato dalla Prof.ssa Valentina Carlino – finanziamento di 8.442€;

– **57.210 € - SHb (Scienze sociali e umanistiche):**

- *Language disorder in bilinguals - BIL_DLD* - presentato dal Prof. Luca Cilibrasi – finanziamento di 19.200 €;
- *Siena in Transition – SiT* – presentato dalla Prof.ssa Stefania Venere Sanna -finanziamento di 20.000 €;
- *Scritture del “particolare”. Le scienze umane e la nascita del romanzo moderno nell’Europa tra Sette e Ottocento (Scri.Par)* – presentato dal Prof. David Matteini – finanziamento di 18.010 €;

– **155.556 € - LS (Scienze della Vita):**

- *Role of the ciliogenesis protein CCDC28B in the regulation of lysosome biogenesis in T cells*– presentato dalla Prof.ssa Nagaja Capitani – finanziamento di 11.000€;
- *Evading Surveillance of Cytotoxic T cells by SARS-CoV-2 Accessory Protein Expression (ESCAPE)* – presentato dalla Prof.ssa Anna Onnis – finanziamento di 20.000€;
- *Pancreatic tissue Exploration of Resilient beta-cells using SYstematic Spatial TranscriptOmics in long standing Type 1 Diabetes (PERSYSTO-T1D)* – presentato dalla Prof.ssa Laura Nigi– finanziamento di 20.000 €;
- *Valutazione della difesa immunitaria nelle sotto caste operaie di Apis mellifera (IMMUNOAPI)* – presentato dal Prof. Tommaso Campani – finanziamento di 14.000 €;
- *Green fertility: mALE feRTility aS a biosensor of ecosystem pollution (ALERTS)* – presentato dalla Prof.ssa Alice Luddi – finanziamento di 19.500 €;
- *Epistatic capture in olfaction: How transposons may impact the expression of olfactory receptor genes in health and disease (EPIC)*– presentato dal Prof. Andrea Degl’Innocenti – finanziamento di 20.000€;
- *Association between the Sex of offsprings and the risk of relapses of mulTiple sclErosis (MS) dUring and after Pregnancy (STEP-UP)* – presentato dalla Prof.ssa Daiana Bezzini – finanziamento di 20.000 €;
- *Investigating the Protective Role of Dsup tardigrade protein in type 1 diabetes for enhancing Beta Cell survival and function (PROBETA)* – presentato dalla Prof.ssa Silvia Cantara – finanziamento di 20.000€;
- *The CD93/Multimerin-2 interaction as a novel target for the treatment of retinal vascular diseases (TreReVaDi)* – presentato dalla Prof.ssa Luisa Raucci – finanziamento di 11056 €;

– **80.542 € - PE (Matematica, scienze fisiche, informazione e comunicazione, ingegneria, scienze della terra e dell’universo):**

- *Automatic energy diagnosis in Renewable Energy Communities: sustainability, design and control (AREC)* – presentato dal Prof. Giovanni Gino Zanvettor – finanziamento di 20.000 €;
- *Potentiality of Reflective Intelligent Surfaces and Metaprism (PRISM)* – presentato dal Prof. Giulio Bartoli – finanziamento di 11.000 €;
- *Mean-Field Games: Regularity, Path-dependency, Economics* – presentato dal Prof. Giovanni Alessandro



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Zanco, – finanziamento di 20.000 €;

- *Electro triggered Self-Assembly Metal-Polyphenol Coatings (EsaMPc)* – presentato dalla Prof.ssa Maddalena Corsini – finanziamento di 14771 €;
- *Forecasting and Estimation of Actions and Trajectories for Human-robot intERactions (FEATHER)* – presentato dal Prof. Federico Becattini– finanziamento di 14771 €.

- di confermare la chiusura dei progetti al 31 dicembre 2025, fatte salve eventuali deroghe in caso di esigenze debitamente motivate o in caso di congedi per maternità o parentali.

Il presente provvedimento sarà trasmesso alla ratifica del Consiglio di Amministrazione in occasione della prima seduta utile.

Siena, data della firma digitale

Il Rettore
Roberto Di Pietra

Visto
Il Direttore generale
Emanuele Fidora

Visto
Il Dirigente ARBI3M
Guido Badalamenti

Visto
La Responsabile del procedimento
Donata Franzì