



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

DIVISIONE RESEARCH AND GRANTS  
MANAGEMENT

Decreto rettorale

Classificazione: III /13

**PIANO DI SOSTEGNO ALLA RICERCA 2018**  
**ASSEGNAZIONE DEL CONTRIBUTO F-LAB PER ATTREZZATURE**

- Viste le leggi sull'istruzione universitaria;
- 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 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;
- visto il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità in vigore dal 2 febbraio 2017;
- visto il Piano di Sostegno alla Ricerca 2018, approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Siena in data 19 gennaio 2018, con il parere positivo espresso al Senato Accademico nella riunione del 16 gennaio 2018, che destina un fondo (F-LAB) pari a € 150.000 al cofinanziamento di progetti per l'acquisto di grandi attrezzature, risorse bibliografiche o il potenziamento / la certificazione di laboratori di ricerca fino a un massimo di 8 progetti, con un limite di 2 progetti per ciascuna delle quattro aree scientifiche della ricerca di Ateneo: Scienze Sperimentali - Scienze Biomediche e Mediche -Lettere, Storia, Filosofia e Arti -Economia, Giurisprudenza e Scienze politiche;
- visto che il Piano di Sostegno alla Ricerca 2018 prevede la seguente ripartizione del fondo F-LAB:
  - 50.000€ - Area 1: Area scienze sperimentali
  - 50.000€ - Area 2: Area scienze biomediche e mediche
  - 25.000€ - Area 3: Area lettere, storia, filosofia e arti
  - 25.000€ - Area 4: Area economia, giurisprudenza e scienze politiche
- viste le indicazioni espresse dalla Commissione Ricerca nella seduta del 15 marzo 2018;
- visto il bando di selezione interna "Piano di Sostegno alla ricerca 2018 – Invito a presentare candidature per l'assegnazione del contributo (F-LAB)" emanato con Disposizione del Dirigente dell'Area Ricerca, Biblioteche, internazionalizzazione e terza missione, D.D. prot. n. 63040 del 13/04/2018 e s.m.i.;



# UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

- visto che è stato costituito, ai sensi dell'art. 2 del Bando, il Gruppo di lavoro per la valutazione delle proposte pervenute, composto dal prof. Mauro Barni, Delegato del Rettore per la ricerca, dal Dr. Guido Badalamenti, Dirigente dell'Area ricerca, biblioteche, internazionalizzazione e terza missione e dai proff:
  - Lisandro Benedetti-Cecchi, Università di Pisa, referente scientifico per l'Area 1,
  - Mario Petrini, Università di Pisa, referente scientifico per l'Area 2,
  - Giuliano Volpe, Università di Foggia, referente scientifico per l'Area 3,
  - Alessandro Chiaramonte, Università di Firenze, referente scientifico per l'Area 4,designati dal Rettore;
- visti i verbali redatti dal Gruppo di lavoro (prot. n. 118126 del 16/07/2018 e prot. n. 121010 del 19/07/2018) che ha valutato le domande pervenute tenendo conto dei criteri di valutazione individuati nel bando di selezione all'art 5 co. 2;
- visto che il Gruppo di Lavoro ha proposto di assegnare il contributo F-Lab per € 145.000 ai seguenti progetti, secondo la ripartizione che segue:
  - o Area 1 – Scienze Sperimentali:
    - contributo di € 27.000 per il progetto: *Acquisizione di un oscilloscopio digitale a larga banda di ultima generazione con risoluzione verticale di 12 bit* - presentato dalla prof.ssa Ada Fort;
    - contributo di € 23.000 per il progetto: *Acquisizione di un server di calcolo con architettura HPC all'avanguardia da mettere a disposizione per le ricerche nell'ambito dell'AI e del ML per applicazioni nei settori della visione artificiale, l'elaborazione del linguaggio naturale, la bioinformatica, lo studio e l'analisi di soluzioni di gestione ottimale delle risorse HPC in applicazioni di calcolo intensivo* – presentato dal prof. Marco Maggini;
  - o Area 2 – Scienze Biomediche e mediche:
    - contributo di € 50.000 per il progetto: *'Quantificazione assoluta di molecole target di miRNA grazie all'uso della Droplet Digital PCR System'* - proposto dal prof. Andrea Fagiolini;
  - o Area 3 – Lettere, storia, filosofia e arte:
    - contributo di € 17.000 per il progetto: *'Progetto di costituzione di stazioni informatiche per le fonti storiche e dei beni culturali: stazioni per l'acquisizione e la digitalizzazione delle fonti archeologiche, manoscritte iconografiche, e stampa, orali e audiovisive'* - presentato dal prof. Stefano Moscadelli;
    - contributo di € 8.000 per il progetto: *'Laboratorio dell'alterità (acronimo: ALTER LAB)'* - presentato dalla prof.ssa Silvia Calamai;
  - o Area 4 – Economia, giurisprudenza e scienze politiche:
    - contributo di € 20.000 per il progetto: *'Supporto della funzionalità della Biblioteca di Area Economica, e più in generale del Sistema bibliotecario di Ateneo, attraverso una maggiore*



# UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

- disponibilità di specifiche risorse elettroniche (banche dati di carattere economico e bancario-finanziario)' - proposto dal prof. Carlo Zappia;
- considerato di dare attuazione alla proposta di assegnazione di cui sopra;
  - considerato che la proposta prevede l'assegnazione di soli € 145.000 a fronte della disponibilità di € 150.000;

## DECRETA

di assegnare il contributo F-LAB per € 145.000 destinato al cofinanziamento di progetti per l'acquisto di grandi attrezzature, risorse bibliografiche o il potenziamento/la certificazione di laboratori di ricerca, con un limite di 2 progetti per ciascuna delle quattro aree scientifiche della ricerca di Ateneo ai progetti sotto indicati con la ripartizione che segue:

### o Area 1 – Scienze Sperimentali:

- contributo di € 27.000 per il progetto: Acquisizione di un oscilloscopio digitale a larga banda di ultima generazione con risoluzione verticale di 12 bit - presentato dalla prof.ssa Ada Fort;
- contributo di € 23.000 per il progetto: Acquisizione di un server di calcolo con architettura HPC all'avanguardia da mettere a disposizione per le ricerche nell'ambito dell'AI e del ML per applicazioni nei settori della visione artificiale, l'elaborazione del linguaggio naturale, la bioinformatica, lo studio e l'analisi di soluzioni di gestione ottimale delle risorse HPC in applicazioni di calcolo intensivo – presentato dal prof. Marco Maggini.

### o Area 2 – Scienze Biomediche e mediche:

- contributo di € 50.000 per il progetto: 'Quantificazione assoluta di molecole target di miRNA grazie all'uso della Droplet Digital PCR System' - proposto dal prof. Andrea Fagiolini.

### o Area 3 – Lettere, storia, filosofia e arte:

- contributo di € 17.000 per il progetto: 'Progetto di costituzione di stazioni informatiche per le fonti storiche e dei beni culturali: stazioni per l'acquisizione e la digitalizzazione delle fonti archeologiche, manoscritte iconografiche, e stampa, orali e audiovisive' - presentato dal prof. Stefano Moscadelli;
- contributo di € 8.000 per il progetto: 'Laboratorio dell'alterità (acronimo: ALTER LAB)' - presentato dalla prof.ssa Silvia Calamai.

### o Area 4 – Economia, giurisprudenza e scienze politiche:

- contributo di € 20.000 per il progetto: 'Supporto della funzionalità della Biblioteca di Area Economica, e più in generale del Sistema bibliotecario di Ateneo, attraverso una maggiore disponibilità di specifiche risorse elettroniche (banche dati di carattere economico e bancario-finanziario)' - proposto dal prof. Carlo Zappia.



Sarà data comunicazione delle assegnazioni al Consiglio d'Amministrazione nella prima seduta utile, al fine di consentire un'eventuale riassegnazione del residuo di € 5.000.

Siena, data della firma digitale

Il Rettore

Francesco Frati

Visto

La Responsabile del procedimento

Daniela Selisca

Visto

Il Dirigente dell'Area

Guido Badalamenti