Prot. n. 0219546 del 26/10/2022 - [UOR: 2-ARBITM - Classif. III/13]

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 2022

Assegnazione del contributo F-CUR

per il finanziamento di progetti di ricerca *curiosity-driven*

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 di Sostegno alla Ricerca 2022, validato dal Senato Accademico nella seduta del 18 gennaio 2022 (Rep. N. 7/2022) e approvato dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 28 gennaio 2022 (Rep. N. 1/2022) che prevede il fondo F-CUR destinato al finanziamento di progetti di ricerca *curiosity-driven* di tipo *bottom-up*, da parte di giovani ricercatrici/ori dell'Ateneo, con una dotazione di 875.000€;
- considerato che il Fondo F-CUR del PSR 2022 si basa sul progetto presentato dall'Ateneo nell'ambito del D.M. 737/2021, di cui alla delibera del Consiglio di Amministrazione (Rep. n. 275/2021), e che per tali attività è stato acquisito il CUP B65F21002780001;
- visto il D.R (Rep. n. 464/2022), relativo al perfezionamento dei fascicoli di progetto D.M. 1062/2021 PON

"Ricerca e Innovazione" 2014-2020 nel quale si definiva fra l'altro di sospendere la spendibilità di parte dei fondi assegnati al PSR 2022 per il fondo F-CUR, a valere sul D.M. 737/2021, nella misura di € 341.910,00;

- vista la D.D.G. (Rep. N. 1142/2022), con cui si ripristina la spendibilità dell'intera somma di 875.000,00€ per il bando F-CUR;
- tenuto conto del fatto che il fondo dovrà essere ripartito tra 3 macro-settori ERC: LS (Scienze della vita), PE (Matematica, scienze fisiche, informazione e comunicazione, ingegneria, scienze della terra e dell'universo), SH (Scienze sociali e umanistiche), secondo le percentuali che si determineranno in funzione dei progetti presentati per ogni macro-settore;
- vista la Disposizione del Dirigente Area ricerca, biblioteche, internazionalizzazione e terza missioneARBI3M (Rep. 1576/2022) "Piano di Sostegno alla Ricerca 2022 – Invito a presentare candidature per l'assegnazione di finanziamenti a progetti di ricerca *curiosity-driven* (F-CUR)";
- visto il D.R. "Piano di Sostegno alla Ricerca 2022 – Invito a presentare candidature per l'assegnazione di finanziamenti a progetti di ricerca *curiosity –driven* (F-CUR): nomina commissione di valutazione per selezione progetti", Rep. N. 1257/2022;
- visto il verbale della prima riunione della Commissione di valutazione (Prot. N. 141952 del 4/07/2022), da cui risulta la definizione della ripartizione del fondo F-CUR ai sensi dell'art. 1, c. 2 del bando applicando una media tra la percentuale dei progetti presentati e la percentuale dei fondi richiesti:

  LS 336.525€ (38,46%);
  PE 194.950€ (22,28%)
  SH 343.525€ (39,26%);

- visto il verbale di cui sopra 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 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;
- tenuto conto del fatto che il finanziamento massimo per l'area LS è di 336.525€ (a fronte di una richiesta pari a 818.036€), la Commissione ha potuto finanziare tutti i progetti che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 96/100, applicando una riduzione dell'1% sui budget richiesti, per un totale di

335.610€, e che in questo modo si è determinata una minor spesa pari a 915€ da destinare a incrementare il fondo destinato ai progetti del settore SH;

- tenuto conto del fatto che il finanziamento massimo per l'area PE è di 194.950€ (a fronte di una richiesta pari a 441.500€), la Commissione ha potuto finanziare tutti i progetti che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 98,5/100, per un totale di 191.600€, e che in questo modo si è determinata una minor spesa pari a 3.350€ da destinare a incrementare il fondo destinato ai progetti del settore SH;
- tenuto conto del fatto che il finanziamento massimo per l'area SH è di 343.525€ (a fronte di una richiesta pari a 731.127,28€), la Commissione ha potuto finanziare tutti i progetti che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 98/100, applicando una riduzione dell'6,5% sui budget richiesti, aggiungendo i residui dei settori LS e PE, e con una maggiorazione di 100€ per i progetti che hanno conseguito il punteggio più alto, per un totale di 347.791,01€;
- valutate quindi le proposte di assegnazione del contributo F-CUR 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:
- 335.610€ - LS (Scienze della vita):
  - *Real time NMR metabolomics of the tumour micro-environment – MetaboMicro* – presentato dal Prof. Andrea Bernini – finanziamento di 34.650€;
  - *Sviluppo di una metodologia per lo screening tumorale e per la diagnostica molecolare oncologica basati sull'analisi degli esosomi circolanti nel sangue EXODET* – presentato dalla Prof.ssa Jlenia Brunetti – finanziamento di 34.650€;
  - *Impact of maternal exposure to Bisphenol A On Offspring Cerebral Arteries function/ BOCA* – presentato dal Prof. Leonardo Ermini – finanziamento di 34.650€;
  - *Medicina di precisione e diabete mellito di tipo 2: utilizzo dei microRNA circolanti come markers predittivi di efficacia e tollerabilità della terapia con GLP1-RA (PREDICT-GLP1)* – presentato dalla Prof.ssa Caterina Formichi – finanziamento di 34.650€;
  - *Studio delle modificazioni post-traduzionali come target funzionali dell'attività di mTORC2 in melanoma maligno BRAFV600E. (MPT-OMICA)* – presentato dalla Prof.ssa Claudia Landi – finanziamento di 34.650€;
  - *Characterization of the Immune Responsiveness in Rett Syndrome Patients: Implications for the Covid-19 Vaccination Strategy in a Rare Neurodevelopmental Disorder with Immune Dysfunction. Acronym : IRettCoV* – presentato dalla Prof.ssa Annalisa Ciabattini – finanziamento di 33.660€;
  - *Nuove sostanze BIOattive ottenute DA Posidonia Oceanica Spiaggiata (BIODAPOS)* – presentato dalla Prof.ssa Michela Geminiani – finanziamento di 34.650€;
  - *Modulazione dello stress ossidativo e dell'immunità innata da parte di proteine di virus respiratori emergenti e riemergenti (ViRESO)* – presentato dal Prof. Gianni Gori Savellini – finanziamento di 34.650€;

- *BIOplastics in agriculture: unravelling the impact on the Plant-Soil system, BIOPS* – presentato dalla Prof.ssa Silvia Celletti – finanziamento di 34.650€;
- *COVID-19 e iNFErtilità MAschile: un binomio da investigare – Acronimo: CONFERMA* – presentato dalla Prof.ssa Laura Governini – finanziamento di 24.750€;

- 191.600€ - PE (Matematica, scienze fisiche, informazione e comunicazione, ingegneria, scienze della terra e dell'universo):
  - *Entanglement Protection of Qubits' Dynamics in a Cavity – EPQDC* – presentato dal Prof. Roberto Franzosi – finanziamento di 35.000€;
  - *Taming the Environment Modulation of push-pull chromophores Photoswitching: toward improved biomimetic photo-controlled systems / TEMP* – presentato dal Prof. Ciro Achille Guido – finanziamento di 35.000€;
  - *BRIOCHE: wearaBle sensoRImOtor interfaCes for Human augmentation* – presentato dal Prof. Tommaso Lisini Baldi – finanziamento di 35.000€;
  - *Design and Synthesis of Chromogenic Ligands for the Engineering of Genetically Encodauble Unnatural Photoreceptos (Chromo-GEnUP)* – presentato dal Prof. Marco Paolino – finanziamento di 34.600€;
  - *Investigations with Applications to Mechanics on the Jacobian and Area Relaxation – IAMJAR* – presentato dal Prof. Riccardo Scala – finanziamento di 17.000€;
  - *Cinetiche di cRistallizzazionE nei mAgMI – CREAMI* – presentato dal Prof. Francesco Pasqualino Vetere – finanziamento di 35.000€;

- 347.791,01€ - SH (Scienze sociali e umanistiche):
  - *Il Duomo di Siena nel Rinascimento. Maestri, opere e sviluppi della fabbrica al tempo di Alberto Aringhieri e Pio III / DS-Rin* – presentato dal Prof. Gianluca Amato – finanziamento di 32.725€;
  - *MEdieval Women In Letters (MEWIL)* – presentato dalla Prof.ssa Elisabetta Bartoli – finanziamento di 28.150€;
  - *Biblio-grafo. Un catalogo semantico per il Centro di ricerca Franco Fortini Acronimo: BiGraFo* – presentato dalla Prof.ssa Emmanuela Carbé – finanziamento di 32.286,02€;
  - *La sicurezza marittima della Repubblica. Pratiche e culture istituzionali dal 1968 a oggi (Si.Ma.Re)* – presentato dal Prof. Fabio De Ninno – finanziamento di 32.725€;
  - *Making Europe by Researchers Linking International Networks / MERLIN* – presentato dal Prof. Matteo Gerlini – finanziamento di 32.725€;
  - *Ecce ego ille... Autobiografie latine della Tarda Antichità (ALTA)* – presentato dalla Prof.ssa Filomena Giannotti – finanziamento di 20.670€;
  - *MI.L.O.S. - MIsurare il Lusso Oltre lo Stile: archeometria per la narrazione di una residenza tardoantica in Tuscia* – presentato dalla Prof.ssa Elisabetta Giorgi – finanziamento di 30.387,50€;

- *Orientare con la letteratura - Orienta.Le* – presentato dal Prof. Simone Giusti – finanziamento di 26.841€;
- *Sexual Orientation Speech STEREOTYPES (SOS-STEREOTYPES)* – presentato dal Prof. Stefano Guidi – finanziamenti di 24.126,49;
- *Le vite degli altri: comunità cinesi in Toscana tra bisogni educativi e stereotipi (VI.A)* – presentato dalla Prof.ssa Rosalba Nodari – finanziamento di 29.920€;
- *Reificazioni, risignificazioni e restituzioni di beni culturali umani - RRRBCU* – presentato dal Prof. Gianfranco Orlando – finanziamento di 7.480€;
- *L'Inciviltà Politica nel Dibattito Pubblico: usi, motivazioni e consapevolezza dei Politici e dei Giornalisti (IP-PG)* – presentato dalla Prof.ssa Rossella Rega – finanziamento di 30.020€;
- *Let's be green…without envy": the effect of pro-environmental role models on people's pro-environmental attitudes and behaviors* – presentato dalla Prof.ssa Marika Rullo – finanziamento di 19.735€.

- ritenuto di dare attuazione alle proposte di assegnazione di cui sopra;

DECRETA

- di assegnare il contributo F-CUR ai seguenti progetti di ricerca *curiosity-driven*, a valere sul Piano di Sostegno alla Ricerca 2022, 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:

- 335.610€ - LS (Scienze della vita):
    - *Real time NMR metabolomics of the tumour micro-environment – MetaboMicro* – presentato dal Prof. Andrea Bernini – finanziamento di 34.650€;
    - *Sviluppo di una metodologia per lo screening tumorale e per la diagnostica molecolare oncologica basati sull'analisi degli esosomi circolanti nel sangue EXODET* – presentato dalla Prof.ssa Jlenia Brunetti – finanziamento di 34.650€;
    - *Impact of maternal exposure to Bisphenol A On Offspring Cerebral Arteries function/ BOCA* – presentato dal Prof. Leonardo Ermini – finanziamento di 34.650€;
    - *Medicina di precisione e diabete mellito di tipo 2: utilizzo dei microRNA circolanti come markers predittivi di efficacia e tollerabilità della terapia con GLP1-RA (PREDICT-GLP1)* – presentato dalla Prof.ssa Caterina Formichi – finanziamento di 34.650€;
    - *Studio delle modificazioni post-traduzionali come target funzionali dell'attività di mTORC2 in melanoma maligno BRAFV600E. (MPT-OMICA)* – presentato dalla Prof.ssa Claudia Landi – finanziamento di 34.650€;

- *Characterization of the Immune Responsiveness in Rett Syndrome Patients: Implications for the Covid-19 Vaccination Strategy in a Rare Neurodevelopmental Disorder with Immune Dysfunction. Acronym: IRettCoV* – presentato dalla Prof.ssa Annalisa Ciabattini – finanziamento di 33.660€;
- *Nuove sostanze BIOattive ottenute DA Posidonia Oceanica Spiaggiata (BIODAPOS)* – presentato dalla Prof.ssa Michela Geminiani – finanziamento di 34.650€;
- *Modulazione dello stress ossidativo e dell'immunità innata da parte di proteine di virus respiratori emergenti e riemergenti (ViRESO)* – presentato dal Prof. Gianni Gori Savellini – finanziamento di 34.650€;
- *BIOplastics in agriculture: unravelling the impact on the Plant-Soil system, BIOPS* – presentato dalla Prof.ssa Silvia Celletti – finanziamento di 34.650€;
- *COVID-19 e iNFErtilità MAschile: un binomio da investigare – Acronimo: CONFERMA* – presentato dalla Prof.ssa Laura Governini – finanziamento di 24.750€;

- 191.600€ - PE (Matematica, scienze fisiche, informazione e comunicazione, ingegneria, scienze della terra e dell'universo):
  - *Entanglement Protection of Qubits' Dynamics in a Cavity – EPQDC* – presentato dal Prof. Roberto Franzosi – finanziamento di 35.000€;
  - *Taming the Environment Modulation of push-pull chromophores Photoswitching: toward improved biomimetic photo-controlled systems / TEMP* – presentato dal Prof. Ciro Achille Guido – finanziamento di 35.000€;
  - *BRIOCHE: wearaBle sensoRImOtor interfaCes for Human augmentation* – presentato dal Prof. Tommaso Lisini Baldi – finanziamento di 35.000€;
  - *Design and Synthesis of Chromogenic Ligands for the Engineering of Genetically Encodauble Unnatural Photoreceptos (Chromo-GEnUP)* – presentato dal Prof. Marco Paolino – finanziamento di 34.600€;
  - *Investigations with Applications to Mechanics on the Jacobian and Area Relaxation – IAMJAR* – presentato dal Prof. Riccardo Scala – finanziamento di 17.000€;
  - *Cinetiche di cRistallizzazionE nei mAgMI – CREAMI* – presentato dal Prof. Francesco Pasqualino Vetere – finanziamento di 35.000€;

- 347.790€ - SH (Scienze sociali e umanistiche):
  - *Il Duomo di Siena nel Rinascimento. Maestri, opere e sviluppi della fabbrica al tempo di Alberto Aringhieri e Pio III / DS-Rin* – presentato dal Prof. Gianluca Amato – finanziamento di 32.725€;
  - *MEdieval Women In Letters (MEWIL)* – presentato dalla Prof.ssa Elisabetta Bartoli – finanziamento di 28.150€;

- *Biblio-grafo. Un catalogo semantico per il Centro di ricerca Franco Fortini Acronimo: BiGraFo* – presentato dalla Prof.ssa Emmanuela Carbé – finanziamento di 32.285,01€;
- *La sicurezza marittima della Repubblica. Pratiche e culture istituzionali dal 1968 a oggi (Si.Ma.Re)* – presentato dal Prof. Fabio De Ninno – finanziamento di 32.725€;
- *Making Europe by Researchers Linking International Networks / MERLIN* – presentato dal Prof. Matteo Gerlini – finanziamento di 32.725€;
- *Ecce ego ille... Autobiografie latine della Tarda Antichità (ALTA)* – presentato dalla Prof.ssa Filomena Giannotti – finanziamento di 20.670€;
- *MI.L.O.S. - MIsurare il Lusso Oltre lo Stile: archeometria per la narrazione di una residenza tardoantica in Tuscia* – presentato dalla Prof.ssa Elisabetta Giorgi – finanziamento di 30.387,50€;
- *Orientare con la letteratura - Orienta.Le* – presentato dal Prof. Simone Giusti – finanziamento di 26.841€;
- *Sexual Orientation Speech STEREOTYPES (SOS-STEREOTYPES)* – presentato dal Prof. Stefano Guidi – finanziamenti di 24.126,49;
- *Le vite degli altri: comunità cinesi in Toscana tra bisogni educativi e stereotipi (VI.A)* – presentato dalla Prof.ssa Rosalba Nodari – finanziamento di 29.920€;
- *Reificazioni, risignificazioni e restituzioni di beni culturali umani - RRRBCU* – presentato dal Prof. Gianfranco Orlando – finanziamento di 7.480€;
- *L'Inciviltà Politica nel Dibattito Pubblico: usi, motivazioni e consapevolezza dei Politici e dei Giornalisti (IP-PG)* – presentato dalla Prof.ssa Rossella Rega – finanziamento di 30.020€;
- *Let's be green…without envy": the effect of pro-environmental role models on people's pro-environmental attitudes and behaviors* – presentato dalla Prof.ssa Marika Rullo – finanziamento di 19.735€.

– di confermare la chiusura dei progetti al 31 dicembre 2024, 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
Francesco Frati

UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Visto
Il Direttore generale
Emanuele Fidora

Visto
Il Dirigente ARBI3M
Guido Badalamenti

Visto
La Responsabile del procedimento
Donata Franzi