



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

VERBALE DELLA RIUNIONE PER LA VALUTAZIONE DEI PROGETTI DEL FAR 2023 DIPARTIMENTALE: prima seduta del 23 maggio 2023

La Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, composta da

- Prof.ssa Francesca Pesciarelli **PRESIDENTE**
- Prof.ssa Giovanna Zamboni **COMPONENTE**
- Dr. Tommaso Filippini **COMPONENTE/SEGRETARIO VERBALIZZANTE**
- Dr.ssa Antonietta Vilella **COMPONENTE/SEGRETARIA**
VERBALIZZANTE
- Dr.ssa Giuseppina Leo **COMPONENTE**

nominata dal Consiglio DBMN del 17.06.2022 si è riunita in data 23.05.2023, alle ore 9.00, in modalità telematica, per discutere in merito alle proposte progettuali da finanziare con fondi FAR-Dipartimenti 2023.

La Presidente ricorda che il budget a disposizione è pari a € 208.000,00, come da delibera del consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze del 23 e 29.03.2023, e che il fondo è ripartito nelle seguenti tre azioni:

- AZIONE RICERCA DIFFUSA: 72.000,00 euro
- AZIONE PROGETTI INNOVATIVI: 96.000,00 euro
- AZIONE STRUMENTI E SOFTWARE: 40.000,00 euro

– AZIONE RICERCA DIFFUSA –

I Commissari esaminano la documentazione ricevuta dalla segreteria di dipartimento entro la data del 15.05.2023. I progetti presentati risultano essere i seguenti:

PROPONENTI	TITOLO PROGETTO	FINANZIAMENTO RICHiesto
BARDONI BIGIANI	Meccanismi cellulari coinvolti nel rilascio di glutammato astrocitario a livello spinale	6.000 €
BENATTI PANI	Testing the memory-enhancing and anti-inflammatory effects of carnosine in the invertebrate model <i>Lymnaea stagnalis</i>	6.000 €
FERRI RIGHI	Presente e futuro dell'Assistenza Domiciliare nella Provincia di Modena: uno studio descrittivo con inserto qualitativo (MAGMA Home Study)	6.000 €



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

LO VASCO FERRETTI	Effetti di U-73122 sulla trasduzione del segnale dei fosfoinositidi in colture di cellule di osteosarcoma umano	6.000 €
MODENESE GOBBA	Studio dell'andamento delle denunce di tumori cutanei occupazionali da esposizione a radiazione solare nei lavoratori italiani e stima dell'entità dell'under-reporting	6.000 €
NORFO CAVANI	Mielofibrosi e tessuto osseo: studio in un modello murino umanizzato di xenotrapianto	6.000 €
PADUANO FILIPPINI	Studio sulla diffusione del virus SARS-CoV-2 in ambito scolastico e sull'impatto della vaccinazione sulla sua diffusione nelle scuole della provincia di Modena	6.000 €
PALUMBO MARMIROLI	Reproducing the bone marrow niche on scleral ossicles: a peculiar 3D scaffold for studying leukemic lymphoblasts/bone marrow stroma crosstalk in vitro	6.000 €
RIGILLO BLOM	The NLRP3 inflammasome in neuroinflammatory-based diseases: potential as biomarker and therapeutic target	6.000 €
VAUDANO CURIA	Clustering imaging and cerebrospinal biomarkers in temporal lobe epilepsy and mild cognitive impairment: from hUmans to animal modElS (CLUE)	6.000 €

CRITERI DI VALUTAZIONE

1. La proposta deve essere presentata da un PI ed un Co-PI (essendo il PI il più giovane accademicamente). PI e Co-PI possono appartenere alle seguenti figure: PO, PA, RU, RTD-B, RTD-A

2. Criteri di esclusione per PI e Co-PI:

- domanda (come PI o partecipante) alla linea FAR2023 "Azione progetti innovativi"
- aver ricevuto un finanziamento (compreso finanziamento AOU) approvato in Consiglio di Dipartimento o da altro Centro di spesa di UniMORE nel periodo 2021-2023 (dal 1 gennaio 2021 alla data di pubblicazione del bando) pari o superiore a 100.000 euro.

La valutazione delle proposte deve essere fatta solo su base bibliometrica secondo i seguenti criteri:

1. Sono considerati ammissibili a valutazione i seguenti prodotti di ricerca in accordo con quanto indicato nei criteri della VQR 2015-2019, con l'esclusione di capitoli di libri ed editoriali:



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

- . Articolo scientifico (*Article*);
 - . Rassegna critica della letteratura scientifica (*Review*);
 - . Lettera (*Letter*);
2. Sono validi ai fini della valutazione prodotti di ricerca pubblicati nel periodo 2014-2023.
 3. Per ogni prodotto viene preso in considerazione il valore degli indicatori bibliometrici secondo i percentili indicati su Web of Science o Scopus relativi all'anno di pubblicazione di ciascun prodotto di ricerca (o del 2022 per prodotti di ricerca pubblicati nel 2023). Per ciascun prodotto di ricerca, bisogna indicare il valore di percentile più alto fra Web of Science (ovvero rank impact factor e citazioni della rivista) e Scopus (ovvero Cite Score relativo a impact factor della rivista).
 4. Per ogni prodotto di ricerca viene assegnato un punteggio proporzionale alla posizione del proponente o del co-proponente, in particolare 1 in caso di primo autore, ultimo autore o *corresponding author* oppure di 0,7 in tutti gli altri casi moltiplicato per il valore di percentile corrispondente.
 5. Il numero massimo di Rassegne critiche della letteratura scientifica (*Review*) valido per la valutazione è pari al 30% (3 prodotti su 10). N.B.: in caso di un numero superiore al 30% dei prodotti di ricerca tipo *Review*, deve essere richiesto ai proponenti di sostituire una o più *Review* in eccedenza con nuovo/i prodotto/i di ricerca.
 6. I prodotti di ricerca indicati nella proposta progettuale nella condizione in cui proponente/co-proponente compaiano come 'collaborator' e/o non risultino autori viene assegnato un punteggio pari a 0.
 7. Le proposte progettuali possono avere fino a 3 prodotti di ricerca in comune con altre proposte progettuali. Nota bene: in caso di sovrapposizione maggiore, deve essere richiesto ai proponenti di destinare il prodotto di ricerca ad una sola proposta progettuale sostituendolo con un nuovo prodotto di ricerca nell'altra proposta progettuale.

PUNTEGGI RELATIVI E GRADUATORIA FINALE

Viste le valutazioni sopra espresse, la Commissione propone al Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze di approvare le seguenti proposte progettuali:

	PROPONENTI	PUNTEGGIO PERCENTILE PESATO	ESITO VALUTAZIONE
1	VAUDANO-CURIA	925,00	Ammesso a finanziamento
2	FERRI-RIGHI	902,00	Ammesso a finanziamento



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

3	BARDONI-BIGIANI	886,99	Ammesso a finanziamento
4	NORFO-CAVANI	742,79	Ammesso a finanziamento
5	BENATTI-PANI	740,20	Ammesso a finanziamento
6	LO VASCO-FERRETTI	735,33	Ammesso a finanziamento
7	PADUANO-FILIPPINI	947,30	Ammesso a finanziamento
8	MODENESE-GOBBA	865,03	Ammesso a finanziamento
9	RIGILLO-BLOM	834,10	Ammesso a finanziamento
10	PALUMBO-MARMIROLI	741,00	Ammesso a finanziamento

Per un importo totale di € 60.000,00

Essendo il budget riservato al FAR AZIONE DIFFUSA di € 72.000,00, il Consiglio del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze in data 18 maggio 2023 ha deliberato che i restanti € 12.000,00 fossero integrati al fondo FAR STRUMENTI E SOFTWARE.

– AZIONE PROGETTI INNOVATIVI –

I Commissari esaminano la documentazione ricevuta dalla segreteria di dipartimento entro la data del 15.05.2023. La Presidente ricorda che per l'Azione Progetti innovativi è previsto il finanziamento di 4 progetti da € 24.000,00, uno per ogni Linea strategica. I progetti presentati risultano essere i seguenti:

Linea Morfologia / Farmacologia-Medicina Molecolare:

- Dr.ssa Francesca Chiarini: **Rimodellamento dell'involucro nucleare attraverso la modulazione di lamina A come nuova strategia terapeutica nella malignità dei sarcomi ossei pediatrici.** Contributo richiesto: € 24.000
- Prof. Domenico D'Arca: **Exploiting the DNA Damage following Thymidylate Synthase dimer Disruption to overcome drug resistance in colorectal cancer.** Contributo richiesto: € 24.000

Linea Medicina metabolica / Sanità Pubblica:



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

- Prof. Marco VINCETI: **La dieta quale strumento di prevenzione del decadimento cognitivo**. Contributo richiesto: € 24.000

Linea *Neuroscienze cliniche / Psicologia*:

- Prof.ssa Francesca BENUZZI: **Capacità empatiche nell'epilessia**. Contributo richiesto: € 24.000
- Dr.ssa Sendy CAFFARRA: **Rapid online screening of reading difficulties**. Contributo richiesto: € 24.000
- Prof. Antonio PERSICO: **Autismo tra genetica e immunità: studio parallelo di citochine coinvolte nel neurosviluppo e di varianti geniche che ne regolano l'espressione**. Contributo richiesto: € 24.000

Linea Neuroscienze di base:

- Dr.ssa Antonietta VILELLA: **Caratterizzazione fisiopatologica e farmacologica della motilità e del fenotipo microgliale nel modello murino di Alzheimer 5XFAD**. Contributo richiesto: € 24.000

CRITERI DI VALUTAZIONE

- Possono partecipare come PI o partecipanti le seguenti figure: PO, PA, RU, RTD-B, RTD-A (PI o partecipanti); assegnisti, dottorandi e personale Tecnico (partecipanti);
- Il numero di proponenti deve essere di minimo 2 unità PO, PA, RU, RTD-B o RTD-A con identificazione di un solo PI
- Criteri di esclusione:
 - domanda (come PI o Co-PI) alla linea FAR2023 "Azione progetti ricerca diffusa"
 - aver ricevuto un finanziamento (compreso finanziamento AOU) approvato in Consiglio di Dipartimento o da altro Centro di spesa di UniMORE nel periodo 2021-2023 (dal 1 gennaio 2021 alla data di pubblicazione del bando) pari o superiore a 150.000 euro.
- Al fine della valutazione vengono adottati i seguenti criteri:
 - 7 punti per la qualità del progetto di ricerca;
 - 10 punti per la composizione del gruppo di ricerca;
 - 3 punti per l'impatto;con un punteggio massimo di 20 punti.

La Presidente ricorda che, al fine della valutazione dei progetti, la Commissione Ricerca Dipartimentale può essere integrata da esperti (in caso di mancanza di competenza



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

specifica in una delle linee o in caso di conflitto per partecipazione di uno o più componenti della Commissione ad una proposta progettuale).

La Commissione decide in una seduta successiva di esplicitare i criteri con cui si intende valutare la qualità del progetto di ricerca (7 Punti), composizione del gruppo di ricerca (10 punti), mentre concorda che non sia necessario esplicitare maggiormente i criteri di giudizio di impatto (3 punti).

Questo faciliterà anche il giudizio di eventuali revisori esterni, in caso si renda necessario ricorrervi.

– AZIONE STRUMENTI E SOFTWARE –

La Presidente ricorda che il budget riservato al bando FAR AZIONE STRUMENTI E SOFTWARE è pari a € 52.000,00 (€40.000,00 da budget iniziale + €12.000,00 residuo FAR Azione Diffusa).

La Presidente inoltre ricorda che:

- ogni proponente può partecipare a una sola richiesta di finanziamento di attrezzatura;
- Sono ammesse solo proposte con un numero di proponenti di altri Dipartimenti inferiore o uguale al numero di proponenti del BMN. I proponenti degli altri Dipartimenti UniMORE vengono valutati con lo stesso peso dei proponenti del BMN.
- Le proposte vengono valutate per:
 - grado di condivisione con altri docenti e/o ricercatori (si specifica che, a parità di numerosità, si dà priorità agli interventi che coinvolgono il maggior numero di docenti e ricercatori interessati afferenti a SSD diversi) (7 punti)
 - grado di condivisione con altri docenti e/o ricercatori (si specifica che, a parità di numerosità, si dà priorità agli interventi che coinvolgono il maggior numero di docenti e ricercatori interessati afferenti a SSD diversi) (7 punti)
 - eventuale entità del cofinanziamento (3 punti)

I Commissari esaminano la documentazione ricevuta dalla segreteria di Dipartimento entro la data del 15.05.2023. I progetti presentati risultano essere i seguenti:

- Prof.ssa Sandra MARMIROLI: acquisto nuova strumentazione. La richiesta prevede l'acquisto di una **Real-Time PCR (CFX Duet Real-Time PCR System)**. Contributo richiesto: 15.000,00 Euro
- Prof. Jonathan MAPELLI: manutenzione o ripristino di nuova strumentazione. La richiesta prevede la riparazione di **criostato Leica (CM 1520)** e l'acquisto di un **vibratomo Leica**. Contributo richiesto: 15.000,00 Euro
- Prof. Giuseppe BORIANI: acquisto di prodotti software. La richiesta prevede l'acquisto di un ecografo 3D e software di analisi dati (**UltraSound WorkSpace Philips**).



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

- Dr.ssa Giovanna RIGILLO: acquisto nuova strumentazione. La richiesta prevede l'acquisto di un microscopio invertito (**Optika IM-3**). Contributo richiesto: 3.500,00 Euro.
- Dr. Ruggiero NORFO: acquisto di nuova strumentazione. La richiesta prevede l'acquisto di un sistema automatizzato di conta cellulare (**Countess 3 Automated Cell Counter**). Contributo richiesto: 5.000,00 Euro.
- Dr.ssa Chiara MUSSI: acquisto di nuova strumentazione. La richiesta prevede l'acquisto di un sistema ECG (**Sistema Holter ECG & Monitoraggio Pressorio - Agg. Utilizzatore Impresario a Pathfinder SL con 1 LCF + 1 90217°**). Contributo richiesto: 6.000,00 Euro.
- Prof. Alexis GRANDE: acquisto di nuova strumentazione. La richiesta prevede l'acquisto di una citocentrifuga. Contributo richiesto: OPZIONE 1 (con rotore 12 posti): 5.500,00 Euro; OPZIONE 2 (rotore 12 posti + rotore sedimentazione): 7.000,00 Euro.
- Prof. Angela CIARAMIDARO: manutenzione o ripristino attrezzatura esistente. La richiesta prevede l'acquisto di un sistema EEG RM-compatibile. Contributo richiesto: 11.000,00 Euro.
- Dr.ssa Sedy CAFFARRA: acquisto nuova strumentazione. La richiesta prevede l'acquisto di un sistema *portable eye-tracker*. Contributo richiesto: 15.000,00 Euro.

La commissione definisce i **criteri di valutazione** delle domande:

1° criterio: si procede alla somma dei partecipanti del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze e di altri dipartimenti e si assegna un "**punteggio partecipanti**" come segue:

≥20 partecipanti BMN/altro: 7 pt;

<20 - ≥15 partecipanti: 6 pt;

<15 - ≥10 partecipanti: 5 pt;

<10 - ≥5 partecipanti: 4 pt;

<5 partecipanti: 3 pt.

2° criterio: entità del cofinanziamento. Viene prima calcolata la percentuale di cofinanziamento sulla spesa totale dell'intervento (cofinanziamento/spesa strumento*100) e si assegna un "**punteggio cofinanziamento**" come segue:

0: 0 pt;



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

>10% - ≤20%: 1 pt;

>20% - ≤30%: 2 pt;

≥30%: 3 pt.

3° criterio: a parità di punteggio, avanza in graduatoria il progetto con un numero maggiore di SSD partecipanti.

ESITO VALUTAZIONE DA PARTE DELLA COMMISSIONE PER L'AZIONE

STRUMENTI E SOFTWARE 2023:

Viste le valutazioni sopra espresse, la Commissione propone al Consiglio DBMN di approvare le prime quattro proposte progettuali per un importo totale di **44.500,00 Euro**.

Proponente	# parteci panti	CRITERIO 1	% cofinanzia mento	CRITERIO 2	CRITERI O 3	Punteggio	Contr. richiesto	Contr. erogabile
		Punti partecipant i		Punti cofinanziam ento	# SSD			
Mapelli	25	7	40	3	17	10	15000	15000
Ciaramidaro	20	7	15	1	15	8	11000	11000
Marmioli	15	6	23	2	7	8	15000	15000
Rigillo	13	5	24	2	8	7	3500	3500
Caffarra	6	4	25	2	5	6	15000	-
Boriani	7	4	25	2	3	6	15000	-
Mussi	3	3	17	1	1	4	6000	-
Grande	4	3	0	0	3	3	5500	-
Norfo	4	3	0	0	3	3	5000	-

PROPOSTE ULTERIORI:

Prima proposta: Essendovi un ulteriore residuo pari a **7.500,00 Euro** la commissione propone al Consiglio DBMN di integrare la quota residua pari a ulteriori 7.500,00 Euro al fine di finanziare interamente anche il quinto progetto in graduatoria.



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze

Seconda proposta: Se la prima proposta non dovesse essere accolta, la Commissione chiede ai singoli PI in graduatoria di valutare la rimodulazione della spesa prevista nel progetto e quindi assegnare la quota residua di **7.500,00 Euro** al primo progetto favorevole tra quelli non finanziati.

Proponente	# partecipanti	CRITERIO 1	% cofinanziamento	CRITERIO 2	CRITERIO 3	Punteggio	Contributo richiesto	Contributo erogabile
		Punti partecipanti		Punti cofinanziamento	# SSD			
Caffarra	6	4	25	2	5	6	15000	-
Boriani	7	4	25	2	3	6	15000	-
Mussi	3	3	17	1	1	4	6000	-
Grande	4	3	0	0	3	3	5500	-
Norfo	4	3	0	0	3	3	5000	-

I lavori terminano alle ore 11:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

PRESIDENTE

Prof.ssa Francesca Pesciarelli

COMPONENTE

Prof.ssa Giovanna Zamboni

COMPONENTE

Dott.ssa Antonietta Vilella (segretaria verbalizzante)

COMPONENTE



UNIMORE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze Biomediche,
Metaboliche e Neuroscienze
prof. Tommaso Filippini (segretario verbalizzante)

COMPONENTE

Dott.ssa Giuseppina Leo