

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. 1**

### **(Criteri di valutazione)**

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  
Prof. Sangiorgio Valentino Componente Supplente

La Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno 30 aprile '25 alle ore 11:45 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, mediante l'utilizzo della piattaforma microsoft 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.

Lo scambio della documentazione (es. verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Berardi Luigi account email luigi.berardi@unich.it  
Prof. Zazzini Paolo account email paolo.zazzini@unich.it  
Prof. Pierantozzi Mariano account email mariano.pierantozzi@unich.it

per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione prende visione del Decreto Rettorale 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, con il quale è stata indetta la procedura indicata in epigrafe, del Regolamento per il conferimento di Contratti di Ricerca emanato ai sensi dell'art. 22 della

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.

legge 30 dicembre 2010 n. 240, con D.R. n. 486/2025 prot. n. 26603 del 04/04/2025.

Il Segretario nella persona del Prof. Pierantozzi Mariano procederà alla verbalizzazione delle sedute ed alla firma dei verbali tutti.

La Commissione dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c. e di assenza di conflitto di interessi tra i suoi membri.

La Commissione determina nella presente seduta i criteri e i parametri con i quali sarà effettuata la valutazione dei candidati.

La Commissione, in base al Regolamento di cui al D.R. n. 486/2025 prot. n. 26603 del 04/04/2025 procede a stabilire la graduazione del punteggio massimo da attribuire alla valutazione comparativa basata sui titoli presentati dai candidati.

In particolare, la Commissione, da' contezza del disposto di cui all'art 8 del Regolamento per il conferimento di Contratti di Ricerca di cui al D.R. n. 486 prot. n. 26603 del 04/04/2025 che stabilisce:

*"...3) La valutazione comparativa dei candidati è effettuata sulla base dei titoli desunti dal curriculum e dei seguenti criteri:*

*a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al programma di ricerca oggetto della selezione;*

*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;*

*c) attinenza delle pubblicazioni allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione.*

*4) Il colloquio è volto a meglio valutare quanto indicato nei punti a), b) e c) che precedono, a verificare l'attitudine alla ricerca del candidato con riferimento alla tematica di cui al programma di ricerca indicato nel bando, nonché ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese. Al colloquio potranno essere attribuiti 30 punti.*

*5) La Commissione Giudicatrice predetermina, nella prima riunione da tenersi entro 30 giorni dalla pubblicazione del decreto di nomina, le modalità di valutazione dei candidati e ne dà comunicazione al responsabile del procedimento per la loro pubblicazione sul sito di Ateneo.*

*6) Ai fini della selezione, la Commissione dispone di 100 punti di cui 10 riservati ai titoli, 60 punti riservati alla valutazione degli elementi di cui al comma 3 lett. a), b), c) del presente articolo e 30 punti riservati al colloquio.*

*7) La Commissione, in sede di valutazione procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione stabilito nel primo verbale, di un motivato giudizio e alla quantificazione del relativo punteggio. La valutazione indicata avverrà successivamente all'effettuazione del colloquio.*

*8) Per ogni candidato la Commissione valutatrice deve attribuire il punteggio ai titoli valutati.*

*9) Il colloquio, che a discrezione della Commissione potrà svolgersi in modalità telematica, è volto ad*

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.

*accertare l'attitudine alla ricerca del candidato, verte sul progetto presentato e la relativa tematica e sul programma indicato nel bando. Nel corso del colloquio sarà accertata la conoscenza della lingua straniera indicata nel bando. Il colloquio potrà avvenire in inglese.*

**10)** *Sarà cura della Commissione, almeno sette giorni prima dello svolgimento del colloquio, comunicare via e-mail ai candidati, all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione, la data, il luogo e l'ora in cui si terrà il colloquio che potrà svolgersi anche in modalità telematica, utilizzando lo strumento della videoconferenza. Il candidato dovrà risultare reperibile all'indirizzo, preventivamente comunicato nella giornata prevista per il colloquio. Ai fini dell'identificazione, a pena di esclusione dalla procedura selettiva, ciascun candidato è tenuto, prima che il colloquio abbia inizio, a identificarsi esibendo il medesimo documento di identità già trasmesso, in copia, come allegato alla domanda. La mancata comunicazione dell'indirizzo di posta elettronica, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento identificativo ai sensi del capoverso precedente costituiscono cause di esclusione dalla procedura selettiva. L'Università declina qualsiasi responsabilità per eventuali ragioni di carattere tecnico non ascrivibili all'Ateneo che impediscano il regolare svolgimento della prova orale.*

**11)** *La Commissione redige la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente della somma dei punteggi conseguiti dai candidati nella valutazione. La selezione si intende superata con un punteggio minimo di punti 60 su 100.*

**12)** *In caso di parità di punteggio la preferenza è data al candidato di età anagrafica minore."*

La Commissione procede quindi alla specificazione degli elementi e criteri di valutazione come di seguito indicato.

I titoli indicati sono quelli che la Commissione ritiene più attinenti e da valorizzare per la migliore valutazione comparativa.

### **TOTALE PUNTEGGIO DA ATTRIBUIRE SOLO AI TITOLI: 10 punti**

Eventuale attività didattica presso Enti nazionali o stranieri (es. Istituzioni Universitarie pubbliche o private, Enti pubblici di ricerca)	Fino ad un massimo di punti 3
Da graduare come segue: 1 punto per ogni corso.	
Attestati di frequenza a corsi di perfezionamento postlaurea conseguiti in Italia o all'estero	Fino ad un massimo di punti 3
Da graduare come segue: 1 punto per ogni corso	
Ulteriore titolo di dottore di ricerca diverso da quello presentato in sede di partecipazione al bando di selezione	Fino ad un massimo di punti 1
Da graduare come segue: 1 punto per ogni titolo	
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca	Fino ad un massimo di punti

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.

nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
Da graduare come segue: 1 per ogni gruppo (attestata da almeno 1 pubblicazione come coautore del gruppo)	
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino ad un massimo di punti 3
Da graduare come segue: 1 per ogni congresso/convegno	
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti 3
Da graduare come segue: 1 per ogni premio/riconoscimento	
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Fino ad un massimo di punti 1
Da graduare come segue: 1 per ogni diploma	
partecipazione a comitati editoriali	Fino ad un massimo di punti 1
Da graduare come segue: 1 per ogni comitato	
possesso dell'abilitazione scientifica nazionale	Fino ad un massimo di punti 2
Da graduare come segue: 1 punto per ASN di II fascia, 2 punti per ASN di I fascia	

La Commissione stabilisce, altresì, di assegnare il **PUNTEGGIO MASSIMO DI 60** alla valutazione dei criteri sottoindicati:

a) qualità, originalità ed innovatività della proposta progettuale, con riferimento al <b>programma di ricerca</b> oggetto della selezione.	Fino ad un massimo di 20 punti
Da graduare come segue	
Eccellente → 20 punti	
Ottimo → 15 punti	
Buono → 10 punti	
Discreto → 5 punti	
Sufficiente → 3 punti	
Non sufficiente → 0	

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.

<p>La Commissione, in sede di valutazione procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione stabilito nel primo verbale, di un motivato giudizio e alla quantificazione del relativo punteggio. La valutazione indicata avverrà successivamente all'effettuazione del colloquio.</p>	
<p>b) qualità, quantità e significatività <b>dell'attività di ricerca</b>, indicata nel curriculum scientifico professionale, in relazione ai contenuti del programma di ricerca oggetto della selezione.</p> <p><b>B1) Relativamente alla qualità</b></p> <p style="text-align: center;">Da graduare come segue</p> <p>Eccellente → 15 punti Ottimo → 12 punti Buono → 8 punti Discreto → 6 punti Sufficiente → 3 punti Non sufficiente → 0</p> <p><b>B2) Relativamente alla significatività</b></p> <p style="text-align: center;">Da graduare come segue</p> <p>Eccellente → 15 punti Ottimo → 12 punti Buono → 8 punti Discreto → 6 punti Sufficiente → 3 punti Non sufficiente → 0</p> <p>La Commissione, in sede di valutazione procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione stabilito nel primo verbale, di un motivato giudizio e alla quantificazione del relativo punteggio. La valutazione indicata avverrà successivamente</p>	<p>Fino ad un massimo di 15 punti</p>

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.

all'effettuazione del colloquio.	
<p><b>B3) Relativamente alla <b>quantità</b>:</b></p> <p>Da graduare come segue</p> <p>anno intero: punti 1</p> <p>metà anno (con valutazione per periodo non inferiore a 6 mesi): punti 0.5</p>	Fino ad un massimo di 5 punti
<p><b>c) attinenza delle pubblicazioni</b> allegate con il programma di ricerca oggetto della selezione</p> <p>Da graduare come segue per ciascuna pubblicazione valutata</p> <p>attinente: 5 punti parzialmente attinente: 3 punti non attinente: 1 punto</p> <p>La Commissione, in sede di valutazione procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione stabilito nel primo verbale, di un motivato giudizio e alla quantificazione del relativo punteggio. La valutazione indicata avverrà successivamente all'effettuazione del colloquio.</p>	Fino ad un massimo di 20 punti

La Commissione rammenta, inoltre, che Il punteggio da attribuire in sede di **COLLOQUIO** è pari a **30 punti**, essa stabilisce che il colloquio avverrà in lingua inglese.

Il colloquio prevede la formulazione di:

n. 2 domande volte ad accertare l'attitudine alla ricerca del candidato con riferimento alla tematica di cui al progetto di ricerca	Fino ad un massimo di 15 punti
le risposte dei candidati saranno valutate secondo la graduazione che segue:	

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.

<p>Eccellente → 15 punti Ottimo → 10 punti Buono → 5 punti Discreto → 3 punti Sufficiente → 1 punti Non sufficiente → 0</p> <p>La Commissione, in sede di valutazione procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione stabilito nel primo verbale, di un motivato giudizio e alla quantificazione del relativo punteggio. La valutazione indicata avverrà successivamente all'effettuazione del colloquio.</p>	
<p>n. 2 domande sulla tematica del progetto di ricerca oggetto della selezione</p> <p>le risposte dei candidati saranno valutate secondo la graduazione che segue:</p> <p>Eccellente → 10 punti Ottimo → 8 punti Buono → 6 punti Discreto → 4 punti Sufficiente → 2 punti Non sufficiente → 0</p> <p>La Commissione, in sede di valutazione procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione stabilito nel primo verbale, di un motivato giudizio e alla quantificazione del relativo punteggio. La valutazione indicata avverrà successivamente all'effettuazione del colloquio.</p>	<p>Fino ad un massimo di 10 punti</p>
<p>n. 1 domanda volte ad accertare la conoscenza della lingua inglese oppure colloquio in lingua inglese</p> <p>le risposte dei candidati saranno valutate secondo la graduazione che segue:</p> <p>Eccellente → 5 punti</p>	<p>Fino ad un massimo di 5 punti</p>

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.

Ottimo → 4 punti  
Buono → 3 punti  
Discreto → 2 punti  
Sufficiente → 1 punti  
Non sufficiente → 0

La Commissione, in sede di valutazione procede collegialmente all'espressione, per ogni singolo criterio di valutazione stabilito nel primo verbale, di un motivato giudizio e alla quantificazione del relativo punteggio. La valutazione indicata avverrà successivamente all'effettuazione del colloquio.

I criteri contenuti nel presente verbale, saranno consegnati al responsabile del procedimento, il quale ne assicurerà la pubblicità mediante pubblicazione sul sito: <https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/bando-n-5-contratti-di-ricerca-ricercatori-internazionali-post-dottorato>.

La Commissione successivamente alla consegna del verbale riceverà la documentazione dei candidati. La Commissione fissa, quindi, la seconda riunione in data 30 aprile '25 alle ore 17:00, per lo svolgimento delle seguenti attività:

- presa visione dell'elenco dei candidati;
- dichiarazione di ciascun commissario che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere relazioni di parentela, coniugio ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi.

Il secondo verbale sarà inviato al Responsabile del procedimento, il quale ne assicurerà la pubblicità mediante pubblicazione sul sito al seguente link: <https://www.unich.it/bandi-e-concorsi/bando-n-5-contratti-di-ricerca-ricercatori-internazionali-post-dottorato>.

**La Commissione stabilisce, altresì, che il colloquio orale, avverrà per via telematica (a mezzo piattaforma microsoft teams) il giorno 07/05/2025 alle ore 12:00 ora italiana collegandosi al seguente**

**link:**  
<https://teams.microsoft.com/l/message/19:993b4b98b23e40c7bd7c9bd2a4244127@thread.tacv2/1746008066477?tenantId=41f8b7d0-9a21-415c-9c69-a67984f3d0de&groupId=8ab88fd4-d69c-4b60-8e97-0c8b5da6ba2a&parentMessageId=1746008066477&teamName=Prof.%20Luigi%20Berardi&channelName=General&createdTime=1746008066477>.

Sarà cura della Commissione, almeno sette giorni prima dello svolgimento del colloquio, comunicare via e-mail ai candidati, all'indirizzo di posta elettronica indicato nella domanda di partecipazione, la data, il luogo e l'ora in cui si terrà il colloquio che potrà svolgersi anche in modalità telematica, utilizzando lo strumento della videoconferenza. Il candidato dovrà risultare reperibile all'indirizzo, preventivamente

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.

comunicato nella giornata prevista per il colloquio. Ai fini dell'identificazione, a pena di esclusione dalla procedura selettiva, ciascun candidato è tenuto, prima che il colloquio abbia inizio, a identificarsi esibendo il medesimo documento di identità già trasmesso, in copia, come allegato alla domanda. La mancata comunicazione dell'indirizzo di posta elettronica, il mancato collegamento, l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito o la mancata esibizione di valido documento identificativo ai sensi del capoverso precedente costituiscono cause di esclusione dalla procedura selettiva. L'Università declina qualsiasi responsabilità per eventuali ragioni di carattere tecnico non ascrivibili all'Ateneo che impediscano il regolare svolgimento della prova orale.

**Il punteggio minimo per poter superare la prova nel suo complesso è di 60/100 punti. All'esito della selezione la Commissione, sulla base dei punteggi complessivi conseguiti, formula la graduatoria e designa il vincitore.**

Il presente verbale viene redatto dal Segretario verbalizzante, letto e sottoscritto digitalmente da ciascun membro per conferma delle determinazioni assunte dalla Commissione collegialmente, esso è inviato per posta elettronica, in formato .pdf, all'indirizzo [contrattidiricerca@unich.it](mailto:contrattidiricerca@unich.it) al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti di competenza.

Se un componente non è in possesso della firma digitale potrà apporre la firma olografa, il documento sarà quindi scansionato in formato .pdf e inviato agli altri componenti per la sottoscrizione digitale. Il componente che ha apposto la firma olografa dovrà allegare copia del proprio valido documento di identità.

La seduta è tolta alle ore 12:15

Letto, approvato e firmato.

LA COMMISSIONE:

Prof. Berardi Luigi Presidente

Prof. Zazzini Paolo Componente

Prof. Pierantozzi Mariano Componente con funzione di segretario verbalizzante

