



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

**Oggetto: APPROVAZIONE ATTI – Bando n.25/2024 – “Identificazione di attacchi jamming in servizi di localizzazione IoT” – Responsabile Scientifico prof. Marco Martalò - SSD ING-INF/03**

### 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 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 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;
- TENUTO CONTO** che, ai sensi del suindicato Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 6.08.2021 e successiva rettifica del 23.11.2021, il Ministero dell'Università e della Ricerca è assegnatario di risorse previste per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) per complessivi 11,732 miliardi di euro, al fin di dare attuazione alle iniziative previste nell'ambito delle due componenti M4C1 *"Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università"* e M4C2 *"Dalla Ricerca all'Impresa"*;
- TENUTO CONTO** in particolare che la componente M4C2 *"Dalla Ricerca all'Impresa"* mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze favorendo la transizione verso una economia basata sulla conoscenza e che le suddette linee d'intervento previste coprono l'intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico e che prevede l'impiego di risorse per complessivi 11,44 miliardi di euro;
- VISTO** il Decreto Direttoriale n.341 del 15.03.2022 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.1243 del 2.08.2022, con il quale il Ministero dell'Università e della Ricerca, ha approvato gli atti, della Commissione nominata con D.D. n.1128/2022, di valutazione delle proposte pervenute in risposta all'*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*, adottato con Decreto Direttoriale 15.03.2022, n.341;
- VISTO** il Decreto Direttoriale n.1556 dell'11.10.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento il Partenariato Esteso dal titolo "*Security and Rights in the CyberSpace (SERICS)*", tematica "*7. Cybersecurity, new technologies and protection of rights*", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000014, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo "*Security and Rights in the CyberSpace (SERICS)*";
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **290** del **17.04.2024** relativa al bando di selezione pubblica, per titoli e colloquio (**Bando n.25/2024**), per il conferimento di n° 1 borsa di ricerca, Responsabile Scientifico prof. **Marco Martalò**;
- VISTA** la Disposizione Direttoriale n° **291** del **17.04.2024** 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° **290** del **17.04.2024**;





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

UNICA

**ART.2** Al Dr. **Nurcis Giovanni** vincitore della selezione, con le modalità stabilite dalla normativa vigente, viene conferita la borsa di ricerca dal titolo “ *Valutazione dell'affidabilità attraverso analisi del traffico wireless per localizzazione IoT*”, Responsabile Scientifico prof. Marco Martalò. La borsa di ricerca della durata di MESI 4 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 “*SEcurity and Rights in the CyberSpace (SERICS)*”, tematica “7. Cybersecurity, new technologies and protection of rights” finanziato nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all'impresa” – Investimento 1.3 - Unione europea – NextGenerationEU – codice identificativo PE0000014 - CUP: F53C22000740007;

**ART.3** La spesa graverà su:

**CODICE PROGETTO:** RIC\_PNRR\_CTC\_2022\_SERICS\_DIEE\_GIACINTO

**TITOLO PROGETTO:** Progetto PNRR - PE7 - SERICS - Security and Rights in the CyberSpace (CODICE MUR PE0000014) - Quota DIEE - PI prof. Giorgio Giacinto

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



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 segreteriadiee@unica.it  
www.unica.it*

# 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. 290 del 17/04/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Marco Martalò

TITOLO BORSA: Identificazione di attacchi jamming in servizi di localizzazione IoT

## VERBALE VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 14/05/2024, alle ore 10, presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 291 del 17/04/2024, 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:

<b>REQUISITI PER L'ACCESSO</b>
A) Laurea triennale o diploma di laurea (ante D.M. 509/99) in: Ingegneria Elettrica, Elettronica e Informatica o equipollenti
<b>TITOLI VALUTABILI – modalità di valutazione (punti: max 60/100)</b>
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 40)
<b>COLLOQUIO (punti: max 40/100)</b>
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 10:30 sospende la seduta e invia alla Segreteria amministrativa richiesta di trasmissione delle domande pervenute tramite posta elettronica certificata.

Il giorno 15/05/2024 alle ore 10 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.

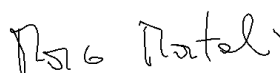
La Commissione termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 15/05/2024

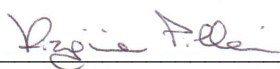
LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato)

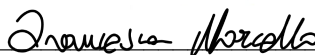
Prof. Marco Martalò



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. 290 del 17/04/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Marco Martalò

TITOLO BORSA: Identificazione di attacchi jamming in servizi di localizzazione IoT

## SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI TITOLI (All. A)

**VALUTAZIONE DEI TITOLI****Candidato Dr. Nurcis Giovanni**

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

Valutazione titoli

A) Voto di Laurea	punti 27
B) Competenze documentate negli ambiti del settore oggetto della borsa	punti 0
C) Altri titoli	punti 0
	Punteggio totale del candidato: 27

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

1) Dr. Nurcis Giovanni punti 27/100

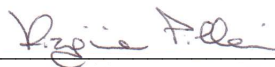
LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato)

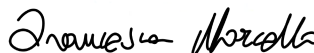
Prof. Marco Martalò



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. 290 del 17/04/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Marco Martalò

TITOLO BORSA: Identificazione di attacchi jamming in servizi di localizzazione IoT

## VERBALE VALUTAZIONE COLLOQUI

Il giorno 16/05/2024, alle ore 14:30, presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, si è riunita la Commissione giudicatrice nominata con D.D. n. 291 del 17/04/2024, 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.

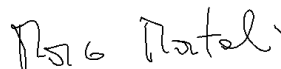
La Commissione termina, quindi, i lavori e rimette gli atti al Direttore del Dipartimento, per gli adempimenti di competenza.

Cagliari, 16/05/2024

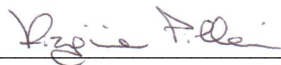
LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato)

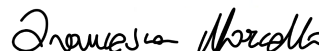
Prof. Marco Martalò



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. 290 del 17/04/2024)

RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. Marco Martalò

TITOLO BORSA: Identificazione di attacchi jamming in servizi di localizzazione IoT

## SCHEMA RIEPILOGATIVA DELLE VALUTAZIONI (All. A)

**VALUTAZIONE COLLOQUIO****Candidato Dr. Nurcis Giovanni**

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

Valutazione titoli e colloquio

A) Punteggio totale valutazione titoli punti 27

B) Colloquio punti 30

Punteggio totale del candidato: 57

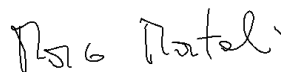
Sulla base dei punteggi attribuiti a ciascun candidato, la Commissione formula la seguente graduatoria:

1) Dr. Nurcis Giovanni punti 57/100

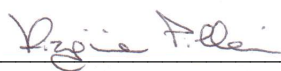
LA COMMISSIONE GIUDICATRICE

(Firmato)

Prof. Marco Martalò



Prof. ssa Virginia Pilloni



Dott.ssa Francesca Marcello

