

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo **“L’acustica degli edifici e delle aree urbane”**, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Area 09/settore concorsuale C2 SSD ING-IND/11, bandito con D.R. n. 1897 prot. n. 87449 del 05/12/2023

### VERBALE N. 3

#### (individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale Rep. 273 n. 10657 del 09/02/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof. Paolo Zazzini, Presidente

Prof. Mariano Pierantozzi, Componente

Prof. Luigi Berardi, Componente con funzione di segretario verbalizzante.

si insedia al completo per via telematica, il giorno 06 Marzo 2024 alle ore 11.00, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Paolo Zazzini account Teams [zazzini@unich.it](mailto:zazzini@unich.it) Presidente

Prof. Mariano Pierantozzi account Teams [mariano.pierantozzi@unich.it](mailto:mariano.pierantozzi@unich.it) Componente

Prof. Luigi Berardi account Teams [luigi.berardi@unich.it](mailto:luigi.berardi@unich.it) Componente anche con funzione di Segretario verbalizzante.

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 sincrono (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 verrà posta ad ogni candidato una domanda per ciascun argomento da lui stesso sorteggiata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione e relative al programma di ricerca oggetto dell’assegno.

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 n. 3 buste chiuse contenenti ciascuna  $N+1$  domande (dove  $N$  indica il numero di candidati) al fine di assicurare l’esercizio di scelta a tutti candidati.

Le domande vengono inserite **dal Presidente** ciascuna in busta chiusa e sigillata a cura **del medesimo** che ne assicura l’integrità e la conservazione in luogo sicuro.

A tale fine la Commissione dichiara di aver ricevuto il seguente indirizzo Teams dall'unico candidato:

Dott. Alessandro Ricciutelli account Teams: [alessandro.ricciutelli@unich.it](mailto:alessandro.ricciutelli@unich.it)

mediante la trasmissione di specifico modulo nel quale ciascuno dei candidati, reso edotto delle modalità con le quali sarebbe stato espletato il colloquio relativo alla presente procedura, ha comunicato il proprio indirizzo Teams ed il proprio consenso all'espletamento in via telematica della procedura.

Tutte le dichiarazioni di adesione inviate dai Commissari al Segretario si allegano al presente verbale.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, anticipato via email al seguente indirizzo: **[assegnidiricerca@unich.it](mailto:assegnidiricerca@unich.it)**.

La seduta è tolta alle ore 11.30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo Zazzini (Presidente)

Prof. Mariano Pierantozzi (Componente)

Prof. Luigi Berardi (Componente - Segretario) f . t o

06 Marzo 2024

DIVISIONE 13  
AL SETTORE RECLUTAMENTO  
PERSONALE DOCENTE E  
RICERCATORI  
Attività: Assegni di Ricerca

**OGGETTO:** Concorso per conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della l. 240/10 dal titolo: "L'acustica degli edifici e delle aree urbane", area presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia; settore concorsuale 09/C2 ssd ING-IND/11, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia. dell'università degli studi "G. D'annunzio" di Chieti-Pescara, bando D.R. n. 1897 prot. n. 87449 del 05/12/2023

IL SOTTOSCRITTO PROF. Pierantozzi Mariano, MEMBRO EFFETTIVO DELLA COMMISSIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO "L'ACUSTICA DEGLI EDIFICI E DELLE AREE URBANE"

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [mariano.pierantozzi@unich.it](mailto:mariano.pierantozzi@unich.it), PER L'INDIVIDUAZIONE ELEMENTI PER COLLOQUI E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. LUIGI BERARDI SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 06/03/2024

IN FEDE  
f.to

(Allegare copia scansionata del proprio documento di identità in corso di validità)

DIVISIONE 13  
AL SETTORE RECLUTAMENTO  
PERSONALE DOCENTE E  
RICERCATORI  
Attività: Assegni di Ricerca

**OGGETTO:** Concorso per conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della l. 240/10 dal titolo: "L'Acustica degli edifici e delle aree urbane , area 09 settore concorsuale C2 ssd ING IND 11 presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (INGEO) dell'università degli studi "G. D'annunzio" di Chieti-Pescara, bando D.R. n. 1897 prot. n. 87449 del 05/12/2023

IL SOTTOSCRITTO PROF. Paolo ZAZZINI, Presidente della COMMISSIONE per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca dal titolo "L'Acustica degli edifici e delle aree urbane"

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: zazzini@unich.it, ALLA INDIVIDUAZIONE ARGOMENTI PER COLLOQUIO PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. Luigi BERARDI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 06 Marzo 2024

IN FEDE

f.to

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo **“L’acustica degli edifici e delle aree urbane”**, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Area 09/settore concorsuale C2 SSD ING-IND/11, bandito con D.R. n. 1897 prot. n. 87449 del 05/12/2023

## VERBALE N. 4

### (Prova orale e relazione finale)

La Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno 06 Marzo 2024 alle ore 11.30 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Paolo Zazzini account Teams [zazzini@unich.it](mailto:zazzini@unich.it) Presidente

Prof. Mariano Pierantozzi account Teams [mariano.pierantozzi@unich.it](mailto:mariano.pierantozzi@unich.it) Componente

Prof. Luigi Berardi account Teams [luigi.berardi@unich.it](mailto:luigi.berardi@unich.it) Componente anche con funzione di Segretario verbalizzante.

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 di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono (ad es. a mezzo Microsoft 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 all’unico candidato sono state comunicate le modalità di svolgimento del presente colloquio mediante email (allegato 1 al presente verbale) e che lo stesso ha accettato (allegato 2), alle ore 12.00 procede all’appello con modalità Teams del candidato convocato nella presente seduta mediante email (allegato 1).

La riunione si svolge, pertanto, in contestuale presenza dei Commissari e del candidato connesso tramite Teams, con la possibilità anche di soggetti terzi di accedere alla call.

Risulta presente il candidato sotto indicato del quale viene accertata l’identità personale mediante esibizione della carta di identità direttamente da parte del medesimo (allegato 3), nonché sulla base della visione della copia della domanda di partecipazione, che viene mostrata dai medesimi.

- 1) Dott. Alessandro Ricciutelli Documento Carta di Identità

La Commissione registra i dati dei candidati ed attesta di aver verificato l’identità dei medesimi mediante il riscontro su indicato.

- il candidato 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 al candidato fornir 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 il candidato, nell'immediatezza, dovrà darne notizia alla Commissione via mail.

Il Presidente accerta, altresì che la postazione da cui il candidato 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 dei candidati;

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

- 1) la visualizzazione del candidato durante l'intera prova;
- 2) la corretta identificazione del candidato 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;

- l'ordine di discussione è l'ordine alfabetico, e il Presidente della commissione invita il primo candidato a prepararsi;
- la commissione procede all'espletamento delle prove con il primo candidato e, successivamente, con ciascuno degli altri candidati;
- dopo l'espletamento delle prove il Presidente della commissione chiude la seduta con i candidati e il relativo collegamento telematico con gli stessi e con il pubblico.

Il Presidente rammenta altresì che come da comunicazione resa dall'Amministrazione sarà facoltà della Commissione, mediante avviso del Presidente – una volta contattati i candidati tramite l'indirizzo Teams comunicato - invitare tutti i candidati ed eventuali altri presenti alla call a entrare in altra piattaforma virtuale al fine di assicurare la migliore funzionalità delle interazioni, ad esempio piattaforma Microsoft Teams.

In tal senso la Commissione stabilisce: rimanere collegati mediante Teams.

Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verrà posta ad ogni candidato una domanda per ciascun argomento da lui stesso sorteggiata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione e relative al programma di ricerca oggetto dell'assegno.

La Commissione dà atto che sono predisposte n. 3 buste chiuse contenenti ciascuna  $N+1$  domande (dove  $N$  indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta al candidato.

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 ai candidati che avranno cura di espletare la scelta indicando il numero della busta che intendono estrarre.

La Commissione procede alla valutazione del candidato Alessandro Ricciutelli presente per essere stato chiamato all'indirizzo Teams comunicato dal candidato stesso.

La Commissione invita il candidato ad illustrare i titoli e le pubblicazioni presentate.

Esponde il candidato l'approccio metodologico seguito per realizzare i lavori di ricerca maggiormente attinenti al tema del progetto di ricerca, ovvero l'acustica degli edifici in aree urbane. In particolare, su richiesta della Commissione, il Candidato illustra l'attività di ricerca svolta in riferimento alla pubblicazione *RICCIUTELLI, Alessandro, et al. Churches Acoustics as Intangible Cultural Heritage: Experimental and Numerical Characterization of the Temple of San Biagio*, pubblicata sull'*International Journal of Architectural Heritage*.

L'esposizione procede con la disamina dell'evoluzione degli approcci metodologici adottati per lo sviluppo degli altri prodotti di ricerca presentati, sempre inerenti l'acustica degli edifici in aree urbane.

Successivamente il candidato viene invitato a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che gli vengono mostrate dal Presidente. Il candidato sceglie la busta n. 3 che contiene le seguenti domande:

1. Quali sono i fattori chiave che contribuiscono all'impronta acustica di un sito culturale e come possono essere preservati o potenziati attraverso la pianificazione architettonica e urbana?
2. In quali modi le soluzioni di ingegneria acustica possono contribuire allo sviluppo sostenibile delle aree urbane preservando al contempo i loro paesaggi sonori culturali?

La Commissione interroga il candidato.

Il Presidente invita il candidato ed il pubblico collegato ad abbandonare la seduta che continua in via riservata. La Commissione procede alla valutazione del candidato attribuendo il punteggio in relazione ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

Al termine del colloquio la Commissione, in applicazione dei criteri stabiliti nel primo verbale, attribuisce i punteggi come segue:

CANDIDATO	a. conoscenza degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (a)
Alessandro Ricciutelli	ottimo	5	20

CANDIDATO	b. valutazione della competenza scientifica, del grado di approfondimento delle ricerche, conoscenza delle metodologie di ricerca da parte del candidato riferito alla produzione scientifica nel suo complesso, accertati mediante la discussione	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (b)

	critica del candidato anche con riferimento ai risultati scientifici ottenuti		
Alessandro Ricciutelli	eccellente	6	16

assegnando al termine la seguente votazione:

CANDIDATO	Totale punteggio rapportato a (VMC) (a) per il criterio a	Totale punteggio rapportato a (VMC) (b) per il criterio b	TOTALE
Alessandro Ricciutelli	20	16	36

La Commissione, considerati i punteggi conseguiti dai candidati nella valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, nonché nella valutazione di cui al presente verbale, formula la seguente graduatoria:

Posizione in graduatoria	CANDIDATO	TOTALE in 100
1°	Alessandro Ricciutelli	64.5

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. 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 12.45.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo Zazzini (Presidente)

Prof. Mariano Pierantozzi (Componente)

Prof. Luigi Berardi (Componente - Segretario) f . t o

06 Marzo 2024

DIVISIONE 13  
AL SETTORE RECLUTAMENTO  
PERSONALE DOCENTE E  
RICERCATORI  
Attività: Assegni di Ricerca

**OGGETTO:** Concorso per conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della l. 240/10 dal titolo: "L'acustica degli edifici e delle aree urbane", area presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia; settore concorsuale 09/C2 ssd ING-IND/11, presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia. dell'università degli studi "G. D'annunzio" di Chieti-Pescara, bando D.R. n. 1897 prot. n. 87449 del 05/12/2023

IL SOTTOSCRITTO PROF. Pierantozzi Mariano, MEMBRO EFFETTIVO DELLA COMMISSIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA DAL TITOLO "L'ACUSTICA DEGLI EDIFICI E DELLE AREE URBANE"

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [mariano.pierantozzi@unich.it](mailto:mariano.pierantozzi@unich.it), PER LA PROVA ORALE E RELAZIONE FINALE E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. LUIGI BERARDI SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 06/03/2024

IN FEDE

f . to

(Allegare copia scansionata del proprio documento di identità in corso di validità)

DIVISIONE 13  
AL SETTORE RECLUTAMENTO  
PERSONALE DOCENTE E  
RICERCATORI  
Attività: Assegni di Ricerca

**OGGETTO:** Concorso per conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della l. 240/10 dal titolo: "L'Acustica degli edifici e delle aree urbane , area 09 settore concorsuale C2 ssd ING IND 11 presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (INGEO) dell'università degli studi "G. D'annunzio" di Chieti-Pescara, bando D.R. n. 1897 prot. n. 87449 del 05/12/2023

IL SOTTOSCRITTO PROF. Paolo ZAZZINI, Presidente della COMMISSIONE per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca dal titolo "L'Acustica degli edifici e delle aree urbane"

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: zazzini@unich.it, ALLA PROVA ORALE E RELAZIONE FINALE PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. Luigi BERARDI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 06 Marzo 2024

IN FEDE

f.to