



**Prot. 177773**

**Del 30/10/2018**

**Decreto nr. 672/2018**

## **IL RETTORE**

**VISTA** la delibera del CdA del 22/12/2017 che nel bilancio di previsione 2018 ha approvato lo stanziamento di € 1.200.000,00 per il finanziamento della ricerca scientifica;

**VISTO** l'ulteriore stanziamento sulla ricerca scientifica deliberato dal Consiglio di Amministrazione del 23/02/2018 che ha attribuito ulteriori € 53.256,00 derivanti dal risparmio che si è realizzato per il finanziamento della misura "Giovani Ricercatori di tipo A";

**VISTE** che tali risorse sono in parte 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;

**VISTO** che tra le varie tipologie di attività finanziabili a valere sul FAR sono previsti interventi intesi a valorizzare l'attuale dotazione strumentale dell'Ateneo presente presso i Dipartimenti e i Centri Interdipartimentali, e a promuoverne un utilizzo più condiviso da parte dei ricercatori;

**VISTA** la delibera del SA del 13 marzo 2018 che ha approvato i lavori della Commissione Ricerca che si è riunita più volte ed ha concluso i lavori in data 7 marzo 2018, formulando una proposta di utilizzo dei fondi stanziati a budget per il sostegno alla ricerca di Ateneo che ammontano a € 1.253.256,00;

**VISTA** la delibera del CdA del 23 marzo 2018 con la quale sono state approvate le proposte della Commissione Ricerca di Ateneo;

**VISTO** il Decreto n. 352/2018 del 10 luglio 2018 con il quale è stato pubblicato il bando per il finanziamento di attrezzature a valere sul FAR 2018 con uno stanziamento di 190.000 € per le seguenti misure:

- 1 - manutenzione o ripristino di attrezzatura esistente;
- 2 – acquisto di nuova strumentazione;
- 3 - abbonamenti a banche dati di interesse del settore SH.

**CONSIDERATO** che in risposta al bando sono state presentate n.22 proposte (misura 1: n.2 proposte; misura 2 n.17 proposte; misura 3: n.3 proposte);



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

Misura 1- Interventi di manutenzione o ripristino di attrezzatura esistente: contributo dell'Ateneo da € 1.000 a € 5.000, eventualmente integrabile da cofinanziamento dipartimentale.

Misura 2 - Interventi di acquisto di nuova strumentazione di importo pari o superiore a € 20.000: contributo dell'Ateneo fino ad un massimo di € 20.000, eventualmente integrabile da cofinanziamento dipartimentale. A questo intervento è riservata complessivamente una quota di € 100.000.

Misura 3 - Interventi per abbonamenti a banche dati di interesse del settore SH: contributo dell'Ateneo da € 2.000 fino ad € 10.000, eventualmente integrabile da cofinanziamento dipartimentale. A questo intervento è riservata complessivamente una quota di € 19.000

**CONSIDERATO** che le proposte pervenute sono state sottoposte al controllo da parte della Commissione Ricerca che si è riunita il 12/10/2018 e sulla base dei criteri formali richiesti dal bando (artt. 2 e 4) ha escluso n°4 proposte come segue: misura 2 escluse n°3 proposte, poiché in tutti i casi il costo totale dell'attrezzatura da acquistare è inferiore al tetto minimo fissato da bando art.2 pari a € 20.000; misura 3 esclusa n°1 proposta, poiché il finanziamento richiesto risulta superiore a quello massimo previsto da Bando art. 2, pari a € 10.000. Inoltre si specifica che per la Misura 2 n°1 proposta è stata ritirata prima della valutazione.

**VISTA** la delibera del SA del 16/10/2018 in cui è stato espresso parere favorevole alle proposte della Commissione Ricerca e la delibera del CdA del 26/10/2018 in cui sono stati approvati i lavori della Commissione Ricerca e la proposta di finanziamento di n.12 proposte così ripartite:

Misura 1 – sono ritenute ammissibili al finanziamento 2 proposte per un totale di € 10.000;

Misura 2 – delle restanti n°13 proposte, considerando i criteri di cui all'art. 5 del Bando, la Commissione Ricerca ritiene prioritario l'aspetto legato al cofinanziamento del gruppo proponente, pertanto ha ritenuto di non finanziare le proposte che presentano un cofinanziamento nullo o comunque inferiore al 10% del contributo richiesto. Tanto premesso la Commissione Ricerca ha ritenuto ammissibili al finanziamento n. 8 proposte per un totale di € 155.520.

Misura 3 - sono ritenute ammissibili al finanziamento n.2 proposte per un totale di € 20.000; a tal proposito si specifica che, visto il risparmio intervenuto nel finanziamento della misura 2, è stato approvato di utilizzare € 1.000 del budget destinato alla misura 2 per finanziare totalmente le richieste della misura 3, per il finanziamento della quale era previsto un budget di € 19.000.

**VISTO** l'art. 5 del bando che stabilisce che “con apposito Decreto Rettoriale 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 € 195.520. 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).

### **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. Angelo O. Andrisano  
F.to IL RETTORE

<b>MISURA 1 - MANUTENZIONE / RIPRISTINO</b>			
<b>Responsabile scientifico</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>Finanziamento richiesto</b>	<b>Strumento</b>
Monica Saladini	Scienze Chimiche e Geologiche	5.000,00 €	Gas Cromatografo accoppiato ad uno spettrometro di massa. In particolare, il Gas Cromatografo risulta non funzionante, pertanto, lo spettrometro di massa è inutilizzabile. GC Agilent 7890B per MS con iniettore SSL, con iniettore split/splitless da 100 psi, interfaccia LAN e interfaccia MS (per MSD Agilent serie 5977 o GC/MS Agilent 7000 a triplo quadrupolo o GC/MS quadrupolo time-of-flight (Q-TOF) 7200).
Patrizia Tarugi	Scienze Vita	5.000,00 €	Typhoon Trio Workstation, sistema per acquisizione di immagini da gels, blots e micropiastre. Consente di visualizzare e quantificare DNA, RNA e proteine grazie a tecniche di rilevamento di fluorescenza, chemiluminescenza e radioattività.
<b>Finanziamento totale</b>		<b>10.000,00 €</b>	

<b>MISURA 2 - ACQUISTO NUOVA STRUMENTAZIONE</b>			
<b>Responsabile scientifico</b>	<b>Dipartimento</b>	<b>Finanziamento richiesto</b>	<b>Strumento</b>
Gianluca Carnevale	Chirurgico, medico, odontoiatrico, di scienze morfologiche con interesse trapiantologico, oncologico e di medicina rigenerativa	20.000,00 €	Upgrade tecnologico per il sistema confocale Nikon A1 per live imaging. Il microscopio confocale, già presente presso il dipartimento, verrebbe ampliato con uno strumento che consentirebbe di migliorare le prestazioni nonché ampliare il campo di applicazione. Lo strumento da affiancare al sistema confocale presenta due principali componenti: 1) TAVOLINO MOTORIZZATO XY COMPLETO DI CONTROLLER E ACCESSORI; 2) MICROINCUBATORE A CO2 PER MICROSCOPIA OKOLAB "UNO".

Davide Castagnetti	Scienze e metodi dell'ingegneria	20.000,00 €	Camera climatica per la macchina di prova servo-idraulica assiale e torsionale MTS Mini Bionix in dotazione. Utilizzabile anche indipendentemente, per il trattamento di provini esposti a temperatura controllata.
Alessandro Gualtieri	Scienze Chimiche e Geologiche	20.000,00 €	Fase 1 - Acquisizione di uno spettrometro a Raggi X in dispersione di energia (EDS-XRF) che affiancherà l'attuale spettrometro in dispersione di lunghezza d'onda, in dotazione. Fase 2 - Sostituire entrambe le apparecchiature con uno strumento di ultima generazione a dispersione di lunghezza d'onda. Fase 3 - acquisire il sistema di acquisizione di analisi puntiformi in grado di ottenere anche mappe composizionali (Small spot analysis and mapping) quantitative.
Carol Imbriano	Scienze Vita	20.000,00 €	Citofluorimetro di nuova generazione che si distingue per semplicità d'uso, ma anche accuratezza, sensibilità e riproducibilità dei risultati. La configurazione dello strumento in oggetto prevede un unico laser blu per letture fino a 4 colori, che possa essere successivamente implementata con l'aggiunta di ulteriori laser che consentiranno determinazioni fino a 13 colori contemporaneamente. Il citofluorimetro CytoFLEX come candidato ideale ad un successivo upgrade in quanto il banco ottico nella configurazione base prevede già la presenza di un laser rosso e violetto temporaneamente bloccati tramite hardware, che possono essere resi disponibili senza interventi diretti sul banco ottico. Il software di cui dispone si presta all'utilizzo multiutenza ponendo attenzione alla sicurezza dei dati sperimentali.

Alberto Muscio	Ingegneria Enzo Ferrari	19.520,00 €	Riflettometro solare conforme a standard ASTM C1549-16. Tale strumento misura l'albedo o riflettanza solare di una superficie (definita come il rapporto tra radiazione riflessa e radiazione solare incidente) sia in singole bande dello spettro solare, sia come media pesata sullo spettro. Il principale componente è una sonda che include una cavità rivestita di fluoruro di bario alto-riflettente, in cui sono alloggiate una sorgente illuminante e la sensoristica ottica che misura la radiazione riflessa dalla superficie da caratterizzare, a cui va accostato un orifizio aperto sulla cavità.
Leonardo Orazi	Scienze e metodi dell'ingegneria	18.000,00 €	Scanner tridimensionale a luce strutturata dotato di 2 camere da 5Mpixel accoppiate ad un proiettore di frange a luce blu particolarmente insensibile rispetto alla riflettività della superficie. L'area di misura è 200x150 mmequivalente a distanza tra punti pari a 0.08 mm.
Carla Palumbo	Scienze biomediche, metaboliche e neuroscienze	18.000,00 €	Strumento per inclusione utile alle indagini immunoistochimiche ed immunoenzimatiche.
Carlo Alberto Rinaldini	Ingegneria Enzo Ferrari	20.000,00 €	Convertitore AC/DC che funziona su 2 quadranti in grado di generare un bus a tensione costante in corrente continua che può alimentare un drive elettrico o di assorbire corrente per effettuare test su batterie elettriche (sistemi di accumulo per la diffusione dei sistemi di trazione elettrica). Sarà lo strumento principale di un vero e proprio banco prova per batterie che andrebbe a confluire in un sistema di test complessivo sui sistemi di propulsione ibrida ed elettrica.
<b>Finanziamento totale</b>		<b>155.520,00 €</b>	

**MISURA 3 - ABBONAMENTI BANCHE DATI SH**

Responsabile scientifico	Dipartimento	Finanziamento richiesto	Banca dati
Annamaria Contini	Educazione e Scienze Umane	10.000,00 €	<p>Abbonamento alla banca dati di Oxford UP, relativa agli e-book dei settori di filosofia, sociologia e storia (EBA OSO Philosophy + History + Sociology).</p> <p>Si tratta di raccolte di grande autorevolezza scientifica e di natura multidisciplinare nell'ambito delle scienze umane e sociali. Le intere collezioni sono consultabili per il primo anno e interamente scaricabili in pdf dagli utenti abilitati nell'anno successivo fino ad esaurimento budget. Strumento di rapida e agevole consultazione.</p>
Giovanni Solinas	Economia Marco Biagi	10.000,00 €	<p>Acquisto per il periodo Aprile 2019 / Aprile 2021 dei servizi ad abbonamento Bloomberg Market Datafeed (BMD) e Bloomberg Terminal (BT). BMD è il servizio di fornitura di dati, informazioni e strumenti analitici relativi alle economie e ai mercati finanziari nazionali e internazionali più importante al mondo per diffusione e utilizzo presso gli intermediari finanziari e gli enti di ricerca, nonché per completezza di contenuti.</p>
<b>Finanziamento totale</b>		<b>20.000,00 €</b>	