

**Al Responsabile della Divisione 13
Settore Reclutamento Personale Docente e Ricercatori
SEDE**

Oggetto: Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo **"Componenti edilizi in terra cruda realizzati con Tecnologie di Fabbricazione Digitale"** da svolgersi presso il Dipartimento di **Ingegneria e Geologia** area **08** settore concorsuale **08/C1 SSD ICAR/10** Bando D.R. n. **1897/2023** del **0087449** - Invio Verbale n. **3**.

Per gli adempimenti di competenza, si inviano, in allegato alla presente i verbali in oggetto.

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono cordiali saluti.

29/04/2024

IL PRESIDENTE
Prof. Francesco Fiorito

f.to

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di collaborazione ad Attività di Ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo **Componenti edilizi in terra cruda realizzati con Tecnologie di Fabbricazione Digitale**, da svolgersi presso il Dipartimento di INGEGNERIA E GEOLOGIA, Area 08 settore concorsuale 08/C1 SSD **ICAR/10**, Bando D.R. n. **1897/2023** prot. n. **0087449** del **05/12/2023**.

VERBALE N. 3

(individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con D.R. n. **DR 536/2024** prot. n. **18428 del 06.03.2024** composta dai:

| | |
|--|---------------------------------------|
| Prof. Francesco Fiorito | Presidente |
| Prof. Massimo Di Nicolantonio | Componente |
| Prof. Valentino Sangiorgio verbalizzante. | Componente con funzione di segretario |

si insedia al completo per via telematica, il giorno **29/03/2024** alle ore **9:15**, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

| | |
|--|--|
| Prof. Francesco Fiorito account | Teams francesco.fiorito@poliba.it , |
| Prof. Massimo Di Nicolantonio account | Teams massimo.dinicantonio@unich.it , |
| Prof. Valentino Sangiorgio account | Teams valentino.sangiorgio@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 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 per ciascun argomento indicato **3+1** domande 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.

Le buste contengono le seguenti domande:

Busta 1

- a) Argomentare sulla ottimizzazione di prestazioni termiche di componenti edilizi realizzati mediante tecniche di manifattura additiva
- b) Illustrare brevemente un possibile progetto di ricerca che contempla l'uso di stampa 3D in laboratorio.

Busta 2

- a) Argomentare sulla ottimizzazione di prestazioni acustiche di componenti edilizi realizzati mediante tecniche di manifattura additiva.
- b) Illustrare brevemente un possibile progetto di ricerca che contempla la progettazione multi-oggettivo di un componente edilizio.

Busta 3

- a) Argomentare sulla ottimizzazione di prestazioni meccaniche di componenti edilizi realizzati mediante tecniche di manifattura additiva.
- b) Illustrare brevemente un possibile progetto di ricerca che include l'uso di diversi strumenti software per la valutazione delle prestazioni di un componente edilizio.

Busta 4

- a) Argomentare sulle tecniche di caratterizzazione dei materiali per componenti edilizi tramite test di laboratorio.
- b) Illustrare brevemente un possibile progetto di ricerca che affronta attività di simulazione e test in laboratorio al fine di produrre componenti edilizi

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:



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
“G. d’Annunzio”
Chieti - Pescara

assegnidiricerca@unich.it

La seduta è tolta alle ore 10:00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof **Francesco Fiorito** (Presidente)

Prof. **Massimo Di Nicolantonio** (Componente)

Prof. **Valentino Sangiorgio** (Componente - Segretario) f.t.o

29/04/2024

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: " **Componenti edilizi in terra cruda realizzati con Tecnologie di Fabbricazione Digitale** ", area **08** settore concorsuale **08/C1** ssd **ICAR/10** presso il Dipartimento di **Ingegneria e Geologia** dell'università degli studi "G. D'annunzio" di Chieti-Pescara, bando D.R. n. **1897/2023** prot. n. **0087449** del **5/12/2023**

IL SOTTOSCRITTO PROF. **Massimo Di Nicolantonio**, MEMBRO DELLA COMMISSIONE

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: **massimo.dinicantonio@unich.it** ALLA INDIVIDUAZIONE DEGLI ARGOMENTI PER IL COLLOQUIO ORALE PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTO PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. **Prof. Valentino Sangiorgio**, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 29/04/2024

IN FEDE

f.to

**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: " Componenti edilizi in terra cruda realizzati con Tecnologie di Fabbricazione Digitale ", area 08 settore concorsuale 08/C1 ssd ICAR/10 presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'università degli studi "G. D'annunzio" di Chieti-Pescara, bando D.R. n. 1897/2023 prot. n. 0087449 del 5/12/2023

Il sottoscritto prof. Francesco Fiorito, membro della commissione nominata con decreto rettoriale n. dr 536 prot. n. 18428 del 06.03.2024 composta dai seguenti docenti:

| | |
|-------------------------------|--|
| Prof. Francesco Fiorito | Presidente |
| Prof. Massimo Di Nicolantonio | Componente |
| Prof. Valentino Sangiorgio | Componente con funzione di segretario verbalizzante. |

DICHIARA

Con la presente di aver partecipato, in via telematica a mezzo del proprio account e-mail: francesco.fiorito@poliba.it alla riunione della commissione per l'individuazione degli argomenti per il colloquio orale per la suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del prof. Valentino Sangiorgio, segretario della commissione giudicatrice.

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

29/04/2024

In fede
f.to

**Al Responsabile della Divisione 13
Settore Reclutamento Personale Docente e Ricercatori
SEDE**

Oggetto: Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo **"Componenti edilizi in terra cruda realizzati con Tecnologie di Fabbricazione Digitale"** da svolgersi presso il Dipartimento di **Ingegneria e Geologia** area **08** settore concorsuale **08/C1 SSD ICAR/10** Bando D.R. n. **1897/2023** del **0087449** - Invio Verbale n. **4**

Per gli adempimenti di competenza, si inviano, in allegato alla presente i verbali in oggetto.

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono cordiali saluti.

29/04/2024

IL PRESIDENTE
Prof. Francesco Fiorito

f.to

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo **Componenti edilizi in terra cruda realizzati con Tecnologie di Fabbricazione Digitale**, da svolgersi presso il Dipartimento di **INGEGNERIA E GEOLOGIA**, Area 08 settore concorsuale 08/C1 SSD **ICAR/10**, Bando D.R. n. **1897/2023** del **05/12/2023**.

VERBALE N. 4

(Prova orale e relazione finale)

La Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno **29/04/2024** alle ore **10:00** dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. **Francesco Fiorito** account Teams francesco.fiorito@poliba.it, Presidente
Prof. **Massimo Di Nicolantonio** account Teams massimo.dinicolantonio@unich.it, Componente
Prof. **Valentino Sangiorgio** account Teams valentino.sangiorgio@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 Skype che 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 ai candidati sono state comunicate le modalità di svolgimento del presente colloquio mediante **Teams** e che gli stessi hanno accettato, alle ore **10:00** procede all'appello con modalità **Teams** dei candidati convocati nella presente seduta mediante pubblicazione del verbale n. 2 sull'Albo Pretorio on line nonché sul sito istituzionale di **Ateneo nell'area dedicata agli Assegni di Ricerca al seguente link:** https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MWFjZjdmYjItN2RhZS00OTgxLWE1OTItMmJhMWIwMTc0ZThl%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2241f8b7d0-9a21-415c-9c69-a67984f3d0de%22%2c%22Oid%22%3a%22f98ca881-765e-426a-8067-5e17ebcfaf3ce%22%7d

La riunione si svolge, pertanto, in contestuale presenza dei Commissari e dei candidati connessi

tramite **Teams**, con la possibilità anche di soggetti terzi di accedere alla call, collegandosi al link già pubblicato nel verbale n. 2.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione della carta di identità direttamente da parte dei medesimi (All. A), nonché sulla base della visione della copia della domanda di partecipazione, che viene mostrata dai medesimi.

- 1) Dott. **De Flavis Piero** Documento
- 2) Dott. **Naomi Di Marco** Documento

Risulta assente la candidata **Alessandra Martinelli**

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: **di 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 da atto che sono predisposte per ciascun argomento indicato **3+1** domande al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti candidati.

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 continua con la valutazione del candidato Dott. **De Flavis Piero** presente per essere stato chiamato all'indirizzo teams indicato nella domanda di partecipazione per la presente procedura

La Commissione invita il candidato ad illustrare i titoli e le pubblicazioni presentate.
Espone il candidato Dott. De Flavis Piero

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. 2** che contiene le seguenti domande

a) Argomentare sulla ottimizzazione di prestazioni acustiche di componenti edilizi realizzati mediante tecniche di manifattura additiva

b) Illustrare brevemente un possibile progetto di ricerca che contempla la progettazione multi-obiettivo di un componente edilizio.

La Commissione interroga il candidato.



La Commissione continua con la valutazione del candidato Dott.ssa **Naomi Di Marco** presente per essere stato chiamato all'indirizzo teams indicato nella domanda di partecipazione per la presente procedura

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

Espone il candidato Dott.ssa **Naomi Di Marco**

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

a) Argomentare sulla ottimizzazione di prestazioni meccaniche di componenti edilizi realizzati mediante tecniche di manifattura additiva.

b) Illustrare brevemente un possibile progetto di ricerca che contempla la progettazione multi-obiettivo di un componente edilizio.

La Commissione interroga il candidato.

Il Presidente invita i candidati ed il pubblico collegati ad abbandonare la seduta che continua in via riservata. La Commissione procede alla valutazione di ciascun 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) |
|-------------------------|---|--------|---|
| Dott. De Flavis Piero | 2 | 2 | 6.66 |
| Dott.ssa Naomi Di Marco | 0 | 0 | 0 |



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Università degli studi
“G. d’Annunzio”
Chieti - Pescara

| CANDIDATO | b. Valutazione dell'attitudine alla ricerca, motivazione e disponibilità a intraprendere un percorso di ricerca nelle aree trattate dal progetto. Sarà inoltre valutata la competenza scientifica, il grado di approfondimento delle ricerche, la conoscenza delle metodologie di ricerca da parte del candidato riferito alla produzione scientifica nel suo complesso, accertati mediante la discussione critica del candidato anche con riferimento ai risultati scientifici ottenuti. | Totale | Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (b) |
|-------------------------|---|--------|---|
| Dott. De Flavis Piero | 3 | 3 | 10 |
| Dott.ssa Naomi Di Marco | 1 | 1 | 3.33 |

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 |
|-------------------------|---|---|--------|
| Dott. De Flavis Piero | 6.66 | 10 | 16.66 |
| Dott.ssa Naomi Di Marco | 0 | 3.33 | 3.33 |

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° | Dott. De Flavis Piero | 36.66 |
| 2° | Dott.ssa Naomi Di Marco | 23.33 |

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 indicate 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.



Università degli studi
“G. d’Annunzio”
Chieti - Pescara

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

La seduta è tolta alle ore 11:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof **Francesco Fiorito** (Presidente)

Prof. **Massimo Di Nicolantonio** (Componente)

Prof. **Valentino Sangiorgio** (Componente - Segretario) f.t.o

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: " **Componenti edilizi in terra cruda realizzati con Tecnologie di Fabbricazione Digitale** ", area **08** settore concorsuale **08/C1** ssd **ICAR/10** presso il Dipartimento di **Ingegneria e Geologia** dell'università degli studi "G. D'annunzio" di Chieti-Pescara, bando D.R. n. **1897/2023** prot. n. **0087449** del **5/12/2023**

IL SOTTOSCRITTO PROF. **Massimo Di Nicolantonio**, MEMBRO DELLA COMMISSIONE

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: **massimo.dinicantonio@unich.it** ALLA PROVA ORALE E RELAZIONE FINALE PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTO PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. **Prof. Valentino Sangiorgio**, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 29/04/2024

IN FEDE
f.to

**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: " Componenti edilizi in terra cruda realizzati con Tecnologie di Fabbricazione Digitale ", area 08 settore concorsuale 08/C1 ssd ICAR/10 presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia dell'università degli studi "G. D'annunzio" di Chieti-Pescara, bando D.R. n. 1897/2023 prot. n. 0087449 del 5/12/2023

Il sottoscritto prof. Francesco Fiorito, membro della commissione nominata con decreto rettoriale n. dr 536 prot. n. 18428 del 06.03.2024 composta dai seguenti docenti:

| | |
|-------------------------------|--|
| Prof. Francesco Fiorito | Presidente |
| Prof. Massimo Di Nicolantonio | Componente |
| Prof. Valentino Sangiorgio | Componente con funzione di segretario verbalizzante. |

DICHIARA

Con la presente di aver partecipato, in via telematica a mezzo del proprio account e-mail: francesco.fiorito@poliba.it alla prova orale e valutazione finale dei candidati per la suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del prof. Valentino Sangiorgio, segretario della commissione giudicatrice.

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

29/04/2024

In fede
f.to