

Pubblicato sul sito d'Ateneo

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

in data 9 maggio 2025

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA,
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE PER IL
GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 03/CHEM-05 (PROFILO SSD CHEM-05/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 del 10.04.2025, pubblicato sul sito internet dell'Università di Cagliari in data 11.04.2025, e composta da:

- Prof. Angelo Frongia, Presidente;
- Dott. Massimo Carraro, Componente;
- Dott.ssa Graziella Tocco, Segretaria;

ha tenuto complessivamente quattro riunioni:

- prima seduta, il giorno 29.04.2025;
 - seconda seduta, il giorno 05.05.2025;
 - terza seduta, il giorno 07.05.2025;
 - quarta seduta, il giorno 07.05.2025;
- svolgendo i propri lavori dal 29.04.2025 al 07.05.2025.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof. Angelo Frongia e segretaria la Dott.ssa Graziella Tocco;
- a fissare i criteri di valutazione dei candidati (allegato A).

Nella seconda seduta la Commissione ha provveduto a dichiarare l'assenza di parentela, affinità e incompatibilità con i candidati e fra loro, e ad esaminare la proposta progettuale e il curriculum scientifico-professionale dei candidati ammessi 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 dopo aver formulato la seguente graduatoria:

N.	Cognome e nome	Punteggio proposta progettuale	Punteggio curriculum- scientifico	Punteggio colloquio	Punteggio totale
1)	Vargiu Michela	35	34	10	79

ha dichiarato vincitrice della selezione la candidata

Dott.ssa Vargiu Michela

LA COMMISSIONE

Prof. Angelo Frongia Presidente _____

CANDIDATO: Vargiu Michela

PROPOSTA PROGETTUALE

Synergistic Organocatalytic and Photochemical Functionalization of Aldehyde-Substituted Oxetanes: A Platform for Modular Scaffold Diversification

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE:

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

- Titolo di Dottore di Ricerca in Chimica Organica, conseguito in data 12-07-2024 presso graduate school of science and engineering dell'Università degli Studi di Groningen (NL), con una tesi dal titolo "Antimicrobial Peptides – Bioorthogonal Editing and Structure Determination", relatore Prof. Gerard Roelfes (Università degli Studi di Groningen);

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):

- Safe Microbiological Techniques (22-24 Giugno 2021, University of Groningen, Zernike Campus, Groningen)
- Introductory Crash Course in Entrepreneurship (15-19 Marzo 2021, online course, by Esade Business School Barcelona)
- THERACAT TRAINING EVENT 1: Introducing the THERACAT Network & How to plan and start a PhD (25-29 Marzo 2019, Eindhoven, Paesi Bassi, hosted by Eindhoven University of Technology)
- THERACAT TRAINING EVENT 2: Chemical synthesis & catalysis (23-27 Settembre 2019, Basilea, Svizzera, hosted by University of Basel)
- THERACAT TRAINING EVENT 3: Drug delivery & microscopy (3-7 Febbraio 2020, Edimburgo, UK, hosted by University of Edinburgh)
- THERACAT TRAINING EVENT 4: Going in vivo, chemistry and cancer biology (29-30 Settembre e 01-02 Ottobre 2020, online event, organized by Tel Aviv University)
- THERACAT TRAINING EVENT 5: Getting ready for the next career step (9,15-19 Marzo 2021, online event, organized by IBEC Barcelona)

c) REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE (relativamente ai GSD nei quali è prevista): La candidata è stata vincitrice di una "scholarship" Marie Skłodowska-Curie (grant agreement No.765497)

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

Nell'ambito del Progetto THERACAT, la candidata ha collaborato con tre industrie e sei gruppi di ricerca accademici, dislocati in cinque università:

Teva Pharmaceuticals (Tel Aviv, PI: Dr. Bianca Avramovitch)

TagworksPharmaceuticals (Nijmegen PI: Dr. Marc Robillard)

Biogelx (Glasgow, PI: Laura Goldie)

TechnischeUniversiteitEindhoven:(Eindhoven, PI: Prof. Anja Palmans)

Universität Basel: (Basilea, PI: Thomas Ward)

University of Edinburgh (Edimburgo, PI: Prof. Asier Unciti-Broceta)

Tel Aviv University (Tel Aviv, PI: Prof. Ronit Satchi-Fainaro & Prof. Roey Amir)

IBEC (Barcellona, PI: Prof. Lorenzo Albertazzi)

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

La candidata non risulta titolare di brevetti

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

Oral presentations:

- 1) Werkbespreking (University of Groningen, 08-10-2020, Groningen)
- 2) CHAINS (NWO, 21-09-2022, Veldhoven)
- 3) Werkbespreking (University of Groningen, -10-2022, Groningen)

Poster presentations:

- 1) NCCC (Dutch Catalysis Society, 02/04-03-2020, Noordwijkerhout)
- 2) CHAINS (NWO, 08/09-12-2020, online)
- 3) NCCC (Dutch Catalysis Society, 01-03-2021, online)
- 4) NCCC (Dutch Catalysis Society, 09/10/11-05-2021, Noordwijkerhout)
- 5) THERACAT Conference (THERACAT consortium, 01-07-2022, Barcellona)
- 6) Joint Muenster-Groningen Symposium (University of Groningen and University of Münster, 24-03-2023 Groningen).

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

La candidata non risulta vincitrice di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- 1) M. Vargiu, et al. "Direct Enantioselective Vinylogous Mannich-type Reactions of Acyclic Enals: New Experimental Insights into the E/Z-dilemma", Chirality, 2019, DOI: 10.1002/chir.23077
- 2) M. Vargiu, et al. "Selective Aza-Michael Addition to Dehydrated Amino Acids in Natural Antimicrobial Peptides", ChemBioChem, 2024, 25, e202400043

LA COMMISSIONE

Prof. Angelo Frongia Presidente _____

Candidato Vargiu Michela

PUNTI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE (TOTALE MAX PUNTI 35)

I)	Caratteristiche della proposta (chiarezza, completezza)	max punti _10 punti 10
II)	Qualità scientifica della proposta	max punti _15 punti 15
III)	Coerenza con il programma di ricerca	max punti _10 punti 10
PUNTEGGIO TOTALE PROPOSTA PROGETTUALE		PUNTI 35

PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE (TOTALE MAX PUNTI 55)

a)	Dottorato di ricerca conseguito in Italia o all'Estero	max punti 20 punti 20
	se attinente	max punti 20
	se non attinente	punti 7
b)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	max punti 4 punti 0*
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0.5
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0.5
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 0.5
c)	Realizzazione di attività progettuale (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)	max punti 2 punti 1
	per ogni attività progettuale	punti 1
d)	Partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	max punti 2 punti 2
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 1.5
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 1
e)	Titolarità di brevetti (relativamente a quei gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista)	max punti 1 punti 0
	per ogni brevetto	punti 1
f)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali (presentazioni orali)	max punti 5 punti 3
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti 1

	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 0.5	
g)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica		max punti 1 punti 0
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti 1	
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 0.5	
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI			PUNTI 26

*La somma dei giorni di attività di formazione o ricerca riportati dalla candidata è di 31 giorni e quindi non valutabile in quanto inferiore al periodo minimo richiesto dal bando in esame (punti 0.5 per ogni anno).

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	1	1	4
2	1	1	1	1	4
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>8</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 scientifici presso editori, collane o riviste di rilievo nazionale o internazionale.

PUNTEGGIO TOTALE CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE = 34

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA,
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE E GEOLOGICHE PER IL
GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 03/CHEM-05 (PROFILO SSD CHEM-05/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 Vargiu Michela

RIPARTIZIONE DEI PUNTI AL COLLOQUIO (TOTALE MAX PUNTI 10)

I)	Chiarezza espositiva della proposta progettuale presentata	max punti 3 punti 3
II)	Padronanza delle tematiche del progetto di ricerca oggetto del contratto	max punti 3 punti 3
III)	Capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari del progetto di ricerca	max punti 3 punti 3
IV)	Conoscenza della lingua straniera indicata nel bando	max punti 1 punti 1
PUNTEGGIO TOTALE COLLOQUIO		<u>10</u>