

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 08/CEAR-01 (PROFILO SSD CEAR-01B) - (D.R. N. 907 del 3/11/2025 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data 4/11/2025)

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della selezione indicata in epigrafe, nominata dal Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Cagliari con decreto n. 24/2026 del 15/01/2026, pubblicato sul Sito di Ateneo in data 15/01/2026, e composta da:

- Prof. Roberto Deidda, Presidente;
- Prof. Giovanni Ravazzani, Componente;
- Prof.ssa Chiara Corbari, Segretario;

ha tenuto complessivamente 4 riunioni:

- prima seduta, il giorno 2 febbraio 2026;
 - seconda seduta, il giorno 12 febbraio 2026;
 - terza seduta, il giorno 25 febbraio 2026;
 - quarta seduta, il giorno 25 febbraio 2026;
- svolgendo i propri lavori dal 4 febbraio 2026 al 25 febbraio 2026.

Nella prima seduta i Commissari hanno provveduto:

- a designare Presidente il prof Roberto Deidda e segretario la prof.ssa Chiara Corbari;
- 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, il curriculum scientifico-professionale e la produzione scientifica 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)	Sirigu Serena	28	50	17	95
2)	Omayma Amellah	24	40,4	11	75,4
3)	Carcano Elena	18	41,4	9	68,4
4)	Talpur Shakeel Ahmed	28	24	9	61

ha dichiarato vincitrice della selezione la candidato

Dott. ssa Sirigu Serena

LA COMMISSIONE

Prof Roberto Deidda (Presidente)

Prof. Giovanni Ravazzani (Componente)

Prof.ssa Chiara Corbari (Segretario)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 08/CEAR-01 (PROFILO SSD CEAR-01B) - (D.R. N. 907 del 3/11/2025 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data 4/11/2025)

ALLEGATO 'B' AL VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA
(Schede riepilogative della proposta progettuale, del curriculum scientifico-professionale e della produzione scientifica dei candidati)

CANDIDATO: 1) Carcano Elena

PROPOSTA PROGETTUALE

Allegato “B1” al Verbale della Seconda Seduta

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE:

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

- Titolo di Dottore di Ricerca in Idrodinamica e Modellistica Ambientale, conseguito in data 13/4/2007 presso l'Università degli Studi di Padova, con una tesi dal titolo “Modellazione portate medie giornaliere attraverso le reti neurali”, relatore Prof. Paolo Bartolini;

b) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUZIONI E CENTRI DI RICERCA ITALIANI O STRANIERI

Assegni ricerca

- 1/Ottobre/2009 a 30/Settembre/2010, contratto emesso da Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria, settore ICAR02, Progetto Lab Enviren. Titolo "Il rischio idraulico sui territori di pianura", Ref. Prof. Marco Franchini.
(Oggetto Uso dei modelli a reti neurali feed forward e della modellazione idrologica sviluppata presso il Dipartimento ai fini della ricostruzione degli idrogrammi di piena della Sieve a Fornacina)
- 1/Marzo/2013 a 28/Febrero/2014, contratto emesso da Politecnico di Milano. Dipartimento di Ingegneria Civile, Settore ICAR02. Titolo "Monitoring Natural Recovery del Lago Maggiore/Fiume Toce", Ref. Prof. Renzo Rosso.
(Oggetto Individuazione dei principali eventi di piena del Toce e individuazione di tracce storiche, analisi delle idrometrografie e testi documentali, modellazione idraulica per la ricostruzione dell'evento 1978)
- 1/Giugno/2020 a 31/Maggio/2021, contratto emesso da Università degli Studi di Genova. Dipartimento DICCA, Settore ICAR02. Titolo "Ottimizzazione dei consumi idrici in alcuni edifici dell'Ateneo", Ref. Prof. Luca Lanza.
(Oggetto Individuazione dei consumi idrici per gli edifici dell'Ateneo attraverso sopralluoghi sui siti piu' incidentati, e analisi dei consumi, reports)
- 1/Agosto/2021 a 31/Luglio/2022, contratto emesso da CNR IRSA di Bari. Settore ICAR02. Titolo "Supporto alle decisioni per l'approvvigionamento idrico in emergenza", Ref. Ing Alessandro Pagano
(Oggetto IRSA di concerto con la Protezione Civile Roma ha esplorato le diverse possibilità di intervento degli Enti Gestori a seguito di condizioni di emergenza idrica quali: terremoti, siccità, frane....)
- 1/Settembre/2022 al 15/Maggio/2023, contratto emesso da Università Studi di della Calabria. Dipartimento DIMES, Settore ICAR02. Referente Prof. ssa Giovanna Capparelli. Titolo "Aspetti metodologici nella stima della vulnerabilità per le persone e nella costruzione degli scenari da rischio frana e inondazione"
(Oggetto Uso della procedura EVIL e QUEST per la stima della vulnerabilità idraulica, a scala di oggetto, del Fiume Crati a Cosenza e del Torrente Esaro di Crotona)
- 16/Maggio 2023 – 15 Maggio 2024, contratto emesso da Università Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Settore ICAR02 . Referente Prof ssa Maria Giovanna Tanda Titolo "Sistemi di riduzione dell'erosione localizzata in corrispondenza di pile di ponti"
(Oggetto: principalmente prove di laboratorio per a valutazione di movimentazione dei sedimenti dei corsi d'acqua ed erosione localizzata attorno a pile di forma circolare e rettangolare, Analisi dei dispositivi di protezione (collari)).
- 16/Maggio 2024 – 15 Aprile 2025, contratto emesso da Università Studi di Messina, Dipartimento di Ingegneria, Settore ICAR02. Referente Prof Giuseppe Tito Aronica ,Titolo " Il ruolo dei sistemi di drenaggio urbano sostenibili nella mitigazione del rischio da inondazioni pluviali"

Borse di ricerca

- 16/Aprile 2025 – fine: 15 Ottobre 2025, contratto emesso da Università Studi di Messina, Dipartimento di Ingegneria, Settore ICAR02. Referente Prof Giuseppe Tito Aronica ,Titolo " Valutazione della pericolosità idraulica e della vulnerabilità di elementi infrastrutturali connesse alle alluvioni da correnti ad elevato trasporto solido".

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

Dal CV si evince che ha partecipato ai seguenti gruppi di ricerca, di cui si elencano di seguito i coordinatori: Prof. Paolo Bartolini, Prof. Marco Francini, Prof. Renzo Rosso, Prof. Luca Lanza, CNR con Ref. Alessandro Pagano, Prof.ssa Giovanna Capparelli, Prof. Maria Giovanna Tanda, Prof. Giuseppe Tito Aronica.

Fellowship

-15/Gennaio/2016- 19/Aprile/2016, Icam Department, Fenner School, ANU, Canberra. Ref. Prof. Barry Croke.

(Oggetto Uso della Sensitivity Analysis alla modellazione idrologica a scala oraria, Cotter River)

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

Nella documentazione presentata per la selezione e presente sulla piattaforma PICA, la candidata non dichiara partecipazioni in qualità di relatrice a congressi e convegni.

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

Premi

- 13/Novembre/2008 Levi Cases Università di Padova
(Oggetto Terza posizione Premio Tesi di dottorato)
- 10/Ottobre/ 2013 Premio Federbim Valsecchi
(Oggetto Quarta posizione per il Premio sulle Energie Rinnovabili)

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- 1) Low flows detectable from different insights, Pubblicato nei Proceedings IAHR Congress Vienna, August 2023, Autori: Elena Carcano, Paolo Bartolini (ex Prof. DICCA, Unige)
- 2) A decision support tool for emergency operations on drinking water supply systems , Alessandro PAGANO, Elena CARCANO, Raffaele GIORDANO, Ivan PORTOGHESE, Andrea Duro (CNR Institute of Water Bari) , 7th IAHR European Congress, Settembre 7th – 9th, 2022, Athens, Greece.
- 3) Streamflow duration curves focus on low flow data, 8th International Junior Researcher and Engineering workshop on Hydraulic Structures, Gailway Ireland, 5-8 Luglio 2021, Autori: Elena Carcano (Unige) MirziBetasolo (Unitech PNG).
- 4) Flow duration curves and recession curves connection through a mathematical link. Autori: Elena Carcano, Mirzi Betasolo published to ICFMHE 2020, Kuala Lumpur December 2020, VOL 14 n.12 2020, International Journal of aerospace and mechanical engineering

CANDIDATO: 4) Omayma Amellah

PROPOSTA PROGETTUALE

Allegato B4 al Verbale della Seconda Seduta

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE:

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

- Titolo di Dottore di Ricerca in PHD I N HYDROLOGY GEOINFORMATIS N D ENVIRONMENT, conseguito in data 26/07/2021 presso l'Università degli Studi di ABDELMALEK ESSAADI UNIVERSITY O F MAROCCO, con una tesi dal titolo "Contribution of Geological, Geomorphological, Hydrological data and Hydrodynamic modeling for the flood risk assessment; and quantification of water Erosion in the Oued Laou watershed (Northern Morocco) "

b) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUZIONI E CENTRI DI RICERCA ITALIANI O STRANIERI

Work experience

Postdoctoral University research assistant | Department of Engineering University of Basilicata | 01/08/2024 - 31/07/2025 | Potenza, Italy

Progetto PNRR – Ecosistema dell'Innovazione TECH4YOU

Pilot project: Multiscale early warning system for operational management of hydrological and hydraulic risk

Topic: Machine learning techniques for rainfall monitoring early warning and risk communication

Development of model to predict stability of different items during a flooding event based on machine learning

Application on the pilot study and mapping the risk

University research assistant postdoc | Department of Civil Engineering and Architecture, University of Parma | 15/05/2023 - 16/05/2024 | Parma, Italy

Progetto PNRR – Ecosystem for Sustainable Transition in Emilia-Romagna (ECS00000033)

Conduct research on the following topic:

- Modeling of flood scenarios on a regional scale with artificial intelligence algorithms and or physically based models.

As part of this project, I am responsible for:

1. Development of physical models for the simulation of flooding phenomena on a regional scale.
2. Development of surrogate models based on artificial intelligence for real-time flood prediction.

Postdoctoral Researcher assistant "assegno di ricerca" | Department of Civil Engineering, University of Messina. | 01/05/2022 - 30/04/2023 | Messina, Italy

Two projects were carried out during this period under the following themes:

1. -Study and investigations for the identification of solutions to the problem inherent in flooding in the Gornalunga River Basin, Sicily, Italy
2. -Development of models and procedures for the assessment of the hydraulic hazard and vulnerability of exposed elements subject to flooding from hypoconcentrated flow (mature and immature Debris-flow)

I was responsible for tasks related to:

- Hydrodynamic analysis and modeling and flood risk mapping
- Assessment of damage associated with flood events.
- Calculate and estimate the monetary value of losses.
- and finally the proposal of solutions to resolve or minimize the damage based on the characteristics of the site under risk.
- writing reports and supplying the documentation necessary for

Local authorities responsible for projects

Postdoctoral fellowship | Polytechnic University of Brasov | Brasov, Romania

- Diagnostic of bridge excavation under flash flood scenarios

Contractual research assistant | Abdelmalek Essaâdi University | 01/01/2017 - 01/01/2020 | Tetouan, Morocco

Teaching Classes:

• Practical Work in cartography and petrography

• Tutorial Classes in cosmology, seismology, stratigraphy Internal Geodynamics and External Geodynamics of the earth

Tutoring classes at Abdelmalek Essaadi University | Faculty of Sciences | 20/09/2018 - 31/07/2020 | Tetouan, Morocco

Teaching:

• Module courses General Geology, hydrology, Internal Geodynamics and External Geodynamics

• Tutorial classes in cosmology, seismology, stratigraphy Internal geodynamics, External geodynamics of the earth)

Pedagogical co-supervision | Faculty of Sciences | 18/02/2021 - 14/09/2021 | Tetouan, Morocco

Research thesis of the Master's Defense Projects:

• Topic 1: Study of soil degradation in the Guinea Conakry watershed

• Topic 2: contribution of remote sensing for the determination of soil moisture and saturated zones

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

Esaminato il CV e la documentazione prodotta, la Commissione rileva che il Candidato ha partecipato a tre gruppi di ricerca nazionali in Basilicata, Parma, Messina

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

Conferences & Seminars

Le Giornate dell'idrologia 2025 at Polytechnical university of Bari | 08/09/2025 - 10/09/2025 | Bari, Italy

A new criterion for vehicle stability assessment in urban areas.

XXIX Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Parma, 15-18 Settembre 2024 | 15/09/2024 - 18/09/2024 | Parma Italy

MAPPATURA DELLE AREE ALLAGABILI MEDIANTE MODELLOGEOMORFOLOGICO PER IL BACINO DEL TORRENTE ENZA

Authors: Omayma amellah , Paolo Mignoza, Fedirio Prost

<https://www.researchgate.net/publication/385045796>

La Dix-neuvième Journée de la Recherche-JR19-UAE. Abdelmalek Essaâdi IUniversity | 27/02/2018 - 28/02/2018 | Tetouan Morocco

O. AMELLAH, K. ELMORABITI (2018). prévision des inondations par la modélisation hydraulique et les méthodes statistiques cas du bassin versant de Oued laou

First Edition of the International Conference on Technology, Innovation & Information System. | 17/03/2018 - 18/03/2018 | Morocco

O. AMELLAH, K. ELMORABITI (2018). Numerical simulation of free surface flows using GIS: case of Oued Laou watershed. The National School of Applied Sciences. Abdelmalek Essaâdi IUniversity

Colloque Internationale des Jeunes Chercheurs:at Abdelmalek Essaadi University | 30/11/2017 | Tetouan, Morocco

O. AMELLAH, K. ELMORABITI (2017). Application de la loi Statistique Guemle et les courbes d'intensité-Durée-Fréquence pour deux stations hydroclimatiques dans la région Moulay Bouselham El Gharb (Maroc). Colloque Internationale des Jeunes Chercheurs: promouvoir les Méthodes d'innovation dans la recherche Universitaire

at Abdelmalek Essaadi University.

Conference, La deuxième journée des jeunes chercheurs | 21/04/2017 - 22/04/2017 | Bouznika. Morocco.

O. AMELLAH, K. ELMORABITI (2017). Apport des données Climatologiques Géologiques Topographiques et Hydrologique et Hydrographiques pour la caractérisation des bassin versant de Rif (MAROC).

complexe Moulay Rachid, Bouznika. Morocco.

the 18th edition of research days at Abdelmalek Essaâdi University (JR18UAE) | 10/02/2017 - 11/02/2017 | Tangier, Morocco.

O. AMELLAH, K. ELMORABITI (2017). Modélisation hydrologique sous HEC-HMS pour la prévention des crues au niveaux des bassins Dradère et M'da. at the 18th edition of research days at Abdelmalek Essaâdi University (JR18UAE). National School of Commerce and Management (ENCG) Tangier. Morocco

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

Esaminato il CV e la documentazione prodotta, la Commissione non rileva titoli meritevoli di valutazione in questa categoria.

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il Candidato presenta il seguente elenco di pubblicazioni, in cui la prima non risulta ancora pubblicata e pertanto non sarà valutata.

- 1- Article: A new semi-empirical model to predict vehicles instability in urban flooding
Authors: Omayma Amellah, Raffaele Albano, Aurelia Sole
Currently Under review
- 2- Article: Assessment of Flood Hazard Mapping Using a DEM-Based Approach and 2D Hydrodynamic Modeling
Authors: Omayma Amellah, Paolo Mignoza, Fedirico Prost, Franchesca Aureli
Journal: Water MDPI, 2024
- 3- Article: Topographic Indices and Two-dimensional hydrodynamic modeling for flood hazard mapping in a data-scarce plain: case of Oued-Laou catchment (Northern of Morocco).
Authors: Omayma Amellah, Karim EL Morabiti, Carmen Maftai, Constantine Papatheodorou , Constantin Buta, Ali Bounab and Mahamat Ouchar AL-Djazouli
Journal: Geocarto international. 2022
- 4- Article: Assessment of soil erosion risk severity using GIS, remote sensing and RUSLE model in Oued Laou Basin (North Morocco)
Authors: Omayma Amellah , Karim El Morabiti
Journal: Soil Science Annual. 2021

CANDIDATO: 5) Sirigu Serena

PROPOSTA PROGETTUALE

Allegato B5 al Verbale della Seconda Seduta

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE:

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

- Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile e Architettura, conseguito in data 10/07/2025 presso l'Università degli Studi di Cagliari, con una tesi dal titolo "Water resources planning and climate change adaptation strategies of Sardinian basin under water-limited conditions", Relatore Prof. Nicola Montaldo (Università di Cagliari) e Co-relatore Prof. Gabriel G. Katul (Duke University – Nord Carolina USA);

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

b) DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUZIONI E CENTRI DI RICERCA ITALIANI O STRANIERI

Dal 28/10/2025-oggi	Contratto per prestazione di lavoro autonomo per il DICAAR – Università degli Studi di Cagliari, nell’ambito del progetto: “Monitoraggio e modellistica per la quantificazione delle risorse idriche in bacini sardi”, con focus sulla sistemazione della strumentazione Eddy-Covariance nel bacino del Flumendosa e la modellazione eco-idrologica dello stesso.
29/06/2021-10/10/2025	Assegno di ricerca dal titolo: “Strategie per incrementare l’efficienza dell’uso delle risorse idriche nei bacini semi-aridi per scenari di cambiamento climatico” nell’ambito dei progetti europei: FLUXMED, WATCH e ALTOS, presso il DICAAR – Università degli Studi di Cagliari, con focus sul monitoraggio e la modellazione eco-idrologica di due ecosistemi tipici dell’area mediterranea.
26/11/2018-25/06/2021	Borsa di ricerca dal titolo: “Previsione degli effetti del cambiamento climatico sulle risorse idriche della foresta del comprensorio del Marganai” in collaborazione con l’ente regionale per la gestione forestale FORESTAS.
Marzo-Aprile 2024	Ospite del Prof. Gabriel G. Katul presso Duke University nell’ambito del progetto europeo PRIMA-ALTOS con focus sull’analisi dei dati ad alta risoluzione della stazione micrometeorologica Eddy-Covariance di Orroli.
Luglio 2023	Ospite del Prof. Jean-Christophe Domec presso INRA Bordeaux nell’ambito del progetto europeo PRIMA-SWATCH, con focus sull’elaborazione dei dati di sapflow installati presso il sito della foresta del Marganai
10-13/02/2025	Partecipazioni a Summer School/Winter School nell’ambito del Dottorato Winter School on: The Role of Nature Based Solution in Urban Ecosystem. Organizzata dall’Università di Cagliari da Prof. Viola F. e Prof.ssa Cristiano E.,
18-23/07/2022	Summer School on Environmental Dynamic: Climate Change in the Coastal Zone , Organizzata da e presso l’Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti (Venezia) da Prof. Barbante C., Prof. Marani M., Prof. Rinaldo A., Prof Stocker (University of Bern);
Attività didattiche	
A.A. 2019-2020 e 2025-2026	Supporto didattico per gli studenti del corso di laurea magistrale di Ingegneria Civile “Protezione idraulica e sistemazione dei bacini idrografici” (Corso da 6 CFU – 60ore).
A.A. 2023-2024	Organizzazione di due seminari: “Strumenti di misura per applicazioni eco-idrologiche” per gli studenti del corso di laurea triennale di Ingegneria Civile “Idrologia e Statistica”.
2022-2025	Incarico formale di tutor didattico per gli studenti del corso di laurea triennale di Ingegneria Civile “Idrologia e Statistica” (Corso da 6 CFU – 60ore).

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

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

2025

Partecipazione al gruppo di ricerca del progetto: “Monitoraggio dell’intervento di messa in sicurezza della laguna di Boi Cerbus: misure ondamiche e modellistica idraulico-marittima”.

Marzo-Aprile 2024

Partecipazione a gruppo di ricerca del Prof. Gabriel G. Katul presso Duke University (permanenza due mesi) nell’ambito del progetto europeo PRIMA-ALTOS con focus sull’analisi dei dati ad alta risoluzione della stazione micrometeorologica Eddy-Covariance di Orroli.

Luglio 2023

Partecipazione a gruppo di ricerca del Prof. Jean-Christophe Domec e Prof. Loustau D., presso INRA Bordeaux (permanenza un mese) nell’ambito del progetto europeo PRIMA-SWATCH, con focus sull’elaborazione dei dati di sapflow installati presso il sito della foresta del Marganai

2023-2024

Partecipazione al gruppo di coordinamento scientifico per la stesura del Piano regionale della rete di portualità turistica adottata con DGR – Regione Sardegna n. 2/36 del 18 gennaio 2024, coordinato da: Prof.Ing. Meloni I., Prof Ing. Montaldo N., Prof. Ing. Campagna M.

2020-2024

Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale del progetto europeo PRIMA ALTOS coordinato da Prof.: Frédéric Jacob, con partners:

- 1) LISAH-INRAE-IRD (France), Laboratory for the study of the interactions between Soil, Agrosystem and Hydrosystem;
- 2) CESBIO (France), Center for the Study of the Biosphere from Space;
- 3) UNICA (Italia), Università degli Studi di Cagliari;
- 4) IRTA (Spain), Institute for Food and Agricultural Research and Technology;
- 5) INAT (Tunisia), National Agronomic Institute of Tunisia;
- 6) INGREF(Tunisia): National Research Institute of Rural Engineering, Water and Forest;
- 7) SUPCOM(Tunisia): Higher School of Communications of Tunis;
- 8) CERTE(Tunisia): Ministry of Higher Education and Scientific Research, The Water Researches and Technologies Center;
- 9) UCA (Marocco): Cadi Ayyad University;
- 10) LARI (Libano): Lebanese Agricultural Research Institute;
- 11) CNRS (Libano): National Council for Scientific Research.

2020-2024

Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale del progetto europeo PRIMA SWATCH coordinato da Prof. Montaldo Nicola, con partners:

- 1) UNICA (Italia), Università degli Studi di Cagliari;
- 2) ENAS (Italia), Ente Acque della Sardegna;
- 3) FORESTAS (Italia) Agenzia forestale regionale per lo sviluppo del territorio e l’ambiente della Sardegna;
- 4) ENSH (Algeria): Ecole Nationale Supérieure d’Hydraulique;
- 5) CyI (Cipro): Energy, Environment and Water Research Center, The Cyprus Institute;
- 6) UNIAS (Egitto): Irrigation and Hydraulics Dept., Faculty of Engineering, Ain Shams University;
- 7) INRA (Francia): Bordeaux Sciences Agro UMR 1391 ;
- 8) ENIT (Tunisia) : Ecole Nationale d’Ingénieurs de Tunis, University of Tunis El Manar;

2020-2023

Partecipazione al gruppo di ricerca internazionale del progetto europeo WATER JPI FLUXMED coordinato da Prof. Montaldo Nicola, con partners:

- 1) UNICA (Italia), Università degli Studi di Cagliari;
- 2) CyI (Cipro): Energy, Environment and Water Research Center, The Cyprus Institute;
- 3) UNIAS (Egitto): Irrigation and Hydraulics Dept., Faculty of Engineering, Ain Shams University;
- 4) CESBIO (France), Center for the Study of the Biosphere from Space;
- 5) INGREF(Tunisia): National Research Institute of Rural Engineering, Water and Forest.

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

f) PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- 1 - Sirigu, S., Katul, G., Montaldo, N., and Corona, R.: Biosphere-atmosphere water vapor and heat fluxes from a forested ecosystem situated on complex terrain: Similarity, anisotropy, and the energy balance closure, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-11497, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-11497>, 2025.
- 2 - Montaldo, N., Sirigu, S., and Corona, R.: On the Hydrological Sustainability of Dam-based Water Resources system in a Mediterranean Basin Undergoing Climate Change, EGU General Assembly 2025, Vienna, Austria, 27 Apr–2 May 2025, EGU25-11501, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu25-11501>, 2025.
- 3 - Giornate dell'Idrologia 2024 (Udine 24-26 Giugno 2024)), “On the Evapotranspiration estimates of two contrasting and Heterogenous Ecosystems in a Mediterranean region, Sardinia, under water limited conditions”, Roberto Corona, Serena Sirigu, Nicola Montaldo, and Gabriel G. Katul; doi.org/10.5281/zenodo.13149408
- 4 - Sirigu S., Montaldo N., Enhancing the added value of Water JPI's research and innovation projects for more informed policy making decisions and market uptake of innovations Rimini 11/11/2022 presso Fiera Ecomondo: Fluxmed - Strategies for increasing the water use efficiency of semi-arid mediterranean agrosilvopastoral systems under climate change.
- 5 - Sirigu, S., Corona, R., Montaldo, N., Airi, M., and Mallocci, M.: A semi-distributed eco-hydrological model for the estimation of the effect of the climate change on a Mediterranean forest, IAHS-AISH Scientific Assembly 2022, Montpellier, France, 29 May–3 Jun 2022, IAHS2022-436, <https://doi.org/10.5194/iahs2022-436> 2022.
- 6 - Sirigu, S., Corona, R., and Montaldo, N.: Climate change impact on water resources and forest sustainability of two Sardinian basins, EGU General Assembly 2022, Vienna, Austria, 23–27 May 2022, EGU22-11918, <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-11918>, 2022.
- 7 - Sirigu S., Corona R., Curreli M., Montaldo N., Airi M., Mallocci M., Climate Change Impact on Water Resources and Tree Sustainability in the Marganai Forest, AGU Fall Meeting Abstracts. 2021. H22B-07 – Atti di conferenza
- 8 - Serena Sirigu, R. Corona, N. Montaldo, A. Saba, G. Patteri, La previsione degli effetti del cambiamento climatico sulle risorse idriche della foresta del Marganai, 37° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Atti di Conferenza
- 9 - Sirigu S., Corona R., Curreli M., Montaldo N., Airi M., Mallocci M., The impact of climate change decrease of winter precipitation on the water use efficiency and sustainability of a Mediterranean forest, AGU Fall Meeting Abstracts. 2020. p. GC109-08 – Atti di conferenza
- 10 - Sirigu S., Corona R., Montaldo N., Oren R. & Soru D., (2020): The impact of climate change decrease of winter precipitation on the water use efficiency and sustainability of a Mediterranean forest: EGU2020-6957 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-6957>, EGU General Assembly 2020
- 11 - Montaldo N., Corona, R., Sirigu S., Piroddi L., Curreli M. & Oren, R.(2020): Rock water as a key resources for ecosystem with thin soils: Digging deep trees subsidize patches of surficial grasses: EGU2020-13480 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu2020-13480> , EGU General Assembly 2020
- 12 - “AGU Fall Meeting 2019”, San Francisco 11 Dicembre 2019, poster session B33I-2592: “The change of rainfall distribution with future climate impacts evapotranspiration and water yield in a Mediterranean forest”
- 13 - “AGU Fall Meeting 2019”, San Francisco 12 Dicembre 2019, oral session B33I-2592: “Rock water as a key resources for ecosystem with thin soils: Digging deep trees subsidize patches of surficial grasses”
- 14 - “EGU General Assembly 2019” Vienna 12 Aprile 2019, poster session BG2.9 HS11.46: “The change of rainfall distribution with future climate impacts evapotranspiration and water yield in a Mediterranean forest”

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

Esaminato il CV e la documentazione prodotta, la Commissione non rileva titoli meritevoli di valutazione in questa categoria.

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

- 1) Sirigu, S., Corona, R., Montaldo, N., Albertson, J. D., & Katul, G. G. (2025). Spectral distortions to momentum and scalar exchanges by non-turbulent motion and patchy landscape variability. *Agricultural and Forest Meteorology*, 371, 110546. <https://doi.org/10.1016/j.agrformet.2025.110546>;
- 2) Montaldo, N., Sirigu, S., Zucca, R., Ruiu, A., & Corona, R. (2024). Hydrological Sustainability of Dam-Based Water Resources in a mediterranean Basin undergoing Climate Change. *Hydrology*, 11(12), 200. <https://doi.org/10.3390/hydrology11120200>;
- 3) Sirigu, S., & Montaldo, N. (2022). Climate change impacts on the water resources and vegetation dynamics of a forested Sardinian basin through a distributed ecohydrological model. *Water*, 14(19), 3078. <https://doi.org/10.3390/w14193078> ;
- 4) Montaldo, N., Corona, R., Curreli, M., Sirigu, S., Piroddi, L., & Oren, R. (2021). Rock water as a key resource for patchy ecosystems on shallow soils: Digging deep tree clumps subsidize surrounding surficial grass. *Earth's Future*, 9(2), e2020EF001870. <https://doi.org/10.1029/2020EF001870>;

CANDIDATO: 6) Talpur Shakeel Ahmed

PROPOSTA PROGETTUALE

Allegato B6 al Verbale della Seconda Seduta

CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE:

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

- Titolo di Dottore di Ricerca in Earthquake and Environmental Hazards, conseguito in data 09/10/2025 presso l'Università degli Studi di Gabriele d'Annunzio University of Chieti-Pescara, con una tesi dal titolo "Environmental Nexus: Multi-Element Contamination Dynamics in Water Systems and Riparian Vegetation of Italy and Pakistan";

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

 **UNIVERSITY OF BOLOGNA** – RAVENNA, ITALY

POSTDOCTORAL RESEARCHER – 01/03/2025 – CURRENT

Project: ACTION - Increasing Coastal Ecosystem Resilience to Climate Change

- Analyze historical hydrogeological data for Lamone River mouth, Ravenna.
- Conduct geochemical assessment of water, sediment, and soil in Po Delta.
- Monitor and evaluate surface and groundwater quality dynamics.
- Assess climate impacts on agriculture, ecosystems, human systems; develop scenarios.
- Define indicators for water, soil, sediment quality and freshwater availability.
- Collaborate on salinization mitigation and adaptation strategies.
- Support awareness activities on climate resilience and nature-based approaches.
- Contribute to meetings, present findings, and share outcomes with partners.

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

 **CZECH UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES** – PRAGUE, CZECHIA

VISITING RESEARCHER – 01/09/2024 – 31/01/2025

Project: Accumulation of Heavy Metals in Freshwater Bivalves: Mechanism, Trends, and Consequences

- Focused on heavy metal contamination in freshwater bivalves as a visiting research scholar.
- Emphasized methodological advancements and species-specific responses.
- Collected, prepared, and analyzed data to quantify metal concentrations.
- Examined accumulation patterns and their correlation with environmental factors.
- Advanced understanding of metal uptake mechanisms and their ecological impacts.
- Contributed to publications and knowledge-sharing initiatives

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

Nella documentazione presentata per la selezione e presente sulla piattaforma PICA, il candidato non dichiara partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni.

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

Esaminato il CV e la documentazione prodotta, la Commissione non rileva titoli meritevoli di valutazione in questa categoria.

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Sulla piattaforma PICA il candidato ha caricato 4 pubblicazioni, di cui una in versione draft e non ancora pubblicata; pertanto, la Commissione valuterà soltanto le seguenti 3 pubblicazioni:

1)

Talpur, S. A., Cinosi, A., Stoppa, F., Talpur, H. A., Novembre, D., & Rosatelli, G. (2025). Heavy metals pollution of Pescara River (southern Italy): Risk assessment based on total reflection X-ray fluorescence analyses. *Marine Pollution Bulletin*, 211, 117397. [DOI](#)

2)

Baloch, M. Y. J., Zhang, W., Chai, J., Al Shoumik, B. A., Tariq, A., Iqbal, J., **Talpur, S. A.**, Hussain, S., & Khan, Z. (2025). Groundwater contamination, fate, and transport of fluoride and nitrate in Western Jilin, China: Implications for water quality and health risks. *Environmental Chemistry and Ecotoxicology*, 7, 1189–1202. [DOI](#)

3)

Talpur, S. A., Noonari, T. M., Rashid, A., Ahmed, A., Jat Baloch, M. Y., Talpur, H. A., & Soomro, M. A. (2020). Hydrogeochemical signatures and suitability assessment of groundwater with elevated fluoride in unconfined aquifers Badin district, Sindh, Pakistan. *SN Applied Sciences*, 2, 1038. [DOI](#)

LA COMMISSIONE

Prof Roberto Deidda (Presidente)

Prof. Giovanni Ravazzani (Componente)

Prof.ssa Chiara Corbari (Segretario)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E ARCHITETTURA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 08/CEAR-01 (PROFILO SSD CEAR-01B) - (D.R. N. 907 del 3/11/2025 – pubblicato sul Sito di Ateneo in data 4/11/2025)

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

CANDIDATO: 1) Carcano Elena

PUNTI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE (TOTALE MAX PUNTI 30)

I)	Caratteristiche della proposta (chiarezza, completezza)	punti 6
II)	Qualità scientifica della proposta	punti 4
III)	Coerenza con il programma di ricerca	Punti 8
PUNTEGGIO TOTALE PROPOSTA PROGETTUALE		PUNTI 18

PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (TOTALE MAX PUNTI 50)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;	punti 8
	se attinente	Punti
	se non attinente	punti
b)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 6
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	Punti
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti
d)	Partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	punti 10
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti _____
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti _____
f)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 0
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti
g)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	punti 1
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti 1
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 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	2	0,8	1	0,5	4,3
2	2	0,8	0,2	0,5	3,5
3	2	0,8	0,5	0,5	3,8
4	2	0,8	1	1	4,8
PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI					<u>16,4</u>

PUNTEGGIO TOTALE CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE = 41,4

CANDIDATO: 4) Omayma Amellah

PUNTI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE (TOTALE MAX PUNTI 30)

I)	Caratteristiche della proposta (chiarezza, completezza)	punti 8
II)	Qualità scientifica della proposta	punti 8
III)	Coerenza con il programma di ricerca	punti 8
PUNTEGGIO TOTALE PROPOSTA PROGETTUALE		PUNTI 24

PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (TOTALE MAX PUNTI 50)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;	punti 8
	se attinente	punti
	se non attinente	punti
b)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 6
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti
d)	Partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	punti 6
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti 6
f)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 7
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti 7
g)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	punti 0
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 27

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					Non valutata (under review)
2	2	0,7	1	1	4,7
3	2	0,5	0,8	1	4,3

4	2	0,8	0,8	0,8	4,4
				PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI	<u>13,4</u>

PUNTEGGIO TOTALE CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE = 40,4

CANDIDATO: 5) Sirigu Serena

PUNTI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE (TOTALE MAX PUNTI 30)

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

PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (TOTALE MAX PUNTI 50)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;	punti 8
	se attinente	punti _____
	se non attinente	punti _____
b)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 6
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti _____
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti _____
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti _____
d)	Partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	punti 10
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti _____
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti _____
f)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 10
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti _____
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti _____
g)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	punti 0
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti _____
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti _____
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 34

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	2	0,7	1,5	1,5	5,7
2	2	0,7	1	1	4,7
3	2	0,8	1	1	4,8

4	2	0,5	1,7	1,8	6,0
				PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI	<u>21,2</u>

PUNTEGGIO TOTALE CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE = 55,2

CANDIDATO: 6) Talpur Shakeel Ahmed

PUNTI DELLA PROPOSTA PROGETTUALE (TOTALE MAX PUNTI 30)

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

PUNTI DEL CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE E DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA (TOTALE MAX PUNTI 50)

a)	Dottorato di ricerca, ovvero, per i settori interessati, diploma di specializzazione medica, conseguito in Italia o all'Estero;	punti 8
	se attinente	punti _____
	se non attinente	punti _____
b)	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	punti 2
	Assegni di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti 2
	Borse di ricerca (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti _____
	Altre tipologie (in rapporto al servizio prestato) per ogni anno	punti _____
d)	Partecipazione, con mobilità fisica o virtuale, a gruppi di ricerca nazionali e internazionali	punti 3,5
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali	punti 3,5
	per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali	punti _____
f)	Partecipazione in qualità di relatore/relatrice a congressi e convegni nazionali e internazionali	punti 0
	per ogni partecipazione a congressi e convegni internazionali	punti _____
	per ogni partecipazione a congressi e convegni nazionali	punti _____
g)	Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per l'attività scientifica	punti 0
	per ogni premio o riconoscimento internazionale	punti _____
	per ogni premio o riconoscimento nazionale	punti _____
PUNTEGGIO TOTALE TITOLI		PUNTI 13,5

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	0,5	1	1	3,5
2	1	0,5	1	1	3,5
3	1	0,5	1	1	3,5

4					
				PUNTEGGIO TOTALE PUBBLICAZIONI	<u>10.5</u>

PUNTEGGIO TOTALE CURRICULUM SCIENTIFICO-PROFESSIONALE = 24,0

LA COMMISSIONE

Prof Roberto Deidda (Presidente)

Prof. Giovanni Ravazzani (Componente)

Prof.ssa Chiara Corbari (Segretario)

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

**SELEZIONE PUBBLICA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 CONTRATTO DI RICERCA,
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTALE E
ARCHITETTURA PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 08/CEAR-01
(PROFILO SSD CEAR-01B) - (D.R. N. 907 del 3/11/2025 – pubblicato sul Sito di Ateneo in
data 4/11/2025)**

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

Candidato Carcano Elena

RIPARTIZIONE DEI PUNTI AL COLLOQUIO (TOTALE MAX PUNTI 20)

I)	Chiarezza espositiva della proposta progettuale presentata (max punti 8)	punti 3
II)	Padronanza delle tematiche del progetto di ricerca oggetto del contratto (max punti 7)	punti 3
III)	Capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari del progetto di ricerca (max punti 5)	punti 3
PUNTEGGIO TOTALE COLLOQUIO		<u>9</u>

Conoscenza della lingua Inglese giudizio: IDONEO

.....

Candidato Omayma Amellah

RIPARTIZIONE DEI PUNTI AL COLLOQUIO (TOTALE MAX PUNTI 20)

I)	Chiarezza espositiva della proposta progettuale presentata (max punti 8)	punti 5
II)	Padronanza delle tematiche del progetto di ricerca oggetto del contratto (max punti 7)	punti 3
III)	Capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari del progetto di ricerca (max punti 5)	punti 3
PUNTEGGIO TOTALE COLLOQUIO		<u>11</u>

Conoscenza della lingua Inglese giudizio: IDONEO

Candidato Sirigu Serena

RIPARTIZIONE DEI PUNTI AL COLLOQUIO (TOTALE MAX PUNTI 20)

I)	Chiarezza espositiva della proposta progettuale presentata (max punti 8)	punti 7
II)	Padronanza delle tematiche del progetto di ricerca oggetto del contratto (max punti 7)	punti 6
III)	Capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari del progetto di ricerca (max punti 5)	punti 4
PUNTEGGIO TOTALE COLLOQUIO		<u>17</u>

Conoscenza della lingua Inglese giudizio: IDONEO

.....

Candidato Talpur Shakeel Ahmed

RIPARTIZIONE DEI PUNTI AL COLLOQUIO (TOTALE MAX PUNTI 20)

I)	Chiarezza espositiva della proposta progettuale presentata (max punti 8)	punti 3
II)	Padronanza delle tematiche del progetto di ricerca oggetto del contratto (max punti 7)	punti 3
III)	Capacità di raccordo tra eventuali aspetti interdisciplinari del progetto di ricerca (max punti 5)	punti 3
PUNTEGGIO TOTALE COLLOQUIO		<u>9</u>

Conoscenza della lingua Inglese giudizio: IDONEO