

Rep. 1648/2020
Prof. 418242
del 8/10/2020

Bando World Class Research Infrastructures - WCRI (2019)
Commissione per la Valutazione delle Espressioni di Interesse

VERBALE N. 2 – RIUNIONE CONCLUSIVA

Il giorno 17/09/2020 alle ore 12:00 si riunisce in via telematica, attraverso la piattaforma Zoom, la Commissione per la Valutazione delle Espressioni di Interesse (EdI) del Bando World Class Research Infrastructures - WCRI (2019) nominata con Decreto Rettorale n. 2542-2020 e così composta:

Prof.ssa Marcella Bonchio (coordinatrice)
Prof. Andrea D'Agnolo
Prof. Antonio Rosato
Prof.ssa Carlotta Sorba
Prof.ssa Manuela Mantovani

I componenti sono tutti presenti in connessione telematica Zoom. Coordina la riunione la Prof.ssa Marcella Bonchio e funge da Segretaria la Dott.ssa Manuela Marini.

La Commissione approva il verbale preliminare, dove sono state riassunte le caratteristiche essenziali delle EdI presentate.

La Coordinatrice ricorda che, come previsto da Bando, saranno ammesse alla Fase 2 le proposte che conseguiranno un punteggio totale non inferiore a 60/75, che il Business Plan (BP) previsto nella Fase 2 sarà valutato da una Commissione Esterna di esperti e che i punteggi assegnati nella fase presente non influiranno sulla valutazione finale.

La Coordinatrice ricorda inoltre che le EdI ammesse alla Fase 2 riceveranno un contributo, nella forma di rimborso spese, per sostenere la preparazione dei BP richiesti nella seconda fase di valutazione.

I criteri previsti per la valutazione della EdI nella prima fase del bando enfatizzano in modo particolare (45 punti su 75) il carattere innovativo dell'Infrastruttura di Ricerca (IR), che dovrà dimostrare un potenziale decisivo per promuovere attività di ricerca di frontiera rispetto allo stato dell'arte e rispetto a capacità già consolidate nel nostro Ateneo, e tali da poter favorire l'accesso a finanziamenti competitivi a livello europeo ed internazionale.

In tal senso, tutte le WCRI proposte nelle EdI esaminate, si caratterizzano per un alto livello di ambizione e di tecnologia all'avanguardia rispetto ad una ricognizione delle infrastrutture presenti in Ateneo e relativamente al panorama nazionale ed europeo.

La Commissione ritiene che tutte le EdI presentate abbiano le caratteristiche per essere ammesse alla Fase 2 del bando.

Il bando prevede che *"Al termine della valutazione della Fase 1 la Commissione redige una graduatoria delle EdI in ordine di punteggio totale. Sono ammesse alla Fase 2 le proposte che conseguono un punteggio totale non inferiore all'80% del punteggio massimo, ossia almeno 60/75"* e che *"Durante la valutazione la Commissione può suggerire integrazioni fra proposte e conseguenti aggiornamenti delle EdI, qualora ravvisi che alcune EdI possano essere complementari ed integrabili."*

La Commissione, dopo aver analizzato tutte le proposte pervenute, procede alla valutazione sulla base dei criteri previsti dal Bando:

Criteri	Punti attribuiti (max punti)
1 Infrastruttura (IR)	45
2 User Community (UC)	15
3 Utilizzo Infrastruttura (UI)	15

Acronimo	Note	IR	UC	UI	Totali
HX R - Hyper Extended Reality Infrastructure	Viene apprezzato il carattere innovativo della proposta, che si caratterizza per un utilizzo trasversale di interesse per molte aree scientifiche e presenta potenzialità di ulteriori implementazioni. Non è chiara l'effettiva disponibilità della sede individuata per la IR ai fini della realizzabilità nei termini previsti dal bando; e risulta non ben delineato il programma di sostenibilità nel tempo della IR.	40	12	10	62
UHF-7T MRI - Ultra high field 7Tesla Magnetic Resonance Imaging	Proposta di rilevante interesse per la ricerca clinico-sperimentale e le potenziali applicazioni diagnostiche. Ben articolata ed integrata la UC, mentre necessità di essere meglio definito il piano di utilizzo in termini di cofinanziamenti, localizzazione e sostenibilità nel tempo, in particolare per gli alti costi di manutenzione.	41	13	9	63
UTSC Unipd Translational Space Centre	Proposta di elevata attualità e certamente rilevante per le future indagini spaziali. Risultano tuttavia poco dettagliate le attività diverse per requisiti e tecnologia a cui la IR potrà essere dedicata e necessitano di essere meglio definite le prospettive di sostenibilità nel tempo. La UC appare integrata ma molto specifica.	38	13	9	60
SYCURI SYNERGIC STRATEGIES FOR CULTURAL HERITAGE AT RISK	Proposta molto ambiziosa, ben articolata nella sua visione globale, che abbraccia tuttavia contenuti molto ampi e diversificati; ampia e trasversale la base della UC e assolutamente di rilievo la manifestazione di interesse da parte di strutture esterne a UNIPD. Le prospettive di sostenibilità della IR necessitano di essere definite più chiaramente.	39	15	9	63
MINIATURE - Molecular and Metabolic imaging InfrAsTrUctURE	Proposta che costruisce una integrazione funzionale tra apparecchiature stato dell'arte di Ateneo, con l'acquisizione di due nuove WCRI allo scopo di definire una sinergia di processo e di protocolli sperimentali con potenzialità e impatto attualmente non ottenibili in Ateneo e a livello nazionale. Alcune acquisizioni che fanno parte del piano sono poco dettagliate e necessitano di essere spiegate relativamente all'utilizzo e alla funzione della WCRI messa a sistema. Ampia ma molto focalizzata la UC.	37	11	13	61
QCSC - Quantum computing and simulation center	Progetto che si contraddistingue per il carattere di frontiera con ottime possibilità di impatto futuro e collegato ad azioni europee di elevato interesse. Il tema è molto trasversale ed attuale e la UC diffusa. Qualche incertezza sul piano di utilizzo dovuta anche all'imprevedibilità delle prospettive di sviluppo. Il piano di sostenibilità nel tempo necessita di essere approfondito	45	13	9	67

La Commissione sottolinea che le EdI: HXR, UTSC e SYCURI, si configurano come delle piattaforme progettuali modulabili, che interessano diverse aree disciplinari e dove sono individuate UC ampie e con una diffusa sovrapposizione considerati i Dipartimenti e Centri di Ateneo interessati a tali EdI come risulta dalla tabella seguente:

CAPOFILA (acronimo)	HXR	SYCURI	UTSC	Totale
CISAS			1	1
HIT	1			1
CIBA		1		1
DAFNAE	1			1
DBC	1	1		2
DIPIC		1		1
FISPPA	1	1		2
DFA			1	1
GEO		1		1
ICEA	1			1
DEI	1	1	1	3
DII	1		1	2
DM	1	1		2
DPSS	1		1	2
DPG	1		1	2
DSB	1		1	2
DISC		1		1
DSEA		1		1
SPGI		1	1	2
DISSGEA		1		1
DTG	1			1
TESAF	1	1		2
Totale	13	12	8	33

Alla luce di tali considerazioni, la Commissione suggerisce di valutare l'opportunità di un confronto tra le UC interessate alle EdI: HXR, UTSC, SYCURI, al fine di perfezionare possibili sinergie e punti di convergenza per la preparazione dei BP da proporre alla fase due del bando.

La seduta termina alle ore 13:30.

Il presente verbale è approvato seduta stante da ciascun componente della Commissione e viene sottoscritto dalla Coordinatrice e dalla Segretaria.

Padova, data della registrazione

La Coordinatrice *
 Prof.ssa Marcella Bonchio



La Segretaria
 Dott.ssa Manuela Marini



