



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

IL RETTORE

VISTA la delibera del Consiglio di Amministrazione del 20 dicembre 2019 che nel bilancio di previsione anno 2020 ha approvato lo stanziamento di euro 1.500.000 per il finanziamento della ricerca scientifica;

CONSIDERATO che tali risorse dovranno in parte essere destinate a quei settori che gli organi accademici individuano quali strategici e fondamentali per le attività di ricerca, in linea con il Piano strategico triennale e con le Politiche della ricerca;

VISTA la delibera del Senato Accademico del 18 dicembre 2019 di nomina della Commissione Ricerca di Ateneo coordinata dal Prof. Paolo Pavan e composta dai Proff. Claudio Baraldi, Graziella Bertocchi, Francesca Fanelli, Stefano Lugli, Cecilia Vernia, Marco Vinceti, Michele Zoli e dalla Dott.ssa Barbara Rebecchi;

VISTE le proposte avanzate dalla Commissione Ricerca di Ateneo;

VISTA la delibera del SA del 21 aprile che ha approvato i lavori della Commissione Ricerca che si è riunita più volte ed ha concluso i lavori in data 16 aprile 2020,

VISTA la delibera del CdA del 24 aprile con la quale sono state approvate le proposte della Commissione Ricerca di Ateneo;

VISTO il Decreto n. 308/2020 Prot. n. 87806 del 30/04/2019, integrato con Decreto Rettorale n. 350/2020 prot. n. 92131 del 14/05/2020, con il quale è stato pubblicato il Bando per il finanziamento di attrezzature a valere sul FAR 2020 con uno stanziamento di 250.000 € per le seguenti misure:

- 1 - manutenzione o ripristino di attrezzatura esistente;
- 2 – acquisto di nuova strumentazione;
- 3 – acquisto di prodotti hardware e software di interesse del settore SH.

CONSIDERATO l'art. 2 del bando in cui si specifica che le richieste di finanziamento devono essere così dimensionate:

- 1- Interventi di manutenzione o ripristino di attrezzatura esistente: contributo dell'Ateneo da euro 1.000 a euro 5.000, eventualmente integrabile da cofinanziamento degli interessati (proponente e co-proponenti). A questo intervento è riservata complessivamente una quota di euro 20.000.
- 2 - Interventi di acquisto di nuova strumentazione di importo pari o superiore a euro 20.000: contributo dell'Ateneo fino ad un massimo di euro 20.000, eventualmente integrabile da cofinanziamento del proponente e/o dei singoli co-proponenti, ognuno dei quali potrà cofinanziare con una quota l'importo totale dell'intervento. A questo intervento è riservata complessivamente una quota di euro 200.000.



3 - Interventi di acquisto di prodotti hardware e software di interesse del settore SH: contributo dell'Ateneo da euro 2.000 fino ad euro 10.000, eventualmente integrabile da cofinanziamento del proponente e/o anche da uno solo dei possibili co-proponenti. A questo intervento è riservata complessivamente una quota di euro 30.000.

CONSIDERATO che in risposta al bando sono state presentate n. 25 proposte (di cui n.3 domande per la misura 1, n.17 domande per la misura 2; n.5 domande per la misura 3);

CONSIDERATO che l'art. 5 del Bando FAR attrezzature dispone che la valutazione delle domande presentate è in capo alla Commissione Ricerca sulla base di criteri prioritari definiti nel bando, nonché di eventuali criteri integrativi individuati dalla Commissione Ricerca;

CONSIDERATO che le proposte pervenute sono state sottoposte al controllo e alla valutazione della Commissione Ricerca che si è riunita telematicamente in data 17/06/2020 e, sulla base dei criteri formali richiesti dal bando (artt. 2 e 4) ha ritenuto inammissibili n. 3 domande (n. 1 domanda sulla misura 1, n. 1 domanda nella misura 2 e n. 1 domanda sulla misura 3);

CONSIDERATO che la Commissione Ricerca ha inoltre proposto che la quota di euro 11.000, che residua sul budget della misura 1, venga assegnata alla misura n. 2 al fine di permettere il finanziamento di un numero maggiore di proposte; che quota parte della somma di euro 52.000 che residua sul budget del bando FAR Impulso 2020 venga utilizzata per consentire il finanziamento integrale anche della proposta collocatasi al posto 12 della graduatoria di cui alla misura 2 (budget mancante euro 12.500) e di tutte e quattro le proposte ammissibili presentate sulla misura 3 (budget mancante euro 1.310), per complessivi euro 13.810;

VISTA la delibera del SA del 23/06/2020 e la delibera del CdA del 26/06/2020 in cui sono stati approvati i lavori della Commissione Ricerca per la proposta di finanziamento di n.18 proposte, stante l'esaurimento del budget a disposizione a seguito delle integrazioni sopra indicate;

VISTO l'art. 5 del bando che stabilisce che "con apposito Decreto Rettorale verranno approvati e resi pubblici gli elenchi degli interventi finanziati.";

DECRETA

Art.1

Sono approvati e pubblicati gli interventi ammessi al finanziamento per un totale di € 263.810 L'elenco degli interventi ammessi a finanziamento è riportato in allegato al presente Decreto, con l'indicazione, per ciascun intervento, del finanziamento assegnato (All. 1 - Finanziati FAR2020 Attrezzature).



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Art.2

Con successivo provvedimento saranno rese note a tutti i responsabili degli interventi finanziati le modalità di erogazione dei fondi e i criteri per l'utilizzo e la rendicontazione degli stessi.

IL RETTORE
Prof. Carlo Adolfo Porro

Firmato digitalmente da:PORRO CARLO ADOLFO
Ruolo: Rettore
Organizzazione: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Data: 30/06/2020 12:34:32

BANDO FAR ATTREZZATURE 2020

MISURA 1

n.	Responsabile scientifico (proponente)	Dipartimento/Centro	Descrizione intervento/strumento - hardware/software	Finanziamento richiesto
1	Mazzucchelli Maurizio	DSCG	acquisizione di una Pressa idraulica manuale da banco (Allegato 1) da 25 ton in sostituzione della Pressa da 8 ton attualmente esistente presso il DSCG, che lamenta grossi problemi di usura.	5000
2	Vezzani Roberto	Centro AIRI	Server BLADE IBM nuova unità di backup e sostituzione dischi rigidi	4000
Totale budget				9000
Residuo Budget Misura 1				11000

MISURA 2

n.	Responsabile scientifico (proponente)	Dipartimento/centro	Descrizione	finanziamento	PUNTEGGIO TOT	SOMMATORI A EURO
1	Bertogna Marko	FIM	server per il calcolo scientifico avanzato massicciamente parallelo, per la visualizzazione scientifica e per il training di reti neurali quantizzate innovative.	20000	9	20000
2	Zambon Alfonso	DSCG	acquisto di una strumentazione microonde che possa rendere il Dipartimento in grado di svolgere sintesi innovative in tempi rapidi e estrazioni di composti di interesse nutraceutico da matrici vegetali.	20000	9	40000
3	Selmi Luca	DIEF	Lo strumento è un generatore di impulsi (PG-1074) per segnali periodici programmabili a onda quadra idoneo a diversi usi; ad esempio: sincronizzazione (clock), stimolazione di dispositivi elettronici durante prove dinamiche di affidabilità e durata, caratterizzazione di fenomeni di dispersione in frequenza dovuti a difetti dei componenti; misure in regime transitorio o ciclostazionario, etc.	12000	9	52000
4	Giuliani Daniela	DSBMN	attrezzatura completa di analisi della coordinazione motoria e della sfera affettiva del piccolo roditore (ratto, topo) comprendente sia le gabbie per i diversi test sia il software Any-Maze per il video-tracking che permette l'analisi a distanza.	20000	8	72000
5	Pedone Alfonso	DSCG	Acquisto di un sistema di calcolo (hardware) ad alte prestazioni costituito da 4 nodi così configurati: RB215: Server 2U Quad Node Dual Socket Intel - 4 bays SATA PCIe16 I/O Card Configurato con 8 x Xeon 20-Core 40 Thread 6230 2,1Ghz 1536 GB Ram	20000	8	92000
6	Barbieri Luisa	DIEF	Acquisto di nuovo forno a resistenze per alte temperature (Tmax di funzionamento = 1500°C) più performante, in termini di atmosfera controllata e operatività in vuoto, in sostituzione al FORNO L.T.D. EWF 17/8 del quale la scrivente risulta come docente referente (vedasi punto 5).	13500	8	105500
7	Licciardello Fabio	DSV	Dispositivo ottico per la misurazione dell'angolo di contatto statico e dinamico. Lo strumento permette di determinare il grado di "bagnabilità" o di "repellenza" di superfici solide rispetto a liquidi di diversa natura, l'energia superficiale libera di solidi e sue componenti e di calcolare la tensione superficiale e interfacciale basata sull'analisi della forma della goccia.	20000	8	125500
8	Costantino Grana	DIEF	sistema di server per l'addestramento di sistemi di Intelligenza Artificiale da applicare a problemi di Medical Imaging.	20000	8	145500
9	Biagi Roberto	FIM	piccolo sistema UHV, leggero e portatile, che consente l'interscambio di campioni tra sistemi UHV o ad atmosfera controllata fissi e separati tra loro, garantendo le condizioni per evitarne degrado e/o contaminazione.	20000	8	165500
10	Sabattini Lorenzo	DISMI	acquisto di una flotta eterogenea di robot mobili. Tale sistema sarà composto da diverse piattaforme robotiche mobili, caratterizzate da diversi modelli cinematici e dinamici	20000	8	185500
11	Reggiani Bonetti Luca	DISMI	La strumentazione richiesta è un microscopio Nikon ECLIPSE CI-L con fotocamera digitale a colori DS-Fi3 ad alta risoluzione, tablet, software e monitor 27" per la digitalizzazione, videodiscussione delle immagini.	18000	8	203500
12	Romagnoli Marcello	DIEF	sistema per la caratterizzazione di celle e stack di celle a combustibile a Idrogeno o Alcool di tipo PEMFC o DMFC. Esso permette di analizzare in modo approfondito le caratteristiche elettrochimiche delle celle durante il loro funzionamento, misurare le sovratensioni e fare test di durata.	20000	8	223500
Totale budget						200000,00
integrazione con residuo Misura 1						211000,00
importo necessario per finanziare integralmente proposta n. 12						12500,00

n.	Responsabile scientifico (proponente)	Dipartimento/Centro	Descrizione intervento/strumento - hardware/software	Finanziamento richiesto
1	Calabrese Stefano	DESU	La presente proposta prevede l'acquisto di diverse tipologie di robot educativi - ossia robot programmabili pensati per essere strumenti da utilizzare durante le varie fasi dell'apprendimento - per bambini della scuola dell'infanzia o della primaria, senza e con deficit cognitivi.	6000
2	Poggi Francesco	DCE	Lo strumento che si prevede di acquisire è un nodo di calcolo che supporti analisi su Big Data, anche attraverso modelli di machine learning e deep learning.	8500
3	Vezzani Loris	CHIMOMO	acquisto di una licenza perpetua dipartimentale/di Ateneo per Millisecond Inquisit Lab e Inquisit Web.	6810
4	Zaffaroni Alberto	DEMB	licenza di accesso a Thomson Reuters Eikon Datastream (TRD) per 13 mesi (12 mesi coperti dalla licenza oggetto oltre ad un mese gratuito).	10000
Totale Budget				30000
budget necessario				31310
importo necessario per finanziare integralmente domanda n. 4				1310

Firmato digitalmente da:PORRO CARLO ADOLFO
Ruolo: Rettore
Organizzazione: Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia
Data: 30/06/2020 12:34:16