



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiani  
domani  
DIREZIONE  
STRATEGIA E RICERCA



Università degli studi  
"G. D'Annunzio"  
Chieti - Pescara

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Modellazione di fenomeni di crescita e rimodellamento della meccanica tissutale, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Area 08 GSD 08/CEAR-06 (ex. 08/B2) SSD CEAR-06/A (ex. ICAR/08), Bando D.R. n. 1897 prot 87449 del 05/12/2023

### VERBALE N. 3

#### (individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. 1491 prot. 56497 del 17/07/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof. Marcello Vasta dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara (Presidente)

Prof.ssa Maria Laura De Bellis dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara (Componente)

Prof.ssa Cristina Falcinelli dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara (Componente con funzione di segretario verbalizzante)

si insedia al completo per via telematica, il giorno 27/08/2024 alle ore 9:00, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Marcello Vasta account Microsoft Teams [marcello.vasta@unich.it](mailto:marcello.vasta@unich.it)

Prof.ssa Maria Laura De Bellis account Microsoft Teams [marialaura.debellis@unich.it](mailto:marialaura.debellis@unich.it)

Prof.ssa Cristina Falcinelli account Teams [cristina.falcinelli@unich.it](mailto:cristina.falcinelli@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 della 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  $N+1$  domande (dove  $N$  indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti i candidati.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PILLOLE NAZIONALI  
DI POLITICHE E AZIONI



Università degli studi  
"G. d'Annunzio"  
Chieti - Pescara

Domande:

- 1) Illustrare i modelli FEM utilizzati per lo sviluppo della tesi di laurea: Analisi, validazione ed ottimizzazione del design di un dispositivo medico per il rilascio di insulina sottocutanea ed evidenziare il loro particolare utilizzo con riferimento ai fenomeni di crescita
- 2) Illustrare i modelli FEM utilizzati per lo sviluppo della tesi di laurea: Analisi, validazione ed ottimizzazione del design di un dispositivo medico per il rilascio di insulina sottocutanea ed evidenziare il loro particolare utilizzo con riferimento ai fenomeni di rimodellamento

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 9:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Marcello Vasta (Presidente)  
Prof.ssa Maria Laura De Bellis (Componente)  
Prof.ssa Cristina Falcinelli (Componente - Segretario)

Chieti, 27/08/2024

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

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 08 GSD 08/CEAR-06 (ex. 08/B2) SSD CEAR-06/A (ex. ICAR/08), dal titolo: "Modellazione di fenomeni di crescita e rimodellamento nella meccanica tissutale" presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (Bando D.R. n. 1897 prot. 87449 del 05/12/2023).

Il SOTTOSCRITTO PROF. Marcello Vasta, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE nominata con DR 1491 pto. N. n. 56497 del 17.07.2024

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: marcello.vasta@unich.it, ALLA INDIVIDUAZIONE ARGOMENTI PER COLLOQUIO VERBALE n.3 A FIRMA DELLA PROF.ssa Cristina Falcinelli, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 27-08-24

IN FEDE

(Allegare copia scansionata del proprio documento di

3)



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

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 08 GSD 08/CEAR-06 (ex. 08/B2) SSD CEAR-06/A (ex. ICAR/08), dal titolo: "Modellazione di fenomeni di crescita e rimodellamento nella meccanica tissutale" presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (Bando D.R. n. 1897 prot. 87449 del 05/12/2023).

La SOTTOSCRITTA PROF. Maria Laura De Bellis, MEMBRO DELLA COMMISSIONE nominata con DR 1491 pto. N. n. 56497 del 17.07.2024

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: marialaura.debellis@unich.it, ALLA INDIVIDUAZIONE ARGOMENTI PER COLLOQUIO A FIRMA DELLA PROF.ssa Cristina Falcinelli, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 27-08-24

(Allegare copia scansionata del proprio docun

... validità)





Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italia Domani  
INNOVARE PER IL FUTURO



Università degli studi  
"G. D'Annunzio"  
Chieti - Pescara

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Modellazione di fenomeni di crescita e rimodellamento della meccanica tissutale, da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, Area 08 GSD 08/CEAR-06 (ex. 08/B2) SSD CEAR-06/A (ex. ICAR/08), Bando D.R. n. 1897 prot 87449 del 05/12/2023

#### VERBALE N. 4

##### (Prova orale e relazione finale)

La Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno 27/08/2024 alle ore 9.30 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Marcello Vasta dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara (Presidente)  
Prof.ssa Maria Laura De Bellis dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara (Componente)  
Prof.ssa Cristina Falcinelli dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti e Pescara (Componente 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 ai candidati sono state comunicate le modalità di svolgimento del presente colloquio mediante teams e che gli stessi hanno accettato, alle ore 9:30 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://www.unich.it/ateneo/concorsi-e-gare/assegni-di-ricerca>

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. Francesco Luppino Documento Carta di I

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



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PARIAMO IL FUTURO  
INSIEME



Università degli studi  
"G. d'Annunzio"  
Chieti - Pescara

- 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.

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  $N+1$  domande (dove  $N$  indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti i candidati.

La Commissione procede alla valutazione del candidato Francesco Luppino presente per essere stato chiamato all'indirizzo teams pubblicato nel verbale n.2 per la presente procedura.

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

Esponde il candidato Francesco Luppino



Finanziato dall'Unione europea  
Next Generation EU



Ministero dell'Università e della Ricerca



Italiadomani  
PILANO NAZIONALE DI UNIVERSITÀ E RICERCA



Università degli studi "G. J. Annunzio" Chieti - Pescara

Successivamente il candidato viene invitato a scegliere una domanda tra le due predisposte (N=1) dalla Commissione nel verbale n.3. Il candidato sceglie la domanda n.2:

Illustrare i modelli FEM utilizzati per lo sviluppo della tesi di laurea: Analisi, validazione ed ottimizzazione del design di un dispositivo medico per il rilascio di insulina sottocutanea ed evidenziare il loro particolare utilizzo con riferimento ai fenomeni di rimodellamento

Viene data lettura delle due domande predisposte dal Presidente e il candidato procede all'esposizione della risposta alla domanda prescelta.

La Commissione interroga il candidato.

Il Presidente invita il candidato ed il pubblico collegati 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)
Francesco Luppino	Buono	4/6	14/20

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 critica del candidato anche con riferimento ai risultati scientifici ottenuti	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (b)
Francesco Luppino	Buono	4/6	14/20

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
Francesco Luppino	14	14	28/40

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:



Finanziato  
dall'Unione europea  
FlexGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RICERCA E INNOVAZIONE



Università degli studi  
"G. d'Annunzio"  
Chieti - Pescara

Posizione in graduatoria	CANDIDATO	TOTALE in 100
1°	Francesco Luppino	56/100

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 10:30

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Marcello Vasta (Presidente)  
Prof.ssa Maria Laura De Bellis (Componente)  
Prof.ssa Cristina Falcinelli (Componente - Segretario)

Chieti, 27/08/2024

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

**OGGETTO:** Concorso per il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 08 GSD 08/CEAR-06 (ex. 08/B2) SSD CEAR-06/A (ex. ICAR/08), dal titolo: "Modellazione di fenomeni di crescita e rimodellamento nella meccanica tissutale" presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (Bando D.R. n. 1897 prot. 87449 del 05/12/2023).

IL SOTTOSCRITTO PROF. Marcello Vasta, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE nominata con DR 1491 pto. N. n. 56497 del 17.07.2024

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: marcello.vasta@unich.it, ALLA REDAZIONE DELLA RELAZIONE FINALE A FIRMA DELLA PROF.ssa Cristina Falcinelli, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 27-08-24

IN FEDE

(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 il conferimento di Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 08 GSD 08/CEAR-06 (ex. 08/B2) SSD CEAR-06/A (ex. ICAR/08), dal titolo: "Modellazione di fenomeni di crescita e rimodellamento nella meccanica tissutale" presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia (Bando D.R. n. 1897 prot. 87449 del 05/12/2023).

La SOTTOSCRITTA PROF. Maria Laura De Bellis, MEMBRO DELLA COMMISSIONE nominata con DR 1491 pto. N. n. 56497 del 17.07.2024

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: marialaura.debellis@unich.it, ALLA RELAZIONE FINALE A FIRMA DELLA PROF.ssa Cristina Falcinelli, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 27-08-24

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

