



**UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240**

AREA RICERCA, BIBLIOTECHE  
E TERZA MISSIONE

DIVISIONE RICERCA E  
TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Decreto rettorale  
Classificazione III/13  
N. allegati: 0

**PIANO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA 2025**

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

- 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”;
- Visto lo Statuto dell’Università di Siena emanato con Decreto Rettoriale n.1521/2024 dell’8 agosto 2024, protocollo 166249 dell’8 agosto 2024, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale – Serie Generale n.198 del 24 agosto 2024, in vigore dal 25 agosto 2024;
- Visto il Regolamento Generale di Ateneo, emanato con D.R. n. 1201/2016 del 5 settembre 2016, ultima modifica D.R. n. 559/2025 Prot. n. 60568 del 17/03/2025 pubblicato all’Albo on line di Ateneo in data 17 marzo 2025;
- Visto il Regolamento di Ateneo per l’amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con D.R. n. 375/992000 del 31 dicembre 1999, come da ultimo modificato con D.R. n. 102 del 31 gennaio 2017, pubblicato all’Albo online di Ateneo in data 1°febbraio 2017 e nel Bollettino Ufficiale n. 127;
- Visto il Regolamento di Ateneo sul trattamento dei dati personali in attuazione del Regolamento UE 2016/679 e del D.Lgs. 196/2003, emanato con D.R. n. 56/2022 del 13 gennaio 2022 e pubblicato all’Albo on line di Ateneo il 13 gennaio 2022;
- Vista la programmazione strategica 2024-2026 dell’Ateneo, approvata dal Consiglio di Amministrazione (delibera n.4 del 26.01.2024), e in particolare le Linee strategiche dell’Area della ricerca;
- Visto il documento sulle Politiche per la Qualità dell’Università degli studi di Siena, approvato dal Senato Accademico (09/04/2024 con Delibera n. 50/2024) e dal Consiglio di Amministrazione (15/03/2024 con Delibera n. 62/2024);
- Considerata la Policy dell’Università di Siena per il deposito dei prodotti della ricerca nel Repository istituzionale e in particolare l’art. 4 in forza del quale USiena-air è la fonte primaria di dati per la valutazione interna ed esterna, per le richieste di finanziamento e di fondi premiali, da aggiornare costantemente e sistematicamente da parte delle/dei ricercatrici e ricercatori dell’Ateneo, in modo



## UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

da risultare esaustiva e affidabile;

- Visto il parere favorevole espresso dal Senato nella riunione del 15/07/2025 e la delibera del CdA del 25/07/2025 (Prot.156454 del 28/07/2025) sul Piano per lo Sviluppo della Ricerca 2025;
- Considerato che il Piano suddetto prevede il fondo F-NEW FRONTIERS pari ad € 100.000, destinato al finanziamento di progetti New Frontiers, della durata massima di 24 mesi, relativi a ricerche sfidanti che introducano novità significative nei diversi settori scientifici;
- Considerato inoltre che l'utilizzo parziale dei fondi residui la Giornata della Ricerca di Ateneo, edizione 2025 per l'ammontare pari ad € 12.000 al fine di coprire le spese per le Commissioni esterne di valutazione dei progetti F-NEW FRONTIERS 2025 nella misura di € 7.000 e F-INTERDX 2025 nella misura di € 5.000;
- Considerata la delibera del CdA del 26/09/2025 (Prot. 191141 del 29/09/2025) con la quale si chiede l'autorizzazione all'incremento dei fondi per gli attuali bandi previsti dal Piano per lo Sviluppo della Ricerca 2025 come segue:
  - 1) F-NEW FRONTIERS 2025 da € 100.000 a € 330.000 (incremento di € 230.00 sul bando, a cui si aggiungono € 10.000 per i costi della Commissione di valutazione),
  - 2) F-INTERDX 2025 da € 50.000 a € 105.000 (incremento di € 50.000 sul bando, a cui si aggiungono € 5.000 per i costi della Commissione di valutazione);
- visto il D.R. “Piano per lo Sviluppo della Ricerca 2025 nomina commissione di valutazione per la selezione di progetti di ricerca F-New Frontiers”, Repertorio n. 1766/2025 Prot n. 192039 del 30/09/2025;
- visto il verbale della prima riunione della Commissione di valutazione (Prot. N. 200552 del 10/10/2025), in cui sono definiti i criteri per la valutazione dei progetti (ai sensi dell'art. 5 comma 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, comma 2 del bando);
- visto il verbale della prima riunione (Prot. N. 0200552 del 10/10/2025), il Presidente dà quindi mandato alla Commissione di individuare i revisori esterni per ciascun macro-settore ERC (2 revisori per ogni proposta), eventualmente tenendo conto dei nominativi indicati dai proponenti, chiedendo di impegnarsi a contattarli tempestivamente;
- visto il verbale della prima riunione della Commissione di valutazione dei progetti e proposta di finanziamento (Prot. N. 0200552 del 10/10/2025), da cui risulta che sono correttamente pervenuti 30 progetti di cui:
  - 7 progetti per il settore SH\_Social\_sciences;
  - 8 progetti per il settore SH\_Humanities;
  - 9 progetti per il settore LS;
  - 6 progetti per il settore PE.



## UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Sono quindi esaminate le valutazioni autonomamente attribuite dai valutatori esterni individuati dai membri della Commissione o/o suggeriti dai candidati:

- visto il verbale della seconda riunione della Commissione di valutazione graduatoria dei progetti (Prot n. 223024 del 19/11/2025) da cui risulta la proposta di assegnazione del contributo ai progetti ritenuti più meritevoli per i quattro 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;
- quanto definito in sede di prima (Prot. N. 0200552 del 10/10/2025) riunione la Commissione procede alla stesura e definitiva approvazione della graduatoria di merito sulla base delle valutazioni ricevute, redatte in base ai criteri su menzionati e la dotazione di fondi disponibile per settore ERC, ricordando che sono considerate finanziabili le proposte qualora raggiungano un punteggio minimo complessivo di 75/100 e che in caso di parità nel punteggio, si darà priorità alle domande presentate da docenti di genere femminile;
- 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/vincitori/trici, fino ad esaurimento del fondo disponibile, si è venuto a definire il seguente elenco di proposte:

– **107.500,00 € - SH\_Sciences:**

- 1) *Modeling financial markets under ambiguity: multivariate stochastic processes for pricing and risk management (FINMAM)*- presentato dal Prof. Cinfrignini Andrea – finanziamento richiesto € 8.000,00;
- 2) *Wage Inequality and Dispersion in Early Economies (WIDE)* – presentato dalla Prof. Ridolfi Leonardo -- finanziamento richiesto € 20.000,00;
- 3) *Insolvency Law in the Age of the Intangible Economy and New Technologies (InsolTech)* – presentato dal Prof. Romano Giovanni – finanziamento richiesto € 20.000,00;
- 4) *Analysis of the state of the art of sustainability reporting practices in Italy (DNF-NewFrontiers)* – presentato dal Prof. Cupertino Sebastiano – finanziamento richiesto € 20.000,00;
- 5) *The fair treatment clause for workers in public procurement: reforms and corrective measures between theory and practice (FAIRWORK)* – presentato dal Prof. Calvellini Giovanni - finanziamento richiesto € 9.500,00;
- 6) *GENETIC TECHNOLOGIES REGULATION (GETER)* – presentato dal Prof. Orlando Gianfranco - finanziamento richiesto € 10.000,00;
- 7) *SPillovers of large farms, Rural institutions and Economic Agrarian Development in MOZambique (SPREAD-MOZ)* – presentato dal Prof. Frigerio Marco - finanziamento richiesto € 20.000,00;



## UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

### – 142.560,00 € - SH\_Humanities:

- 1) *Architecture, Man, and Literature in the French Enlightenment (ARCHHUMAN)* - presentato dal Prof. Matteini David – finanziamento richiesto € 8.000,00;
- 2) *Never-Ending Knowledge: Gian Vincenzo Pinelli and his Cultural Mediation in a Diachronic-Multidisciplinary Perspective (NeverEnd)* – presentato dal Prof. Solera Dennj - finanziamento richiesto € 20.000,00;
- 3) *Technology, International power, Development: Italy in the Global Techno-Order (1960s–1994) (TIDE-IT)*– presentato dalla Prof.ssa RanieriLucrezia finanziamento richiesto € 20.000,00;
- 4) *The case of Marlen Haushofer: schreibende Hausfrau or Enlightened Writer? (CMH.SHEW)* - presentato dalla Prof. ssa Puccioni Linda– finanziamento richiesto € 18.560,00;
- 5) *Museums in Motion 2.0: Mapping Narratives and Digital Frontiers in Chinese Museums (MIM2.0)* – presentato dalla Prof.ssa De Nigrisi Ornella – finanziamento richiesto € € 20.000,00;
- 6) *The Making of Italian maritime borders (1949-1982) (SEA\_BORD)* - presentato dal Prof. De Ninno Fabio - finanziamento richiesto € 18.000,00;
- 7) *Developing a Neuro-inclusive Career Academy: A Co-Designed Research-Based Framework for Collaborative Career Orientation in Higher Education (D.N.A. )*- presentato dalla Prof.ssa Romano Alessandra – finanziamento richiesto € 20.000,00;
- 8) *Investigating the vitality of Ladin to promote the resilience of minority languages (LexLAD)* - presentato dal Prof. Casalicchio Jean - finanziamento richiesto € 18.000,00;

### – 180.000,00 € - LS:

- 1) *Interplay between Innate and Adaptive immunity: the role of CD300e Receptor in Monocytes IARM* - presentato dalla Prof.ssa Capitani Nagaja – finanziamento richiesto € 20.000;
- 2) *Advancing Use of ciRculating biOmarkers to Refine personalized medicine in pAncreatic cancer AUROR* - presentato dalla Prof.ssa Frullanti Elisa – finanziamento richiesto € 20.000;
- 3) *SARS-CoV-2 ORF3a: Multifunctional Interference on CTL Network in Immune Evasion MINE* – presentato dalla Prof.ssa Onnis Anna – finanziamento richiesto € 20.000;
- 4) *Investigating the CTL killing machinery as target for immune suppression in chronic lymphocytic leukemia (KILLMAC-CLL)* – presentato dalla Prof.ssa Cassioli Chiara – finanziamento richiesto € 20.000;
- 5) *Circulating Biomarkers of NEUROdegeneration in Severe OBESity: A Longitudinal Study in Bariatric and Pharmacological Patients (NEUROBESE)* – presentato dal Prof. Plantone Domenico – finanziamento richiesto € 20.000;
- 6) *Sex-specific microglial dysregulation as a driver of the risk of adolescent alcohol misuse and pain sensitization: role of gene × environment interactions in animal models (ALCOESCENCE)* - presentato dalla Prof.ssa Borgognetti Vittoria – finanziamento richiesto € 20.000;
- 7) *Mapping age-dependent cross-reactive immunity to neuraminidase N2: implications for zoonotic*



## UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

*influenza preparedness (MAP-N2)* - presentato dalla Prof.ssa Marchi Serena – finanziamento richiesto € 20.000;

8) *Fertility And Transgenerational Health Effects Research (FATHER)* - presentato dalla Prof.ssa Governini Laura finanziamento richiesto € 20.000;

9) *Development and Validation of a Long-Read Sequencing Protocol for HIV-1 Whole Genome Analysis (VALORE-HIV)* - presentato dal Prof. Saladini Francesco – finanziamento richiesto € 20.000;

– **113.000,00 € - PE:**

1) *Testing abiotic early proxies to predict shoreline erosion (EARLY\_PROXYES)* – presentato dal Prof. Martini Ivan – finanziamento richiesto € 20.000;

2) *Recognition Algorithms for Interpreting Neuromorphic-based Facial Actions with Low Latency is described as follows (RAINFALL)* – presentato dal Prof. Becattini Federico – finanziamento richiesto € 20.000;

3) *RESonant Photoacoustic platform for Investigating REspiratory biomarkers (RESPIRE)* - presentato dalla Prof.ssa Panzardi Enza – finanziamento richiesto € 20.000

4) *quantifying the perCeived sense of cOntrol of a Robot uSing the hAnd bInk Reflex (CORSAIR)* – presentato dal Prof. Lisini Baldi Tommaso – finanziamento richiesto € 13.000;

5) *4D FAce MOdeling and animation on Unregistered Surfaces 4D-FAMOUS* – presentato dal Prof. Ferrari Claudio – finanziamento richiesto € 20.000;

6) *Functionalization of Lipid nanoparticles with tArgeting proteins and embedded MagnEtic nanoparticles (FLAME)* - presentato dal Prof.ssa Clemente Ilaria – finanziamento richiesto € 20.000;

### DECRETA

- di assegnare il contributo F-NF ai seguenti progetti di ricerca *New frontiers*, a valere sul PIANO PER LO SVILUPPO DELLA RICERCA 2025 secondo la proposta della Commissione di valutazione:

**71.500 € - SH\_Sciences:**

1) *Wage Inequality and Dispersion in Early Economies (WIDE)* – presentato dalla Prof.Ridolfi Leronardo – finanziamento approvato € 20.000,00;

2) *The fair treatment clause for workers in public procurement: reforms and corrective measures between theory and practice (FAIRWORK)* – presentato dal Prof. Calvellini Giovanni – finanziamento approvato € 9.500,00;

3) *GENETIC TECHNOLOGIES REGULATION (GETER)* – presentato dal Prof. Orlando Gianfranco - finanziamento approvato € 10.000,00;

4) *SPillovers of large farms, Rural institutions and Economic Agrarian Development in MOZambique (SPREAD-MOZ)* – presentato dal Prof. Frigerio Marco - finanziamento approvato € 20.000,00;



## UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

5) *Insolvency Law in the Age of the Intangible Economy and New Technologies (InsolTech)* – presentato dal Prof. Romano Giovanni – finanziamento approvato € 12.000,00;

### 94.500 € - SH\_Humanities:

1) *Developing a Neuro-inclusive Career Academy: A Co-Designed Research-Based Framework for Collaborative Career Orientation in Higher Education (D.N.A.)* - presentato dalla Prof.ssa Romano Alessandra – finanziamento approvato € 20.000,00;

*Architecture, Man, and Literature in the French Enlightenment (ARCHHUMAN)* - presentato dal Prof. Matteini David – finanziamento approvato € 8.000,00;

2) *Never-Ending Knowledge: Gian Vincenzo Pinelli and his Cultural Mediation in a Diachronic-Multidisciplinary Perspective (NeverEnd)* – presentato dal Prof. Solera Dennj - finanziamento approvato € 20.000,00;

3) *The case of Marlen Haushofer: schreibende Hausfrau or Enlightened Writer? (CMH.SHEW)* - presentato dalla Prof. ssa Puccioni Linda– finanziamento approvato € 18.560,00;

4) *The Making of Italian maritime borders (1949-1982) (SEA\_BORD)* - presentato dal Prof. De Ninno Fabio - finanziamento approvato € 18.000,00;

5) *Investigating the vitality of Ladin to promote the resilience of minority languages (LexLAD)* - presentato dal Prof. Casalicchio Jean - finanziamento richiesto € 10.000,00;

### 100.000 € - LS:

1) *Interplay between Innate and Adaptive immunity: the role of CD300e Receptor in Monocytes IARM* - presentato dalla Prof.ssa Capitani Nagaja – finanziamento approvato € 20.000;

2) *Development and Validation of a Long-Read Sequencing Protocol for HIV-1 Whole Genome Analysis (VALORE-HIV)* - presentato dal Prof. Saladini Francesco – finanziamento approvato € 20.000;

3) *SARS-CoV-2 ORF3a: Multifunctional Interference on CTL Network in Immune Evasion MINE* – presentato dalla Prof.ssa Onnis Anna – finanziamento approvato € 20.000;

4) *Fertility And Transgenerational Health Effects Research (FATHER)* - presentato dalla Prof.ssa Governini Laura finanziamento approvato € 20.000;

5) *Mapping age-dependent cross-reactive immunity to neuraminidase N2: implications for zoonotic influenza preparedness (MAP-N2)* - presentato dalla Prof.ssa Marchi Serena – finanziamento approvato € 20.000;

### 64.000 € - PE:

1) *RESonant Photoacoustic platform for Investigating REspiratory biomarkers (RESPIRE)* - presentato dalla Prof.ssa Panzardi Enza – finanziamento approvato € 20.000;

2) *4D FAce MOdeling and animation on Unregistered Surfaces 4D-FAMOUS*– presentato dal Prof. Ferrari



## UNIVERSITÀ DI SIENA 1240

Claudio – finanziamento approvato € 20.000;

3) *Quantifying the perCceived sense of cOntrol of a Robot uSing the hAnd bInk Reflex (CORSAIR)* – presentato dal Prof. Lisini Baldi Tommaso – finanziamento approvato € 13.000;

4) *Recognition Algorithms for Interpreting Neuromorphic-based Facial Actions with Low Latency is described as follows (RAINFALL)* – presentato dal Prof. Becattini Federico – finanziamento approvato € 11.000;

- di confermare la chiusura dei progetti al 31 dicembre 2027, 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  
La Dirigente Area Ricerca, Biblioteche e Terza missione – ARB3  
Donata Franzi