

Publicato sul sito d'Ateneo
in data 12 maggio 2025

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-03 - Telecomunicazioni (PROFILO SSD IINF-03/A) - (D.R. n. 374 del 10.04.2025 pubblicato sul Sito di Ateneo in data 11.04.2025)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto n. 374/2025 del 10/04/2025, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 11/04/2025, e composta da:

- Prof. Daniele Giusto, professore ordinario presso l'Università di Cagliari, Presidente;
- Prof.ssa Anna Maria Vegni, professore associato presso l'Università di Roma Tre;
- Dott. Alessandro Floris, ricercatore presso l'Università di Cagliari, Segretario;

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 29/04/2025;
 - seconda seduta, il giorno 30/04/2025;
 - terza seduta, il giorno 09/05/2025;
 - quarta seduta, il giorno 09/05/2025;
- svolgendo i propri lavori dal 29/04/2025 al 09/05/2025.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Daniele Giusto e segretario il dott. Alessandro Floris;
- a fissare i criteri di valutazione del/la candidato/a (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con la candidata e fra loro, e ad esaminare la proposta progettuale e il curriculum scientifico-professionale della candidata ammessa alla discussione pubblica, compilando una scheda riepilogativa (allegato B) e attribuendo i relativi punteggi (Allegato C).

Nella terza seduta si è svolta la discussione pubblica e la verifica della conoscenza della lingua straniera. La Commissione ha valutato e assegnato i punteggi al colloquio (allegato E).

Nella quarta seduta la Commissione ha provveduto alla valutazione finale e all'assegnazione dei seguenti punteggi:

N.	Cognome e nome	Punteggio proposta progettuale	Punteggio curriculum-scientifico	Punteggio colloquio	Punteggio totale
1)	Pintor Lucia	28	40	20	88

ha dichiarato vincitrice della selezione la candidata

Dott.ssa Pintor Lucia

LA COMMISSIONE

Prof. Daniele Giusto

Presidente _____

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-03 - Telecomunicazioni (PROFILO SSD IINF-03/A) - (D.R. n. 374 del 10.04.2025 pubblicato sul Sito di Ateneo in data 11.04.2025)

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede riepilogative della proposta progettuale, del curriculum scientifico-professionale del candidato)

CANDIDATO: Lucia Pintor

PROPOSTA PROGETTUALE

Proposta progettuale di Lucia Pintor per il bando DR374/2025 cdr_06D_0425_09IINF-03

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE:

a) DOTTORATO DI RICERCA O EQUIPOLLENTI CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO:

- Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica (percorso Telecomunicazioni), conseguito in data 16/02/2024 presso la scuola di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica e Informatica dell'Università degli studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Advancements in Wi-Fi-Based Passenger Counting and Crowd Monitoring: Techniques and Applications", relatore Prof. Luigi Atzori (Università di Cagliari). Questo titolo include il riconoscimento di "Doctor Europaeus".

b) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATE ISTITUZIONI E CENTRI DI RICERCA ITALIANI O STRANIERI (indicare per ogni attività le date di inizio e termine):

b.1) Ricercatrice presso CNIT – progetto COHERENT / RESTART [11/2023 – ATTUALE]
L'attività di ricerca è svolta all'interno del programma nazionale RESTART e riguarda lo sviluppo di un'architettura di rete etica in grado di supportare key value indicators (KVI) oltre i tradizionali indicatori di rete.

b.2) Borsista presso Università degli studi di Cagliari – progetto SIMPLE (Strumenti e Modelli per La mobilità sostenibile) [04/2018 – 09/2020]
In questo progetto ha collaborato in un gruppo di ricerca sullo sviluppo di un prototipo di Mobility as a Service (MaaS) che integra servizi di trasporto multimodali.

c) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (relativamente ai GSD nei quali è prevista):

c.1) Rappresentante dei dottorandi del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica per il progetto HRS4R dell'Università degli studi di Cagliari [12/2022 – 11/2023]
In questo progetto ha collaborato in un gruppo interdisciplinare per aggiornare il regolamento di ateneo in linea con la carta europea dei ricercatori e proporre la candidatura dell'Università di Cagliari per il riconoscimento "HR Excellence in Research Award".

d) PARTECIPAZIONE, CON MOBILITÀ FISICA O VIRTUALE, A GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI:

Internship con Università di Rennes 1 / ENSSAT (Francia) nell'ambito del progetto Erasmus [05/2022 – 12/2022]

Periodo all'estero di 6 mesi durante il quale ha approfondito il riconoscimento dei dispositivi Wi-Fi tramite l'analisi dello squilibrio in fase e quadratura (IQ) del segnale elettromagnetico.

e) TITOLARITÀ DI BREVETTI (relativamente ai GSD nei quali è prevista):

Nessuno.

f) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI (indicare Ente organizzatore, luogo e data di svolgimento):

f.1) Relatrice del paper "Building the Foundations of Ethical Networks: Integrating Key Value Indicators for Social, Economic, and Environmental Impact" all'IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC24). Organizzato da IEEE a Valencia (Spagna) dal 2 al 5 settembre 2024. <https://pimrc2024.ieee-pimrc.org/>

f.2) Relatrice del paper "Analysis of Wi-Fi Probe Requests Towards Information Element Fingerprinting" all' IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM22). Organizzato da IEEE a Rio de Janeiro (Brasile) dal 4 al 8 dicembre 2022. <https://globecom2022.ieee-globecom.org/>

f.3) Co-Chair del workshop "Challenges and advanced technologies for crowd mobility monitoring: a 5G/6G approach" al 2024 European Conference on Networks and Communications (EuCNC) & 6G Summit. Organizzato da Coordination and Support Action 6GStart (Project HEU-CL4-2021-101069987) ad Anversa (Belgio) dal 3 al 6 giugno 2024. <https://www.eucnc.eu/2024/www.eucnc.eu/programme/special-sessions/special-session-8/index.html>

g) PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER L'ATTIVITÀ SCIENTIFICA:

Nessuno.

h) DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei GSD nei quali è prevista):

Nessuno.

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

1) L. Pintor, L. Atzori and A. Iera, "Building the Foundations of Ethical Networks: Integrating Key Value Indicators for Social, Economic, and Environmental Impact," 2024 IEEE 35th International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC), Valencia, Spain, 2024, pp. 1-6, doi: <https://doi.org/10.1109/PIMRC59610.2024.10817165> ;

2) L. Pintor and L. Atzori, "Analysis of Wi-Fi Probe Requests Towards Information Element Fingerprinting," GLOBECOM 2022 - IEEE Global Communications Conference, Rio de Janeiro, Brazil, 2022, pp. 3857-3862, doi: <https://doi.org/10.1109/GLOBECOM48099.2022.10001618> ;

3) Pintor, L., Uras, M., Colistra, G., Atzori, L. (2024). Monitoring People's Mobility in the Cities: A Review of Advanced Technologies. In: Menozzi, R. (eds) Information and Communications Technologies for Smart Cities and Societies. The City Project, vol 5. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-39446-1_3 ;

4) Nitti M, Pinna F, Pintor L, Pilloni V, Barabino B. iABACUS: A Wi-Fi-Based Automatic Bus Passenger Counting System. Energies. 2020; 13(6):1446. <https://doi.org/10.3390/en13061446> ;



5) Lucia Pintor, Luigi Atzori, A dataset of labelled device Wi-Fi probe requests for MAC address de-randomization, Computer Networks, Volume 205, 2022, 108783, ISSN 1389-1286, <https://doi.org/10.1016/j.comnet.2022.108783> ;

LA COMMISSIONE

Prof. Daniele Giusto

Presidente _____

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-03 - Telecomunicazioni (PROFILO SSD IINF-03/A) - (D.R. n. 374 del 10.04.2025 pubblicato sul Sito di Ateneo in data 11.04.2025)

ALLEGATO “C” AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio alla proposta progettuale e al curriculum scientifico-professionale)

Candidato LUCIA PINTOR

PUNTI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE (TOTALE MAX PUNTI 30)

I)	Caratteristiche della proposta (chiarezza, completezza)	punti 9/10
II)	Qualità scientifica della proposta	punti 9/10
III)	Coerenza con il programma di ricerca	punti 10/10
PUNTEGGIO TOTALE PROPOSTA PROGETTUALE		PUNTI 28

PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE (TOTALE MAX PUNTI 50)

a)	Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'Estero	punti 10/10
	se attinente	Punti 10
	se non attinente	punti 0
b)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 4/5
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 2.5
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 1.5
c)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)	punti 1/2
	per ogni attività progettuale	punti 1
d)	Partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	punti 2/2
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 2
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 0
e)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)	punti 0/1
	per ogni brevetto	punti 0
f)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 2/3
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 2
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 0

g)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		punti 0/1
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 0	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 0	
h)	Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è previsto)		punti 0/1
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			PUNTI 19/25

La numerazione delle pubblicazioni si riferisce alla scheda (o all'elenco delle pubblicazioni del/della candidato/a) allegata al verbale della seconda seduta

N pubbl.	Punteggio Criterio I	Punteggio criterio II	Punteggio criterio III	Punteggio criterio IV	Punteggio totale pubblicazione
1	1	1	2	0,5	4,5
2	0	1	2	0,5	3,5
3	1	1	2	1	5
4	1	0,5	2	1	4,5
5	0	1	1,5	1	3,5
<u>PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI</u>					<u>21/25</u>

Legenda criteri:

- I) coerenza con l'area tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione;
- II) apporto individuale nei lavori in collaborazione;
- III) qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo;
- IV) collocazione editoriale dei prodotti

PUNTEGGIO TOTALE CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE = 40

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA,
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA PER
IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IINF-03 - Telecomunicazioni (PROFILO
SSD IINF-03/A) - (D.R. n. 374 del 10.04.2025 pubblicato sul Sito di Ateneo in data 11.04.2025)**

ALLEGATO "E" AL VERBALE DELLA TERZA SEDUTA
(Schede attribuzione punteggio al colloquio)

Candidato Pintor Lucia

RIPARTIZIONE DEI PUNTI AL COLLOQUIO (TOTALE MAX PUNTI 20)

I)	Chiarezza espositiva della proposta progettuale presentata	5
II)	Padronanza delle tematiche del progetto di ricerca oggetto del contratto	10
III)	Capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari del progetto di ricerca	2
IV)	Conoscenza della lingua straniera indicata nel bando	3
PUNTEGGIO TOTALE COLLOQUIO		<u>20</u>