



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 DI SOSTEGNO ALLA RICERCA 2019
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 2019 validato dal Senato Accademico nella riunione del 19/12/2018, e approvato dal Consiglio di Amministrazione dell’Università degli Studi di Siena in data 21/12/2018, che destina un fondo (F-LAB) pari a 280.000€ 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 16 progetti, con un limite di 4 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 2019 prevede la seguente ripartizione del fondo F-LAB:
 - 100.000€ - Area 1: Area scienze sperimentali
 - 100.000€ - Area 2: Area scienze biomediche e mediche
 - 40.000€ - Area 3: Area lettere, storia, filosofia e arti
 - 40.000€ - 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 2019 – Invito a presentare candidature per l’assegnazione del fondo “attrezzature” (F-LAB)” emanato con Disposizione del



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

Dirigente dell'Area Ricerca, Biblioteche, internazionalizzazione e terza missione, rep. 215/2019, prot n. 29730 del 18/02/2019 e s.m.i.;

- visto che è stato costituito, ai sensi dell'art. 2 del Bando, il Gruppo di lavoro per la valutazione delle proposte pervenute, composto da:
 - Prof. Mauro Barni (Università di Siena, delegato del Rettore alla ricerca)
 - Dott. Guido Badalamenti (Università di Siena, dirigente dell'Area ricerca, biblioteche, internazionalizzazione e terza missione)
 - Prof. Simone Capaccioli (Università di Pisa, esperto disciplinare per l'area 1)
 - Prof. Mario Petrini (Università di Pisa, esperto disciplinare per l'area 2)
 - Prof. Giuliano Volpe (Università di Foggia, esperto disciplinare per l'area 3)
 - Prof. Dimitri D'Andrea (Università di Firenze, esperto disciplinare per l'area 4)

questi ultimi designati dal Rettore, uno per ciascuna Area;

- visti i verbali del 12/4/2019 e del 26/4/2019 prot n. 83811 del 27/05/2019 da cui risultano le valutazioni dei progetti effettuate dal Gruppo di lavoro 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 la quota di 271.500€ ai seguenti progetti, secondo la ripartizione che segue:

o Area 1 – Scienze Sperimentali:

- *CLEM (Correlative Light Electron Microscopy)* – presentato dal prof. Pietro Lupetti – finanziamento di 50.000€ ;
- *Messa a regime e implementazione della "hERG facility"* - presentato dal Prof. Fabio Fusi – finanziamento di 16.000€ ;
- *Realizzazione di setup sperimentali atti a riprodurre il comportamento di sistemi multi-agente* – presentato dal Prof. Marco Casini – finanziamento di 17.000€ ;
- *Estrazione di principi attivi da prodotti e sottoprodotti agricoli e agro-alimentari mediante protocolli sostenibili* – presentato dal Prof. Claudio Rossi – finanziamento di 17.000€.

o Area 2 – Scienze Biomediche e mediche:

- *Realizzazione di una piattaforma tecnologica per l'applicazione delle competenze di alto livello acquisite nell'ambito delle biotecnologie applicate e della genomica* – presentato dalla prof.ssa Alessandra Renieri – finanziamento di 50.000€ ;
- *Creazione di una piattaforma modulare e complementare per l'acquisizione e l'analisi di immagini e processi dinamici di cellule vive* - presentato dalla prof.ssa Daniela Rossi - finanziamento di 25.000€;
- *Realizzazione di uno strumento di analisi e interpretazione in termini neurobiologici dei meccanismi cognitivi e attentivi che sottendono comportamenti umani* – presentato dalla prof.ssa Alessandra Rufa – finanziamento di 25.000€.

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



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

- *Realizzazione di un centro di ricerca trasformativa* – presentato dalla prof.ssa Loretta Fabbri – finanziamento di 14.000€ ;
- *Adeguamento delle capacità di calcolo e ampliamento della strumentazione archeometrica* – presentato dal Prof. Enrico Zanini - finanziamento di 13.500€;
- *Acquisizione di uno Scanner planetario per la digitalizzazione dei materiali manoscritti e librari dei fondi archivistici e librari* – presentato dal Prof. Pierluigi Pellini – finanziamento di 11.000€.

o Area 4 – Economia, giurisprudenza e scienze politiche:

- *Ristrutturazione fruibilità spazi della Biblioteca di Area Economica* – presentato dal Prof. Carlo Zappia – finanziamento di 18.000€;
- *Potenziamento patrimonio bibliografico della Biblioteca Circolo Giuridico* - presentato dalla Prof. Stefano Pagliantini – finanziamento di 15.000€.

- ritenuto di dare attuazione alla proposta di assegnazione di cui sopra;
- considerato che la suddetta proposta prevede l'assegnazione di 271.500€ a fronte della disponibilità di 280.000€

DECRETA

- 1) di assegnare il contributo F-LAB, destinato al cofinanziamento di progetti per l'acquisto di grandi attrezzature, risorse bibliografiche o il potenziamento/la certificazione di laboratori di ricerca, per la quota di 271.500€ ai progetti sotto indicati con la ripartizione che segue:

o Area 1 – Scienze Sperimentali:

- *CLEM (Correlative Light Electron Microscopy)* – presentato dal prof. Pietro Lupetti – finanziamento di 50.000€ ;
- *Messa a regime e implementazione della "hERG facility"* - presentato dal Prof. Fabio Fusi – finanziamento di 16.000€ ;
- *Realizzazione di setup sperimentali atti a riprodurre il comportamento di sistemi multi-agente* – presentato dal Prof. Marco Casini – finanziamento di 17.000€ ;
- *Estrazione di principi attivi da prodotti e sottoprodotti agricoli e agro-alimentari mediante protocolli sostenibili* – presentato dal Prof. Claudio Rossi – finanziamento di 17.000€.

o Area 2 – Scienze Biomediche e mediche:

- *Realizzazione di una piattaforma tecnologica per l'applicazione delle competenze di alto livello acquisite nell'ambito delle biotecnologie applicate e della genomica* – presentato dalla prof.ssa Alessandra Renieri – finanziamento di 50.000€ ;
- *Creazione di una piattaforma modulare e complementare per l'acquisizione e l'analisi di immagini e processi dinamici di cellule vive* - presentato dalla prof.ssa Daniela Rossi - finanziamento di 25.000€;
- *Realizzazione di uno strumento di analisi e interpretazione in termini neurobiologici dei meccanismi cognitivi e attentivi che sottendono comportamenti umani* – presentato dalla prof.ssa Alessandra Rufa – finanziamento di 25.000€.



UNIVERSITÀ DI SIENA

1240

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

- *Realizzazione di un centro di ricerca trasformativa* – presentato dalla prof.ssa Loretta Fabbri – finanziamento di 14.000€
- *Adeguamento delle capacità di calcolo e ampliamento della strumentazione archeometrica* – presentato dal Prof. Enrico Zanini - finanziamento di 13.500€;
- *Acquisizione di uno Scanner planetario per la digitalizzazione dei materiali manoscritti e librari dei fondi archivistici e librari* – presentato dal Prof. Pierluigi Pellini – finanziamento di 11.000€.

o Area 4 – Economia, giurisprudenza e scienze politiche:

- *Ristrutturazione fruibilità spazi della Biblioteca di Area Economica* – presentato dal Prof. Carlo Zappia – finanziamento di 18.000€;
- *Potenziamento patrimonio bibliografico della Biblioteca Circolo Giuridico* - presentato dalla Prof. Stefano Pagliantini – finanziamento di 15.000€.

2) di destinare la quota residua di 8.500€ all'Area Ricerca, biblioteche, internazionalizzazione e terza missione come contributo per l'acquisto di risorse a supporto dell'attività di ricerca.

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

Siena, data della firma digitale

Il Rettore

Francesco Frati

Visto

Il Dirigente dell'Area

Guido Badalamenti

Visto

Il Responsabile del procedimento

Guido Badalamenti