



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica
Direttore: Prof. Carlo Muscas

Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.65/2024 – “Implementazione di architetture di rete basate su Digital Twin” – Responsabile Scientifico prof. Marco Martalò – SSD IINF-03/A

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n° 339 del 27.03.2012 e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA** la Legge 30.11.1989, n° 398 concernente Norme in materia di borse di studio universitarie e s.m., ed in particolare l'art. 6;
- VISTA** la Legge 30.12.2010, n° 240, recante “norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario”, ed in particolare l'art. 18, co.5, lett. f);
- VISTA** la legge 04.04.2012, n° 35 di “Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo” ed in particolare l'art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTO** *il Regolamento di Ateneo per il conferimento delle borse di ricerca* di cui al D.R. n° 432 del 13/06/2018;
- VISTO** il D.lgs. 11.04.2006, n. 198 recante il “Codice delle pari opportunità tra uomo e donna”;
- VISTO** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID-19;
- VISTO** il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, “Do no significant



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027



*Segreteria amministrativa del Dipartimento di
Ingegneria elettrica ed elettronica*

Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano

Via Marengo, 2 – Cagliari

Tel +39 070/6756647 – email segreteriaidiee@unica.it

www.unica.it



harm”), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 final del 12.02.2021, recante *“Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio “non arrecare un danno significativo” a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”*;

- VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;
- VISTO** il Decreto Direttoriale 15 marzo 2022, n. 341 del MUR, di emanazione di un *“Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base” – nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4“Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU”*;
- VISTO** il decreto direttoriale n. 1549 del 11/10/2022 di ammissione a finanziamento del Partenariato Esteso (di seguito PE) denominato *“RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART”* (di seguito RESTART) – CUP E13C22001870001 tematica *“14. Telecomunicazioni del futuro”*, contrassegnata dal codice identificativo PE00000001, per la realizzazione del Programma di Ricerca dal titolo *“RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART”*;
- VISTO** il progetto *“Virtualization and Orchestration of Liquid multi-Tenant network Architectures - VOLTA”* - Finanziato con D.R. Rep.n. 2009 del 14/05/2024 - Bando a Cascata Programma *“RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART”* (RESTART) - Progetto Codice Identificativo PE00000001 SPOKE 6 - Progetto COHERENT - PNRR M.4 C. 2 I.1.3 Avviso MUR 341 del 15/03/2022, finanziato con Decreto Direttoriale MUR n. 1549 del 11/10/2022 - Finanziato dall’Unione Europea – NextGenerationEU - CUP: E63C22002070006;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **1071** del **20.12.2024** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.65/2024**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Marco Martalò**, nell’ambito del progetto *“Virtualization and Orchestration of Liquid multi-Tenant network Architectures – VOLTA”*;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **1072** del **20.12.2024** relativa alla nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;
- ESAMINATI** gli atti della procedura selettiva;





PRESO ATTO di quanto dichiarato dalla commissione nel verbale della valutazione dei titoli riguardo alla suddivisione dei 100 punti a disposizione per la valutazione dei titoli e del colloquio;

DISPONE

ART.1 Sono approvati gli allegati atti della selezione pubblica, indetta con Disposizione Direttoriale n° **1071** del **20.12.2024**;

ART.2 Al Dott. **Saba Sergio** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo "**Implementazione di architetture di rete basate su Digital Twin**", Responsabile Scientifico prof. **Maurizio Murrone**. La borsa di ricerca della durata di MESI **6** e dell'importo di € **3.000,00** lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dovrà concludersi entro la data di scadenza del progetto di ricerca dal titolo "**Virtualization and Orchestration of Liquid multi-Tenant network Architectures - VOLTA**" - Finanziato con D.R. Rep.n. 2009 del 14/05/2024 - Bando a Cascata Programma "RESearch and innovation on future Telecommunications systems and networks, to make Italy more smART" (RESTART) - Progetto Codice Identificativo PE00000001 SPOKE 6 - Progetto COHERENT - PNRR M.4 C. 2 I.1.3 Avviso MUR 341 del 15/03/2022, finanziato con Decreto Direttoriale MUR n. 1549 del 11/10/2022 - Finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU - CUP: E63C22002070006;

ART.3 La spesa graverà su:

CODICE PROGETTO: RIC_PNRR_WP_CTC_2024_BC_DIEE_VOLTA_MARTALO

TITOLO PROGETTO: VOLTA-Virtualization and Orchestration of Liquid multi-Tenant network Architectures - Programma RESTART/COHERENT (Codice PE00000001) - Bando a Cascata-Spoke 6-PNRR M.4, C.2, I.1.3-Avviso "Partenariati estesi alle Università.." - RESP.SC.PROF. M. MARTALO'

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Carlo Muscas
Sottoscritto con firma digitale



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA AI SENSI DELL'ART.18 LEGGE N.240 DEL 30.12.2010
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA DI RICERCA.

(D.D. n. 1071 del 20/12/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Marco Martalò

TITOLO BORSA: Implementazione di architetture di rete basate su Digital Twin

VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 14/01/2025, alle ore 14, presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 1072 del 20/12/2024, per le operazioni di valutazione comparativa relative al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Marco Martalò

Prof.ssa Virginia Pilloni

Dott.ssa Francesca Marcello

E' designato Presidente il Prof. Marco Martalò.

Le funzioni di Segretario sono assunte dalla Prof.ssa. Virginia Pilloni.

Il Presidente dà lettura del bando di selezione al fine di evidenziare le operazioni di competenza.

La Commissione prende atto delle indicazioni previste dall'Art.1 del bando di selezione, che attribuiscono un punteggio massimo di 100 punti per la valutazione dei titoli e del colloquio.

Prima di procedere alla valutazione comparativa, la Commissione stabilisce che la stessa verrà effettuata sulla base dei titoli, delle eventuali pubblicazioni prodotte, e del colloquio, utilizzando parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, in linea con quanto previsto dagli articoli 2 e 3 del D.M. 28.07.2009, Prot. 89/2009, "Valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche".

Verranno valutati come titoli le pubblicazioni scientifiche, gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-lauream, conseguiti in Italia o all'estero, nonché lo svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, ed ogni altro titolo ritenuto valutabile dalla Commissione.

La commissione prende atto che i punteggi verranno attribuiti secondo le indicazioni contenute nell'Art.1 del bando di selezione e qui di seguito riportate:

REQUISITI PER L'ACCESSO
A) Laurea triennale o diploma di laurea (ante D.M. 509/99) in: Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica o equipollenti
TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (punti: max 60/100)
A) Voto di Laurea (fino a punti 30)
B) Competenze documentate negli ambiti del settore oggetto della borsa: esperienze professionali, di ricerca e pubblicazioni (fino a punti 30)
COLLOQUIO (punti: max 40/100)
A) Verifica possesso requisiti attitudinali e professionali richiesti nella capacità di virtualizzazione degli oggetti e progettazione di Digital Twin

La commissione stabilisce i criteri di attribuzione del punteggio:

Voto di Laurea	Punteggio
110 e lode	30
110-108	27
107-105	25
100-104	22
90-99	20
Inferiore a 90	12

e 3 punti per ogni trimestre di competenza documentata.

Le eventuali pubblicazioni verranno valutate in base alla originalità dei contenuti, alla caratteristica e tipo di rivista nella quale sono state pubblicate, nonché in base all'attinenza alla ricerca per cui si concorre e al contributo ed autonomia del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Per l'accesso alla prova orale il candidato deve raggiungere una valutazione minima di 20 punti.

Il Presidente, alle ore 14:30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Il giorno 15/01/2025 alle ore 12 ricevute le domande, si riprende la seduta.

Alla data di scadenza del bando risultano pervenute n. 1 domande.

Esaminato l'elenco dei nominativi dei candidati, i Commissari dichiarano di non avere con i medesimi alcun vincolo di parentela o affinità fino al 4° grado incluso, e che non sussistono situazioni di incompatibilità fra i Commissari e gli stessi, secondo quanto previsto dalle norme vigenti in materia.

La Commissione procede all'esame della documentazione, accerta l'insussistenza delle incompatibilità previste dall'art. 2 del bando, valuta i titoli e infine procede alla formulazione della graduatoria degli ammessi al colloquio (vedi allegato A).

Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

La Commissione termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 15/05/2024

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato)

Prof. Marco Martalò

Prof. ssa Virginia Pilloni

Dott.ssa Francesca Marcello

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA AI SENSI DELL'ART.18 LEGGE N.240 DEL 30.12.2010
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA DI RICERCA.

(D.D. n. 1071 del 20/12/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Marco Martalò

TITOLO BORSA: Implementazione di architetture di rete basate su Digital Twin

SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

VALUTAZIONE DEI TITOLI**Candidato Dr. Saba Sergio**

Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'Art.1 del bando di selezione.

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea	punti 25
B) Competenze documentate negli ambiti del settore oggetto della borsa	punti 6
C) Altri titoli	punti 0
Punteggio totale del candidato: 31	

Sulla base dei punteggi attribuiti a ciascun candidato, la Commissione formula la seguente graduatoria provvisoria:

1) Dr. Saba Sergio punti 31/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato)

Prof. Marco Martalò

Prof. ssa Virginia Pilloni

Dott.ssa Francesca Marcello

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA AI SENSI DELL'ART.18 LEGGE N.240 DEL 30.12.2010
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA DI RICERCA.

(D.D. n. 1071 del 20/12/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Marco Martalò

TITOLO BORSA: Implementazione di architetture di rete basate su Digital Twin

VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 16/01/2025, alle ore 14, presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 1072 del 20/12/2024, per lo svolgimento dei colloqui relativi al progetto di ricerca in intestazione.

La commissione è così composta:

Prof. Marco Martalò

Prof.ssa Virginia Pilloni

Dott.ssa Francesca Marcello

Tutti i candidati rinunciano ai termini previsti per lo svolgimento del colloquio mediante firma di apposita dichiarazione allegata agli atti.

La Commissione procede a chiamare in ordine alfabetico i candidati, la cui identità viene accertata mediante esibizione di un documento d'identità.

Si procede ai colloqui tesi a verificare il possesso dei requisiti attitudinali e professionali come indicato nell'Art.1 del bando di selezione, a seguito dei quali vengono attribuiti i punteggi riportati nella scheda di valutazione allegata (All. A).

L'esito della valutazione del colloquio viene riportato nella scheda di valutazione.

Al termine delle operazioni, la Commissione procede alla formulazione della graduatoria degli idonei.

Tutte le deliberazioni riguardanti la selezione sono state assunte all'unanimità.

La Commissione termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 16/01/2025

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato)

Prof. Marco Martalò

Prof. ssa Virginia Pilloni

Dott.ssa Francesca Marcello

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA AI SENSI DELL'ART.18 LEGGE N.240 DEL 30.12.2010
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (UNA) BORSA DI RICERCA.

(D.D. n. 1071 del 20/12/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Marco Martalò

TITOLO BORSA: Implementazione di architetture di rete basate su Digital Twin

SCHEDA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

VALUTAZIONE COLLOQUIO**Candidato Dr. Saba Sergio**

Il candidato possiede i requisiti stabiliti all'art.1 del bando di selezione.

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli punti 31

B) Colloquio punti 35

Punteggio totale del candidato: 66

Sulla base dei punteggi attribuiti a ciascun candidato, la Commissione formula la seguente graduatoria:

1) Dr. Saba Sergio punti 66/100

LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato)

Prof. Marco Martalò

Prof. ssa Virginia Pilloni

Dott.ssa Francesca Marcello
