

Concorso per il conferimento di Contratti di Ricerca: Titolo Progetto "La sostenibilità degli ambienti costruiti alla luce dei cambiamenti climatici: riduzione dei fabbisogni energetici e produzione di energia da fonti rinnovabili." GSD 09/IIND-07 SSD IIND-07/B presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (Rif. D.R. n. 513 prot. n. 27650 del 09-04-25 integrato dal D.R. n. 559 prot. n. 29514 del 16-04-25 di rettifica) DD. N.47 del 20/02/2025.

VERBALE N. 3

(individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 610/2025 del 30/04/2025 composta dai seguenti docenti:

Prof. Berardi Luigi Presidente

Prof. Zazzini Paolo Componente

Prof. Pierantozzi Mariano Componente con funzione di segretario verbalizzante

si insedia al completo per via telematica, il giorno 7 maggio alle ore 11:00 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Berardi Luigi account luigi.berardi@unich.it

Prof. Zazzini Paolo account paolo.zazzini@unich.it

Prof. Pierantozzi Mariano account mariano.pierantozzi@unich.it

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via TEAMS in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione del verbale.

La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento (TEAMS), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verranno poste ad ogni candidato:

n. 2 domande volte ad accertare l'attitudine alla ricerca del candidato con riferimento alla tematica di cui al progetto di ricerca;

n. 2 domande sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione;

Dal momento che il colloquio, come stabilito nel verbale 1, avverrà in lingua inglese non viene predisposta la domanda per l'accertamento della lingua straniera.

Le domande saranno sorteggiate dal candidato tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione come sopra indicato.

La Commissione da atto che presso la sede in cui si trova il presidente, **in accordo con la Commissione e durante la presente seduta**, sono predisposte per ciascun argomento indicato $N+2=1+2=3$ domande (dove N indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti candidati.

Le domande, divise per argomento, vengono inserite **dal Presidente** ciascuna in busta chiusa e sigillata a cura **del medesimo** che e assicura l'integrità e la conservazione in luogo sicuro.

A tale fine la Commissione dichiara di aver contattato all'indirizzo e-mail la candidata:

Dott. Camilla Lops MAIL: [REDACTED]

la quale è stata edotta circa la modalità con la quale sarebbe espletato il colloquio relativo alla presente procedura.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, anticipato via email al seguente indirizzo: contrattidiricerca@unich.it.

La seduta è tolta alle ore 11:50

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

LA COMMISSIONE:

Prof. Berardi Luigi (Presidente)

[REDACTED]

Prof. Zazzini Paolo (Componente)

[REDACTED]

Prof. Pierantozzi Mariano (Componente con funzione di segretario verbalizzante)

[REDACTED]

Chieti, 7 maggio '25

Concorso per il conferimento di Contratti di Ricerca: Titolo Progetto “La sostenibilità degli ambienti costruiti alla luce dei cambiamenti climatici: riduzione dei fabbisogni energetici e produzione di energia da fonti rinnovabili.” GSD 09/IIND-07 SSD IIND-07/B presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (Rif. D.R. n. 513 prot. n. 27650 del 09-04-25 integrato dal D.R. n. 559 prot. n. 29514 del 16-04-25 di rettifica) DD. N.47 del 20/02/2025.

VERBALE N. 4

(COLLOQUIO – VALUTAZIONE FINALE)

La Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno 7 maggio '25 alle ore 12:20 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Berardi Luigi account luigi.berardi@unich.it

Prof. Zazzini Paolo account paolo.zazzini@unich.it

Prof. Pierantozzi Mariano account mariano.pierantozzi@unich.it

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta TEAMS in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (ad es. a mezzo teams), si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione. Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

La Commissione, rammentato che ai candidati sono state comunicate le modalità di svolgimento del presente colloquio mediante teams alle ore 12:00 procede all'appello con modalità Teams dei candidati convocati nella presente seduta mediante pubblicazione del verbale n. 1 sull'Albo Pretorio on line nonché sul sito istituzionale di **Ateneo nell'area dedicata ai Contratti di Ricerca al seguente link: <https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/bando-n-5-contratti-di-ricerca-ricercatori-internazionali-post-dottorato>**.

La riunione si svolge, pertanto, in contestuale presenza dei Commissari e della candidata connessa tramite Teams, con la possibilità anche di soggetti terzi di accedere alla call, collegandosi al link già pubblicato nel verbale n. 1.

Risulta presente la candidata sottoindicata della quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione della carta di identità direttamente da parte della medesima, nonché sulla base della visione della copia della domanda di partecipazione, che viene mostrata da parte della medesima.

1) Dott. Camilla Lops Documento 

La Commissione registra i dati della candidata ed attesta di aver verificato l'identità della medesima mediante il riscontro su indicato.

- La candidata procederà in seduta pubblica all'espletamento del colloquio, impegnandosi a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza di persone a supporto durante lo svolgimento della prova, ed in tal senso la Commissione procederà a vigilare;

- la connessione dovrà rimanere attiva per l'intera durata della prova;
 - eventuali interruzioni dovranno essere debitamente segnalate alla Commissione;
 - spetterà alla candidata fornire prova delle cause e/o anomalie e/o criticità tecniche non imputabili a colpa o inerzia del candidato che gli hanno impedito di partecipare al colloquio.
- In tal caso la candidata, nell'immediatezza, dovrà darne notizia alla Commissione via mail.

Il Presidente accerta, altresì che la postazione da cui la candidata sosterrà il colloquio sia dotata sia di webcam sia di microfono e cuffie/casse audio.

Il Presidente dà, quindi, lettura delle modalità con le quali si svolgerà il colloquio durante la presente seduta:

a) collegamento simultaneo tra i partecipanti; b) sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate durante la seduta; c) pubblicità delle prove; d) garanzia di certa identificazione della candidata;

ed inoltre che l'utilizzo di strumenti di connessione audio-video dovrà in ogni caso consentire:

- 1) la visualizzazione della candidata durante l'intera prova;
 - 2) la corretta identificazione della candidata attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
 - 3) lo svolgimento della seduta in forma pubblica, garantita dalla possibilità di collegamento in contemporanea per l'intera durata della stessa da parte di tutti i candidati e da parte dei soggetti terzi che intervengano in via di uditori;
- Il Presidente della commissione invita la candidata a prepararsi;
 - la commissione procede all'espletamento della prova con la candidata
 - dopo l'espletamento della prova il Presidente della commissione chiude la seduta con la candidata e il relativo collegamento telematico con la stessa e con il pubblico.

Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verranno poste alla candidata:

n. 2 domande volte ad accertare l'attitudine alla ricerca con riferimento alla tematica di cui al progetto di ricerca;

n. 2 domande sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione;

L'accertamento della conoscenza della lingua inglese avverrà tramite colloquio in lingua.

La Commissione da atto che sono predisposte per ciascun argomento indicato $N+2=1+2=3$ domande (dove N indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti candidati.

Come stabilito nel verbale n. 1, La Commissione da atto, inoltre, di svolgere il colloquio in lingua inglese.

Con riferimento alla procedura relativa alla costituzione delle buste contenenti i quesiti da sottoporre ai candidati, la Commissione da atto che le buste sono state nella materiale disponibilità del solo Presidente che presenterà le stesse alla candidata che avrà cura di espletare la scelta indicando i numeri delle buste che intende estrarre.

La Commissione procede alla valutazione della candidata Camilla Lops presente per essere stata chiamata all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di partecipazione per la presente procedura

Le domande vengono sorteggiate dalla candidata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione come sopra indicato.

Con riferimento alla candidata Camilla Lops la Commissione procede, quindi, a sottoporre n. 2 domande per verificare l'attitudine alla ricerca con riferimento alla tematica di cui al programma di

ricerca indicato nel bando, a sottoporre n. 2 domande sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione, nonché ad accertare il livello di conoscenza della lingua inglese mediante colloquio in inglese.

La candidata viene pertanto invitata a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che le vengono mostrate dal Presidente. La candidata sceglie le buste n. 1-3-4-5 che contengono le seguenti domande:

What method do you think you will use to predict future climate scenarios, taking into account climate changes?

Based on your experience, what is the best approach to improve the energy performance of buildings?

Which solution would you propose to reduce the risk of overheating in indoor environments for buildings, considering future climate scenarios?

How would you develop a model based on meteorological data to forecast energy from renewable sources, integrating indoor thermal comfort requirements?

La Commissione interroga la candidata.

Terminato il colloquio, il Presidente invita la candidata ad abbandonare la seduta che continua in via riservata.

La Commissione procede alla valutazione, dei TITOLI – PUBBLICAZIONI – COLLOQUIO richiamando integralmente i criteri individuati nel verbale n. 1. In particolare, la Commissione procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione stabilito nel primo verbale, di un motivato giudizio e alla quantificazione del relativo punteggio.

Con riferimento alle pubblicazioni, la Commissione allega per la candidata l'elenco delle pubblicazioni che sono state presentate e che sono state ammesse per la valutazione.

CANDIDATO Camilla Lops allegato 1 PUBBLICAZIONI:

La pubblicazione N. 1 Silvero et al "Generation and assessment of local climatic data from numerical meteorological codes of buildings energy models" Energy and Buildings 188-189 (2019), 25-45

La pubblicazione N. 2 Silvero et al "Impact assessment of climate change on buildings in Paraguay – overheating risk under different futures climate scenarios" – Building simulation.

La pubblicazione N. 3 Lops et al "Double-Skin Façades for Building Retrofitting and Climate Change: A Case Study in Central Italy" Applied Sciences (Switzerland), 2023

La pubblicazione N. 4 Caroprese et al. "DL²F: A Deep Learning Model for the Local Forecasting of Renewable Sources" Computers and Industrial Engineering, 2024, 187, 109785

La Commissione dichiara, altresì di avere lavori in comune con i candidati.

In particolare, il Prof. Pierantozzi Mariano ha 2 lavori in comune con la candidata Dott. Camilla Lops

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del Prof Pierantozzi Mariano che si riportano integralmente: *"Lo sviluppo metodologico e la parte di calcolo sono state svolte dalla candidata. Il mio contributo si è limitato alla supervisione scientifica ed al proof reading del manoscritto e non sussistono conflitti di interesse anche in via potenziale"*. Pertanto le pubblicazioni presentate riflettono a pieno le competenze e le attività di ricerca della candidata. La commissione delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

CANDIDATA Camilla Lops

PUNTEGGIO TITOLI COME DESUNTI DAL CV: (MAX 10 PUNTI)

Eventuale attività didattica presso Enti nazionali o stranieri (es. Istituzioni Universitarie pubbliche o private, Enti pubblici di ricerca)	Punti 0 su 3
Attestati di frequenza a corsi di perfezionamento postlaurea conseguiti in Italia o all'estero	N. 13 attestati di frequenza a corsi di perfezionamento postlaurea. Punti: 3 su 3
Ulteriore titolo di dottore di ricerca diverso da quello presentato in sede di partecipazione al bando di selezione	Punti 0 su 1
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	N. 2 partecipazioni a gruppi di ricerca riconosciuti da pubblicazioni su rivista riportate nel curriculum Punti: 2 su 3
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	N.3 partecipazioni a convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore come riportato nel curriculum Punti: 3 su 3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0 su 3
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0 su 1
partecipazione a comitati editoriali	N. 2 partecipazioni a comitati editoriali come riportato nel curriculum Punti: 1 su 1
possesso dell'abilitazione scientifica nazionale	Punti 0 su 2
: _____	

Punteggio attribuito ai titoli 9 su 10

PUNTEGGIO CRITERI STABILITI NEL VERBALE N. 1 (MAX 60 PUNTI)

a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: Proposta chiara e coerente con il programma di ricerca contenente elementi di originalità ed innovatività nell'approccio metodologico.	Punti 20 su 20
--	-----------------------

b) qualità, quantità e significatività dell'attività di ricerca, indicata nel curriculum scientifico professionale, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: B1) L'attività di ricerca della candidata, documentata nel curriculum ed in particolare nelle pubblicazioni, presenta un'ottima qualità comprovata anche dalla collocazione editoriale. B2) Le tematiche affrontate nel corso dell'attività di ricerca ed attestate dalle pubblicazioni risultano particolarmente significative e prodromiche agli sviluppi della proposta presentata.	Punti: 10 su 15
B3) La ricerca documentata dal curriculum mostra che l'attività di ricerca si protrae da oltre 5 anni senza interruzioni.	Punti: 5 su 5
c) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: La pubblicazione N. 1 Silvero et al "Generation and assessment of local climatic data from numerical meteorological codes of buildings energy models" Energy and Buildings 188-189 (2019), 25-45 è pienamente attinente al programma di ricerca PUNTI. 5 La pubblicazione N. 2 Silvero et al "Impact assessment of climate change on buildings in Paraguay – overheating risk under different futures climate scenarios" – Building simulation. è pienamente attinente al programma di ricerca PUNTI. 5 La pubblicazione N. 3 Lops et al "Double-Skin Façades for Building Retrofitting and Climate Change: A Case Study in Central Italy" Applied Sciences (Switzerland), 2023 è pienamente attinente al programma di ricerca PUNTI. 5 Caroprese et al. "DL²F: A Deep Learning Model for the Local Forecasting of Renewable Sources" Computers and Industrial Engineering, 2024, 187, 109785 è pienamente attinente al programma di ricerca PUNTI. 5	Punti: 20 su 20

Punteggio attribuito al programma di ricerca 55 su 60

PUNTEGGIO COLLOQUIO (MAX 30 PUNTI)

n. 2 domande volte ad accertare l'attitudine alla ricerca del candidato con riferimento alla tematica di cui al progetto di ricerca. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: La candidata dimostra un'ottima attitudine alla ricerca con riferimento alla tematica del progetto di ricerca.	Punti 15 su 15
--	------------------------------

n. 2 domande sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: La candidata ha dimostrato una competenza di ottimo livello sulla tematica del progetto di ricerca	Punti 8 su 10
colloquio in lingua inglese. Con espressione collegiale del seguente motivato giudizio: Il colloquio si è svolto completamente in inglese e la candidata ha mostrato padronanza completa della lingua.	Punti 5 su 5

Punteggio attribuito al colloquio 28 su 30

La Commissione, considerati i punteggi conseguiti dai candidati nella valutazione dei titoli desunti dal CV, dei criteri stabiliti nel primo verbale e degli esiti del colloquio, richiamando le motivazioni collegialmente espresse ove previste e i punteggi come sopra riportati, formula la seguente graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente della somma dei punteggi conseguiti dai candidati nella valutazione.

La Commissione ricorda che la selezione si intende superata con un punteggio minimo di 60/100 e che, in caso di parità di punteggio, la preferenza è data al candidato di età anagrafica minore.

CANDIDATO	Punteggio titoli desunti dal CV	Punteggio criteri stabiliti nel verbale n. 1	Colloquio	TOTALE in 100	Posizione in Graduatoria
Camilla Lops	9	55	28	92	1

Il Segretario della Commissione, redige il verbale che viene letto collegialmente dai membri della Commissione ed è sottoscritto da tutti i commissari. I commissari che non dispongono di dispositivi di firma digitale, rilasciano le proprie dichiarazioni di concordanza che sono allegate al verbale e conservate a cura del segretario, ovvero del Presidente della commissione. Il verbale è trasmesso all'Ufficio preposto dell'Amministrazione a chiusura della procedura concorsuale unitamente agli eventuali verbali relativi alle altre sedute, nonché le buste contenenti le domande sia quelle estratte che quelle ancora sigillate.

La Commissione conferisce mandato al Presidente per la trasmissione dei verbali e la riconsegna degli atti agli Uffici dell'Amministrazione Centrale.

La seduta è tolta alle ore 18:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Berardi Luigi (Presidente)
Prof. Zazzini Paolo
Prof. Pierantozzi Mariano (Segretario)



Concorso per il conferimento di Contratti di Ricerca: Titolo Progetto "La sostenibilità degli ambienti costruiti alla luce dei cambiamenti climatici: riduzione dei fabbisogni energetici e produzione di energia da fonti rinnovabili." GSD 09/IIND-07 SSD IIND-07/B presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (Rif. D.R. n. 513 prot. n. 27650 del 09-04-25 integrato dal D.R. n. 559 prot. n. 29514 del 16-04-25 di rettifica) DD. N.47 del 20/02/2025.

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA SEDUTA TELEMATICA

Il sottoscritto Prof. Luigi Berardi, presidente della commissione giudicatrice del concorso in oggetto, nominata con D.R.610/2025 del 30.04.2025,

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato in data 07.05.2025, in remoto, a mezzo del proprio account TEAMS luigi.berardi@unich.it, alla riunione per "Colloquio e valutazione finale" e di concordare con il verbale a firma del Segretario Prof. Mariano Pierantozzi, ricevuto tramite posta elettronica sulla propria casella luigi.berardi@unich.it, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

Il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità.

DATA 07.05.2025

in fede
Prof. Luigi Berardi



Concorso per il conferimento di Contratti di Ricerca: Titolo Progetto "La sostenibilità degli ambienti costruiti alla luce dei cambiamenti climatici: riduzione dei fabbisogni energetici e produzione di energia da fonti rinnovabili." GSD 09/IIND-07 SSD IIND-07/B presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (Rif. D.R. n. 513 prot. n. 27650 del 09-04-25 integrato dal D.R. n. 559 prot. n. 29514 del 16-04-25 di rettifica) DD. N.47 del 20/02/2025.

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA SEDUTA TELEMATICA

Il sottoscritto Prof. Paolo Zazzini, membro della commissione giudicatrice del concorso in oggetto, nominata con D.R.610/2025 del 30.04.2025,

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato in data 07.05.2025, in remoto, a mezzo del proprio account TEAMS paolo.zazzini@unich.it, alla riunione per "Colloquio e valutazione finale" e di concordare con il verbale a firma del Segretario Prof. Mariano Pierantozzi, ricevuto tramite posta elettronica sulla propria casella paolo.zazzini@unich.it, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

Il sottoscritto dichiara altresì di allegare copia del proprio documento di identità.

DATA 07.05.2025

in fede

Prof. Paolo Zazzini

