

Relazione conclusiva della Commissione Attrezzature (CAT) Bando 2015

La Commissione Attrezzature Bando 2015, nominata dal Senato Accademico nella seduta del 6 luglio 2015 (Del. Rep 66/2015), composta dai professori:

Mariano Beltramini (Macroarea 2)
Alexandra Chavarria (Macroarea 3)
Marino Quaresimin (Macroarea 1)
Paolo Rigotti (Macroarea 2)
Roberto Stroili (Macroarea 1)
Teofilo Vamerali (Macroarea 2)
Tullio Vardanega (Macroarea 1)

si è riunita nei giorni 8 settembre 2015, 14 ottobre 2015, 4 Novembre 2015 e 23 Novembre 2015.

Nella riunione preliminare dell'8 settembre 2015 la Commissione, all'unanimità, ha nominato Presidente il Prof. Mariano Beltramini e Segretario il prof. Marino Quaresimin, ha acquisito gli atti relativi ai progetti presentati ed ha iniziato la discussione sui criteri di valutazione dei progetti stessi.

Il numero dei progetti presentati è stato pari a **36** per un importo complessivo di euro 4.073.878 ed una quota di cofinanziamento richiesto al Bilancio Universitario pari ad euro 3.137.353, in particolare:

- in Macroarea 1 sono stati presentati **14** progetti per un importo complessivo di euro 1.469.354 (cofinanziamento richiesto al Bilancio Universitario pari ad euro 1.146.993),
- in Macroarea 2 sono stati presentati **20** progetti per un importo complessivo di euro 2.428.173 (cofinanziamento richiesto al Bilancio Universitario pari ad euro 1.849.959),
- in Macroarea 3 sono stati presentati **2** progetti per un importo complessivo di euro 176.351 (cofinanziamento richiesto al Bilancio Universitario pari ad euro 140.401)

La Commissione ha preso atto che la quota disponibile di cofinanziamento a carico del Bilancio Universitario è pari ad euro 1.000.000.

Come criterio preliminare, a fronte di una richiesta di cofinanziamento da parte del Bilancio Universitario ampiamente superiore all'importo disponibile, la Commissione, all'unanimità, ha stabilito di considerare per la valutazione un solo progetto per struttura, sulla base della priorità indicata dal Dipartimento proponente o, quando non indicata, considerando il progetto con minore impatto economico.

La valutazione dei progetti così individuati è stata effettuata inizialmente da sottocommissioni di Macroarea ed in seguito, collegialmente, da tutta la Commissione sulla base dei seguenti parametri:

- qualità e conformità ai requisiti del bando,
- innovatività,
- ricadute scientifiche,
- trasversalità tra gruppi dello stesso dipartimento o fra dipartimenti.

La valutazione ha consentito di individuare i seguenti **14** progetti meritevoli di finanziamento:

Macroarea 1	
Dipartimento proponente	Attrezzatura
Dip. FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	Optical Tweezers per manipolazione di singola molecola o cellula e misura diretta di forze
Dip. INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	Tavola vibrante biassiale per l'esecuzione di prove dinamiche sperimentali su oggetti leggeri
Dip. INGEGNERIA INDUSTRIALE	Diffratometro portatile per la misura degli stress residui su manufatti metallici
Dip. MATEMATICA	8 server di calcolo, 2 nas (sistema di storage), 1 switch di interconnessione
Dip. SCIENZE CHIMICHE	Analizzatore automatico di fisisorbimento per campioni microporosi
Dip. TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	Sistema di High Performance Computing (HPC) con 192 core in parallelo

segue...

Macroarea 2	
Dipartimento proponente	Attrezzatura
Dip. AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE	Spettrometro di massa con HPLC, sorgente elettrospray e analizzatore triplo quadrupolo (LC-ESI-QQQ)
Dip. BIOLOGIA	Sistema per medium high throughput Gene Expression e SNP Genotyping in qRT-PCR e Digital PCR.
Dip. MEDICINA	Next Generation Sequencing (NGS) - Sistema di sequenziamento massivo parallelo di nuova generazione
Dip. NEUROSCIENZE SCIENZE NPSRR	Macchina di prova per caratterizzazione meccanica/simulazione di materiali/dispositivi biomedicali
Dip. SCIENZE BIOMEDICHE	Sistema completo per live cell imaging per FRET
Dip. SCIENZE CARDIOLOGICHE, TORACICHE E VASCOLARI	Software per analisi morfologica, funzionale ed elaborazione 3D/4D di esami TC, RM, PET total body
Dip. SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	Sistema video SPIES-AIDA di Storz
Macroarea 3	
Dipartimento proponente	Attrezzatura
Dip. BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA	Multi Scale Structured Light Scanner System for Cultural Heritage.

L'analisi delle richieste dei singoli progetti ha evidenziato il persistere di un significativo sbilanciamento tra cofinanziamento richiesto dalle strutture (euro 1.227.955) e quota disponibile a carico del Bilancio Universitario (euro 1.000.000).

Con l'obiettivo di finanziare tutti i progetti selezionati e in un'ottica di equità di contributo da parte delle strutture, la Commissione, all'unanimità, ha stabilito i seguenti criteri correttivi per la definizione dell'importo di cofinanziamento da assegnare a ciascun progetto:

- aumento al 30% della quota di cofinanziamento minima richiesta alle strutture,
- rimodulazione del contributo al singolo progetto sulla base dei risultati e dati ANVUR per la valutazione dei dipartimenti e dell'entità di eventuali precedenti assegnazioni alla struttura.

Alla luce dei criteri esposti e delle deliberazioni assunte, risulta la seguente proposta di finanziamento:

Dipartimento proponente	Attrezzatura	Proposta di cofinanziamento a carico del Bilancio Universitario (Euro)
Macroarea 1		
Dip. FISICA E ASTRONOMIA "GALILEO GALILEI"	Optical Tweezers per manipolazione di singola molecola o cellula e misura diretta di forze	105.000
Dip. INGEGNERIA CIVILE, EDILE E AMBIENTALE	Tavola vibrante biassiale per l'esecuzione di prove dinamiche sperimentali su oggetti leggeri	81.000
Dip. INGEGNERIA INDUSTRIALE	Diffratometro portatile per la misura degli stress residui su manufatti metallici	53.200
Dip. MATEMATICA	8 server di calcolo, 2 nas (sistema di storage), 1 switch di interconnessione	42.410
Dip. SCIENZE CHIMICHE	Analizzatore automatico di fisisorbimento per campioni microporosi	53.800
Dip. TECNICA E GESTIONE DEI SISTEMI INDUSTRIALI	Sistema di High Performance Computing (HPC) con 192 core in parallelo	69.490

u Le Taler

segue...

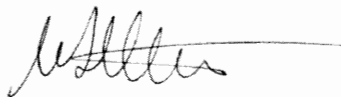
Dipartimento proponente	Attrezzatura	Proposta di cofinanziamento a carico del Bilancio Universitario (Euro)
Macroarea 2		
Dip. AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE	Spettrometro di massa con HPLC, sorgente elettrospray e analizzatore triplo quadrupolo (LC-ESI-QQQ)	164.910
Dip. BIOLOGIA	Sistema per medium high throughput Gene Expression e SNP Genotyping in qRT-PCR e Digital PCR.	92.450
Dip. MEDICINA	Next Generation Sequencing (NGS) - Sistema di sequenziamento massivo parallelo di nuova generazione	64.640
Dip. NEUROSCIENZE SCIENZE NPSRR	Macchina di prova per caratterizzazione meccanica/simulazione di materiali/dispositivi biomedicali	86.670
Dip. SCIENZE BIOMEDICHE	Sistema completo per live cell imaging per FRET	81.190
Dip. SCIENZE CARDIOLOGICHE, TORACICHE E VASCOLARI	Software per analisi morfologica, funzionale ed elaborazione 3D/4D di esami TC, RM, PET total body	67.660
Dip. SCIENZE CHIRURGICHE ONCOLOGICHE E GASTROENTEROLOGICHE	Sistema video SPIES-AIDA di Storz	47.710
Macroarea 3		
Dip. BENI CULTURALI: ARCHEOLOGIA, STORIA DELL'ARTE, DEL CINEMA E DELLA MUSICA	Multi Scale Structured Light Scanner System for Cultural Heritage.	68.410
Totale cofinanziamento proposto		1.078.540

Considerato il limitato sbilanciamento residuo, non ritenuto ulteriormente comprimibile, la Commissione propone al Magnifico Rettore e agli Organi competenti un'integrazione pari ad euro 78.540 della quota disponibile a carico del Bilancio Universitario.

Padova, 23 Novembre 2015

Il Presidente della Commissione Attrezzature 2015

Prof. Mariano Beltramini



Il Segretario della Commissione Attrezzature 2015

Prof. Marino Quaresimin

