

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo "UTILIZZO DI SISTEMI DI METAMATERIALI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO - METAMATERIAL USE FOR EARTHQUAKE RISK REDUCTION", da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

AREA 08 *Ingegneria civile ed architettura* AREA 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione.*

SETTORE CONCORSUALE 08/B3 *Tecnica delle costruzioni* 09/D1 *Scienza e tecnologia dei materiali*

SSD ICAR/09 *Tecnica delle Costruzioni* ING/IND/22 *Scienza e Tecnologia dei materiali*

BANDITO CON D.R. N. 1993 prot. n. 93797 del 21/12/2022

VERBALE N. 3

(Individuazione argomenti per colloquio – modalità telematica)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con **Decreto Rettorale** n. 752/2023 prot. n. 0035999 del 24/05/2023 risulta composta dai seguenti docenti:

Prof. **Samuele Biondi**, Presidente

Prof. **Ivo Vanzi**, Componente

Prof. **Claudio Valente**, Componente con funzione di segretario verbalizzante.

La Commissione rammenta di aver stabilito che tutte le riunioni del concorso saranno tenute in via telematica.

Premesso quanto sopra, quindi, la Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno **18.07.2023** alle ore **08:30** dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. **Samuele Biondi** account e-mail samuele.biondi@unich.it **Presidente**

Prof. **Ivo Vanzi** account e-mail ivo.vanzi@unich.it **Componente**

Prof. **Claudio Valente** account e-mail claudio.valente@unich.it **Segretario Verbalizzante**

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di utilizzo della piattaforma Microsoft Teams in presenza di tutti, seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione.

La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente:

i Commissari, tramite collegamento sincrono, 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.

Lo scambio della documentazione (es.: verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, come da elenco che segue:

Prof. **Samuele Biondi** account e-mail samuele.biondi@unich.it

Prof. **Ivo Vanzi** account e-mail ivo.vanzi@unich.it

Prof. **Claudio Valente** account e-mail claudio.valente@unich.it

In via preliminare il Presidente della Commissione dà atto della necessità, in autotutela, di emendare un errore materiale commesso in sede di Seconda Seduta (**Valutazione titoli e pubblicazioni – modalità telematica**) tenutasi in data 23.06.2023.

In particolare la Commissione, con riferimento al Candidato Marco Fabiani pur avendo consultato il documento **9-Elenco pubblicazioni.pdf** estratto dalla documentazione **Application ID 1067836 20.01.2023** in cui vengono elencate n. 6 (dicesi sei) pubblicazioni in ordine inverso di data (dalla più recente alla meno recente), per mero **errore materiale ometteva di valutare, seppure allegato**, il seguente lavoro:

6. Fabiani M, Closed-form solution of linear buckling for tapered tubular columns with constant thickness, Atti di convegno di XXI congresso AIMETA, settembre 2013, Torino, Italia **autore** –
– documento informatico 4-Fabiani.pdf nella domanda Application ID 1067836 20.01.2023

Quindi le **pubblicazioni che avrebbero dovuto essere valutate** sono n. **6** (dicesi **sei**) e non n. **5** (dicesi **cinque**) come effettuato in sede di Seconda seduta.

La Commissione quindi, attenendosi a quanto stabilito nel **Verbale n. 1** inerente la predeterminazione dei criteri di valutazione delle pubblicazioni, **rettifica** il punteggio analitico comparativo per le **sei pubblicazioni presentate**, rammentando che alle pubblicazioni può essere attribuito al massimo il seguente punteggio: **15 (VP)**:

CANDIDATO **Marco Fabiani**

Pubblicazione n.	ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE: a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore disciplinare inerente al programma di ricerca per il quale è bandita la procedura c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	Totale
1	ottimo	2,50
2	eccellente	3,00
3	buono	2,00
4	buono	2,00
5	discreto	1,50
6	discreto	1,50

Sulla base dei punteggi come sopra attribuiti i seguenti candidati risultano **ammessi** al colloquio ai sensi dell'art. 4 punto B) del Regolamento di Ateneo:

Candidato	Totale punteggio valutazione titoli	Totale punteggio della valutazione pubblicazioni	TOTALE
Marco Fabiani	29,00/45	12,50/15	41,50/60

Di tale evenienza sarà data comunicazione al Candidato Marco Fabiani.

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, **$N + 1$** domande (dove **N** indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti candidati e quindi nel caso specifico **$1 + 1 = 2$** domande.

Le domande, divise per gli argomenti che si ricordano nella successiva tabella estratta dal Verbale n. 1, vengono inserite dal **Presidente** ciascuna in busta chiusa e sigillata a cura del **medesimo** che assicura l'integrità e la conservazione in luogo sicuro.

Domande inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno di collaborazione
a. conoscenza degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno
b. proposte di svolgimento degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno
c. valutazione della competenza scientifica, del grado di approfondimento delle ricerche, conoscenza delle metodologie di ricerca da parte del candidato con riferimento alle attività dichiarate dal candidato mediante la discussione critica del candidato anche con riferimento ai titoli conseguiti e presentati.

A tale fine la Commissione dichiara di aver ricevuto i seguenti indirizzi utili per la piattaforma Microsoft Teams dei candidati:

Dott. **Marco Fabiani** account e-mail

mediante la ricezione di comunicazione a mezzo e.mail 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 e.mail ed il proprio consenso all'espletamento in via telematica della procedura oltre alla rinuncia dei termini per l'espletamento della prova orale.

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.

La seduta è tolta alle ore **9:05**

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Samuele Biondi (Presidente)

Prof. Ivo Vanzi (Componente)

Prof. Claudio Valente (Componente - Segretario)

Pescara, **18/07/2023**



Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo "UTILIZZO DI SISTEMI DI METAMATERIALI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO - METAMATERIAL USE FOR EARTHQUAKE RISK REDUCTION", da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

AREA 08 *Ingegneria civile ed architettura* AREA 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione.*

SETTORE CONCORSUALE 08/B3 *Tecnica delle costruzioni* 09/D1 *Scienza e tecnologia dei materiali*

SSD ICAR/09 *Tecnica delle Costruzioni* ING/IND/22 *Scienza e Tecnologia dei materiali*

BANDITO CON D.R. N. 1993 prot. n. 93797 del 21/12/2022

ALLEGATO - VERBALE N. 3 BUSTA N. 01

Domande inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno di collaborazione

a. conoscenza degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno:

*Il Candidato illustri il concetto di **Rischio Sismico** soprattutto alla luce delle recenti modifiche normative nell'ambito dell'Ingegneria Strutturale*

b. proposte di svolgimento degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno:

*Il Candidato, avendo letto la Sezione del Bando **Descrizione dell'assegno** che recita:*

*"In presenza di sisma si deve poter garantire oltre alla sicurezza degli edifici (specialmente quelli strategici) quella delle infrastrutture pubbliche e limitare il rischio interno. Questo obiettivo è particolarmente difficile da raggiungere quando si ha a che fare con edifici esistenti (specialmente quelli appartenenti al patrimonio culturale): in tal caso una serie di strategie classiche (come il capacity design, l'isolamento alla base, i sistemi dissipativi) non sono praticamente utilizzabili. Per questo motivo un'interessante opzione potrebbe essere quella di limitare le azioni sismiche trasmesse dal sottosuolo ad un edificio. Tale risultato potrebbe essere ottenuto realizzando delle barriere nel suolo stesso, barriere che potrebbero esser in grado di proteggere un edificio od un'area dalle azioni sismiche. Il ruolo di tali barriere potrebbe essere quello di assorbire una parte dell'energia sismica per il mezzo di sistemi risonanti. Tale approccio è stato analizzato allo stato attuale solo dal punto di vista teorico mentre mancano sperimentazioni al vero. Lo scopo della presente ricerca è quindi quello di approfondire e testare come sia possibile modificare la risposta di un sito filtrando le onde sismiche che lo investono. Come sia possibile che un "mantello" sismico sia in grado di bloccare l'effetto delle onde sismiche su una struttura." **indichi, secondo la propria esperienza, alcune proposte operative in merito***

c. valutazione della competenza scientifica, del grado di approfondimento delle ricerche, conoscenza delle metodologie di ricerca da parte del candidato con riferimento alle attività dichiarate dal candidato mediante la discussione critica del candidato anche con riferimento ai titoli conseguiti e presentati:

Il Candidato, considerato che è autore delle memorie

"1. Fabiani M, Greco S, Mentraști L, Molari L, Valdrè G, Thermal treatment of bamboo with flame: influence on the mechanical characteristics, Advances in Bamboo Science, 2, 2023, 100015 primo autore – documento informatico 5-1-s2.0-S2773139123000010-main.pdf nella domanda Application ID 1067836 20.01.2023

2. Fabiani M, Mentraști L, Exact solutions of linear buckling for a class of FGM columns with varying cross-section, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 6 (21), 2021, 2150079 primo autore – documento informatico 7-Exact solutions.pdf nella domanda Application ID 1067836 20.01.2023

3. Mentraști L, Molari L, Fabiani M, Poisson's ratio bounds in orthotropic materials. Application to natural composites: wood, bamboo and Arundo donax, Composite Part B, 209, 2021, 108612 co-autore – documento informatico 8-Poissons ratio bounds in orthotropic materials.pdf nella domanda Application ID 1067836 20.01.2023"

che ha partecipato alle attività:

"Corsi di formazione docenti (L.107/2015) & Tirocinio Formativo Attivo"

che ha conseguito il titolo di:

"Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile (SSD ICA08)"

che ha partecipato a:

"Multiscale modelling of complex materials presso la sede del CISM ad Udine (UD) dal 21 maggio 2012 al 25 maggio 2012";

illustri alla Commissione come, a suo giudizio, tali attività si innestano e coordinano nel proprio percorso di formazione scientifica

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo "UTILIZZO DI SISTEMI DI METAMATERIALI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO - METAMATERIAL USE FOR EARTHQUAKE RISK REDUCTION", da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

AREA 08 *Ingegneria civile ed architettura* AREA 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione.*

SETTORE CONCURSUALE 08/B3 *Tecnica delle costruzioni* 09/D1 *Scienza e tecnologia dei materiali*

SSD ICAR/09 *Tecnica delle Costruzioni* ING/IND/22 *Scienza e Tecnologia dei materiali*

BANDITO CON D.R. N. 1993 prot. n. 93797 del 21/12/2022

ALLEGATO - VERBALE N. 3 BUSTA N. 02

Domande inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno di collaborazione

a. conoscenza degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno:

*Il Candidato illustri il concetto di **Riduzione del Rischio Sismico** soprattutto alla luce dell'utilizzo di materiali e tecnologie innovative. Inquadri il concetto di Riduzione inoltre nello spirito delle recenti Normative in Ingegneria Strutturale*

b. proposte di svolgimento degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno:

*Il Candidato, avendo letto la Sezione del Bando **Risultati attesi** che recita:
"L'approfondimento dei temi oltre a permettere la realizzazione di una campagna sperimentale al vero dovrebbe condurre alla pubblicazione di memorie scientifiche in riviste internazionali sul tema. Tema che si sottolinea è assolutamente multidisciplinare ed oltre alle competenze dell'ingegneria civile dovrà chiamare in causa anche le conoscenze della fisica applicata e della meccanica dei solidi. Inoltre si ipotizza che i risultati possano permettere di partecipare, con le idee che saranno sviluppate, a bandi nazionali ed internazionali di ricerca. In partenza infatti si potrà integrare le attività del progetto Sera Espufe sviluppato tra la sede di Chieti-Pescara ed il Norsar di Oslo in Norvegia con tutte le altre attività dipartimentali nell'ampio ambito sia dei Progetti ReLuis che dei Progetti Fabre" **indichi, secondo la propria esperienza, alcune proposte operative in merito***

c. valutazione della competenza scientifica, del grado di approfondimento delle ricerche, conoscenza delle metodologie di ricerca da parte del candidato con riferimento alle attività dichiarate dal candidato mediante la discussione critica del candidato anche con riferimento ai titoli conseguiti e presentati:

Il Candidato, considerato che è autore delle memorie

"4. Molari L, Mentrastrì L, Fabiani M, Mechanical characterization of five species of Italian bamboo, Structures, 24, 2020, pp. 59-72 co-autore – documento informatico 6-Mechanical characterization of five species of Italian bamboo.pdf nella domanda Application ID 1067836 20.01.2023

5. Fabiani M, Mentrastrì L, Molari L, Il bambù italiano e le sue potenzialità come materiale strutturale, Structural, 231, 2020 primo autore – documento informatico 10-Il bambù italiano e le sue potenzialità come materiale strutturale.pdf nella domanda Application ID 1067836 20.01.2023

6. Fabiani M, Closed-form solution of linear buckling for tapered tubular columns with constant thickness, Atti di convegno di XXI congresso AIMETA, settembre 2013, Torino, Italia autore – documento informatico 4-Fabiani.pdf nella domanda Application ID 1067836 20.01.2023"

che ha partecipato alle attività:

"Tirocinante: Programma Leonardo da Vinci Consorcio Valencia 2007 muelle de la Aduana S/n, 46024, Valencia - Spagna"

che ha conseguito il titolo di:

"Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile (SSD ICA08)"

che ha partecipato a:

"Controlli di accettazione dei materiali da costruzione, indagini non distruttive e monitoraggio delle strutture civili presso l'Università Politecnica delle Marche in data 3 dicembre 2011",

illustri alla Commissione come, a suo giudizio, tali attività si innestano e coordinano nel proprio percorso di formazione scientifica

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E RICERCATORI

OGGETTO: CONCORSO PER CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA L. 240/10 DAL TITOLO:

"UTILIZZO DI SISTEMI DI METAMATERIALI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO - METAMATERIAL USE FOR EARTHQUAKE RISK REDUCTION"

AREA 08 *Ingegneria civile ed architettura* AREA 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione.*

SETTORE CONCORSUALE 08/B3 *Tecnica delle costruzioni* 09/D1 *Scienza e tecnologia dei materiali*

SSD ICAR/09 *Tecnica delle Costruzioni* ING/IND/22 *Scienza e Tecnologia dei materiali*

PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA

BANDITO CON D.R. N. **1993 prot.nr. 93797 del 21/12/2022**

Il sottoscritto Prof. **Samuele Biondi**, Membro (**Presidente**) della Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con **Decreto Rettorale** n. **752/2023** prot. n. **0035999** del 24/05/2023

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: samuele.biondi@unich.it, ALLA **INDIVIDUAZIONE ARGOMENTI PER COLLOQUIO** PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. SAMUELE BIONDI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESÌ DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITÀ.

DATA **18.07.2023**

IN FEDE

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E RICERCATORI

OGGETTO: CONCORSO PER CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA L. 240/10 DAL TITOLO:
"UTILIZZO DI SISTEMI DI METAMATERIALI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO -
METAMATERIAL USE FOR EARTHQUAKE RISK REDUCTION"
AREA 08 *Ingegneria civile ed architettura* AREA 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione.*
SETTORE CONCURSALE 08/B3 *Tecnica delle costruzioni* 09/D1 *Scienza e tecnologia dei materiali*
SSD ICAR/09 *Tecnica delle Costruzioni* ING/IND/22 *Scienza e Tecnologia dei materiali*
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
"G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA
BANDITO CON D.R. N. **1993 prot.nr. 93797 del 21/12/2022**

Il sottoscritto Prof. **Ivo Vanzi**, Membro della Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con **Decreto Rettorale n. 752/2023** prot. n. **0035999** del 24/05/2023

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: ivo.vanzi@unich.it, ALLA **INDIVIDUAZIONE ARGOMENTI PER COLLOQUIO** PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. SAMUELE BIONDI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESÌ DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITÀ.

DATA **18.07.2023**

IN FEDE

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E RICERCATORI

OGGETTO: CONCORSO PER CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA L. 240/10 DAL TITOLO:

"UTILIZZO DI SISTEMI DI METAMATERIALI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO - METAMATERIAL USE FOR EARTHQUAKE RISK REDUCTION"

AREA 08 *Ingegneria civile ed architettura* AREA 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione.*

SETTORE CONCORSUALE 08/B3 *Tecnica delle costruzioni* 09/D1 *Scienza e tecnologia dei materiali*

SSD ICAR/09 *Tecnica delle Costruzioni* ING/IND/22 *Scienza e Tecnologia dei materiali*

PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA

BANDITO CON D.R. N. 1993 prot.nr. 93797 del 21/12/2022

Il sottoscritto Prof. **Claudio Valente**, Membro (**Segretario Verbalizzante**) della Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con **Decreto Rettorale n. 752/2023** prot. n. **0035999** del 24/05/2023

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: claudio.valente@unich.it, ALLA **INDIVIDUAZIONE ARGOMENTI PER COLLOQUIO** PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. SAMUELE BIONDI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESÌ DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITÀ.

DATA 18.07.2023

IN FEDE

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo "UTILIZZO DI SISTEMI DI METAMATERIALI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO - METAMATERIAL USE FOR EARTHQUAKE RISK REDUCTION", da svolgersi presso il Dipartimento di Ingegneria e Geologia, dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

AREA 08 *Ingegneria civile ed architettura* AREA 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione.*

SETTORE CONCORSUALE 08/B3 *Tecnica delle costruzioni* 09/D1 *Scienza e tecnologia dei materiali*

SSD ICAR/09 *Tecnica delle Costruzioni* ING/IND/22 *Scienza e Tecnologia dei materiali*

BANDITO CON D.R. N. 1993 prot. n. 93797 del 21/12/2022

VERBALE N. 4

(Prova orale e relazione finale)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con **Decreto Rettorale n. 752/2023** prot. n. **0035999** del 24/05/2023 risulta composta dai seguenti docenti:

Prof. **Samuele Biondi**, Presidente

Prof. **Ivo Vanzi**, Componente

Prof. **Claudio Valente**, Componente con funzione di Segretario Verbalizzante.

La Commissione rammenta di aver stabilito che tutte le riunioni del concorso saranno tenute in via telematica.

Premesso quanto sopra, quindi, la Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno **18.07.2023** alle ore **16:00** dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. **Samuele Biondi** account e-mail samuele.biondi@unich.it **Presidente**

Prof. **Ivo Vanzi** account e-mail ivo.vanzi@unich.it **Componente**

Prof. **Claudio Valente** account e-mail claudio.valente@unich.it **Segretario Verbalizzante**

La Commissione precisa che si riunisce per via telematica, attraverso la modalità di utilizzo della piattaforma Microsoft Teams in presenza di tutti, seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione.

La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente:

i Commissari, tramite collegamento sincrono, 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 piattaforma Microsoft Teams e che gli stessi hanno accettato (**Allegato n. 01** al presente Verbale), alle ore **16:10** procede all'appello sulla piattaforma Teams nella stanza virtuale predisposta al link

La riunione si svolge, pertanto, in contestuale presenza dei Commissari e dei candidati connessi tramite piattaforma Microsoft Teams, con la possibilità anche di soggetti terzi di accedere alla call, in tal senso è stato pubblicato avviso sulla sezione del sito su indicato.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione della carta di identità direttamente da parte dei medesimi ed invio della sua scansione mezzo e.mail alla Commissione (**Allegato n. 02** al presente Verbale), nonché sulla base della visione della copia della domanda di partecipazione, che viene mostrata dai medesimi.

1) Dott. **Marco Fabiani** Documento **Carta Identità**

Comune

La Commissione registra i dati del candidato ed attesta di aver verificato l'identità del medesimo mediante il riscontro su indicato.

Il Presidente, illustra al Candidato le modalità con cui si svolgerà il presente colloquio comunicando di quanto segue:

- 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) 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.

Dopo tale fase propedeutica si avvia la registrazione video e audio della riunione Microsoft Teams.

La Commissione da atto che sono predisposte per ciascun argomento indicato **N + 1** domande (dove **N = 1** indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti candidati e quindi nel caso specifico sono state predisposte **2 buste**.

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 al Candidato che avrà cura di espletare la scelta indicando il numero della busta che intende estrarre.

La Commissione procede alla valutazione del candidato **Marco Fabiani** presente per essere stato chiamato all'indirizzo della piattaforma Microsoft Teams comunicato dal candidato stesso.

Il Candidato viene invitato a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate, individuate come busta n. 01 e busta n. 02 che gli vengono mostrate dal Presidente.

Il Candidato sceglie la **busta n. 01** che, dopo aver rilevato il contenuto della busta n. 02, di verifica contenere le seguenti domande che vengono dal Presidente lette al Candidato, oltre che inviate a Questi a mezzo e.mail in formato pdf.

Domande inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno di collaborazione

a. conoscenza degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno:

*Il Candidato illustri il concetto di **Rischio Sismico** soprattutto alla luce delle recenti modifiche normative nell'ambito dell'Ingegneria Strutturale*

b. proposte di svolgimento degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno:

*Il Candidato, avendo letto la Sezione del Bando **Descrizione dell'assegno** che recita: "In presenza di sisma si deve poter garantire oltre alla sicurezza degli edifici (specialmente quelli strategici) quella delle infrastrutture pubbliche e limitare il rischio interno. Questo obiettivo è particolarmente difficile da raggiungere quando si ha a che fare con edifici esistenti (specialmente quelli appartenenti al patrimonio culturale): in tal caso una serie di strategie classiche (come il capacity design, l'isolamento alla base, i sistemi dissipativi) non sono praticamente utilizzabili.*

*Per questo motivo un'interessante opzione potrebbe essere quella di limitare le azioni sismiche trasmesse dal sottosuolo ad un edificio. Tale risultato potrebbe essere ottenuto realizzando delle barriere nel suolo stesso, barriere che potrebbero esser in grado di proteggere un edificio od un'area dalle azioni sismiche. Il ruolo di tali barriere potrebbe essere quello di assorbire una parte dell'energia sismica per il mezzo di sistemi risonanti. Tale approccio è stato analizzato allo stato attuale solo dal punto di vista teorico mentre mancano sperimentazioni al vero. Lo scopo della presente ricerca è quindi quello di approfondire e testare come sia possibile modificare la risposta di un sito filtrando le onde sismiche che lo investono. Come sia possibile che un "mantello" sismico sia in grado di bloccare l'effetto delle onde sismiche su una struttura." **indichi, secondo la propria esperienza, alcune proposte operative in merito***

c. valutazione della competenza scientifica, del grado di approfondimento delle ricerche, conoscenza delle metodologie di ricerca da parte del candidato con riferimento alle attività dichiarate dal candidato mediante la discussione critica del candidato anche con riferimento ai titoli conseguiti e presentati:

Il Candidato, considerato che è autore delle memorie

"1. Fabiani M, Greco S, Mentrasti L, Molari L, Valdrè G, Thermal treatment of bamboo with flame: influence on the mechanical characteristics, Advances in Bamboo Science, 2, 2023, 100015 primo autore – documento informatico 5-1-s2.0-S2773139123000010-main.pdf nella domanda Application ID 1067836 20.01.2023

2. Fabiani M, Mentrasti L, Exact solutions of linear buckling for a class of FGM columns with varying cross-section, International Journal of Structural Stability and Dynamics, 6 (21), 2021, 2150079 primo autore – documento informatico 7-Exact solutions.pdf nella domanda Application ID 1067836 20.01.2023

3. Mentrasti L, Molari L, Fabiani M, Poisson's ratio bounds in orthotropic materials. Application to natural composites: wood, bamboo and Arundo donax, Composite Part B, 209, 2021, 108612 co-autore – documento informatico 8-Poissons ratio bounds in orthotropic materials.pdf nella domanda Application ID 1067836 20.01.2023"

che ha partecipato alle attività:

"Corsi di formazione docenti (L.107/2015) & Tirocinio Formativo Attivo"

che ha conseguito il titolo di:

"Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile (SSD ICA08)"

che ha partecipato a:

"Multiscale modelling of complex materials presso la sede del CISM ad Udine (UD) dal 21 maggio 2012 al 25 maggio 2012",

illustri alla Commissione come, a suo giudizio, tali attività si innestano e coordinano nel proprio percorso di formazione scientifica

Espone il candidato **Marco Fabiani** a partire dalle ore **16:22**; l'esposizione termina alle ore **16:48**.

Il Presidente invita i candidati ed il pubblico collegati ad abbandonare la seduta che continua in via riservata, dopo l'interruzione contestuale della registrazione audio e video della medesima seduta.

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)
Marco Fabiani	discreto	3	$6 : 16 = 3 : x \Rightarrow x = 8,00$

CANDIDATO	b. proposte di svolgimento degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (b)
Marco Fabiani	buono	4	$6 : 16 = 4 : x \Rightarrow x = 10,67$

CANDIDATO	c. valutazione della competenza scientifica, del grado di approfondimento delle ricerche, conoscenza delle metodologie di ricerca da parte del candidato con riferimento alle attività dichiarate dal candidato mediante la discussione critica del candidato anche con riferimento ai titoli conseguiti e presentati.	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (c)
Marco Fabiani	buono	4	$6 : 8 = 4 : x \Rightarrow x = 5,33$

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 punteggio rapportato a (VMC) (c) per il criterio c	TOTALE
Marco Fabiani	8,00	10,67	5,33	24,00

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°	Marco Fabiani	65,50
2°	/ / /	/ / /

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 **17:15**

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Samuele Biondi (Presidente)

Prof. Ivo Vanzi (Componente)

Prof. Claudio Valente (Componente – Segretario)

Pescara, **18/07/2023**

Oggetto: Re: Modifica orario: Re: Atto numero 24174 del 23-06-2023 (pubblicato dal 30-06-2023 al 29-07-2023)

Mittente: Marco Fabiani

Data: 17/07/2023, 13:55

A: "Prof. Ing. Samuele Biondi" <samuele.biondi@unich.it>

CC: "sergio.montelpare" <sergio.montelpare@unich.it>, Claudio Valente <claudio.valente@unich.it>, Vanzi <ivo.vanzi@unich.it>, Assegnidiricerca <assegnidiricerca@unich.it>

Buongiorno Prof. Biondi,

prendo visione del cambio orario e confermo la mia presenza alle ore 16:00 del giorno 18 luglio 2023 per sostenere la prova orale.

Cordiali saluti

Marco Fabiani. PhD

Il giorno 17 lug 2023, alle ore 13:50, Prof. Ing. Samuele Biondi <samuele.biondi@unich.it> ha scritto:

Gent.mo Dott. Fabiani,

la Commissione, vista la coincidenza con una seduta del Senato Accademico di cui lo Scrivente è membro, la informa che intende rimodulare nel modo seguente:

Riunione telematica piattaforma Teams Martedì 18.07.2023 ore 16:00 in luogo di ore 12:00

per lo svolgimento della prova orale.

Si prega di **dare formale adesione a tale nuovo orario**,

Cordiali saluti

Il Presidente

Prof. Ing. Samuele Biondi

Il 07/07/2023 11:03, Prof. Ing. Samuele Biondi ha scritto:

Gent.mo Dott. Fabiani,

la Commissione prende atto della Sua comunicazione e le conferma che provvederà ad attivare

Riunione telematica piattaforma Teams Martedì 18.07.2023 ore 12:00

per lo svolgimento della prova orale.

Si prega di rendersi disponibile con connessione stabile e certa e si informa che, nella giornata del 18.07.2023 subito dopo la Terza seduta della Commissione, lo Scrivente provvederà ad inviarle link per l'accesso alla Quarta Riunione.

Cordiali saluti

Il Presidente

Prof. Ing. Samuele Biondi

Il 05/07/2023 18:01, Marco Fabiani ha scritto:

Buonasera Prof. Biondi,

confermo di aver ricevuto e letto il verbale in oggetto. Vi comunico che sono disponibile ad anticipare la data del colloquio al giorno 18 luglio 2023. Il mio account Teams è [samuele.biondi@unich.it](#) e vi servono altre informazioni non esitate a contattarmi.

Grazie,
Cordiali saluti

—
Marco Fabiani, PhD

Il giorno 5 lug 2023, alle ore 16:58, Prof. Ing. Samuele Biondi <samuele.biondi@unich.it> ha scritto:

Gent.mo Dott. Fabiani,

oltre ad fornire riscontro alla comunicazione sotto riportata,

con la presente sono a chiedere conferma di quale sarà il suo indirizzo utile per l'accesso alla Piattaforma Teams.

Cordiali saluti

Il Presidente

Prof. Ing. Samuele Biondi

Il 05/07/2023 15:27, Prof. Ing. Samuele Biondi ha scritto:

Gent.mo Dott. Fabiani

con atto numero 24174 del 23-06-2023 (pubblicato dal 30-06-2023 al 29-07-2023) è stato pubblicato sul sito di Ateneo (www.unich.it - https://www.albo-pretorio.it/albo/archivio4_atto_0_502171_0_3.html) l'allegato Verbale relativo alla II seduta della Commissione dell'AdR di cui al D.R. N. 1993 prot. n. 93797 del 21.12.2022.

Come vedrà la data per la prova orale è fissata per il giorno 28.07.2023 alle ore 12:00 ma, ove fosse disponibile e ci fosse il suo **consenso scritto**, potremmo anticipare al giorno **18.07.2023** alle ore **12:00**.

Cordiali saluti

Il Presidente

Prof. Ing. Samuele Biondi

--

Prof. Ing. Samuele Biondi, Ph.D.
Associato di Tecnica delle Costruzioni
InGeo - Dipartimento di Ingegneria e Geologia
Università degli Studi di Chieti-Pescara
"Gabriele d'Annunzio"
viale Pindaro n° 42
65127 Pescara
tel. 085.4537.256
segr. 085.4537.960
Skype: s.biondi62

--

Prof. Ing. Samuele Biondi, Ph.D.
Associato di Tecnica delle Costruzioni
InGeo - Dipartimento di Ingegneria e Geologia
Università degli Studi di Chieti-Pescara
"Gabriele d'Annunzio"
viale Pindaro n° 42
65127 Pescara
tel. 085.4537.256
segr. 085.4537.960
Skype: s.biondi62

--

Prof. Ing. Samuele Biondi, Ph.D.
Associato di Tecnica delle Costruzioni

InGeo - Dipartimento di Ingegneria e Geologia
Università degli Studi di Chieti-Pescara
"Gabriele d'Annunzio"
viale Pindaro n° 42
65127 Pescara
tel. 085.4537.256
segr. 085.4537.960
Skype: s.biondi62

--

Prof. Ing. Samuele Biondi, Ph.D.
Associato di Tecnica delle Costruzioni
InGeo - Dipartimento di Ingegneria e Geologia
Università degli Studi di Chieti-Pescara
"Gabriele d'Annunzio"
viale Pindaro n° 42
65127 Pescara
tel. 085.4537.256
segr. 085.4537.960
Skype: s.biondi62

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E RICERCATORI

OGGETTO: CONCORSO PER CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA L. 240/10 DAL TITOLO:

"UTILIZZO DI SISTEMI DI METAMATERIALI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO - METAMATERIAL USE FOR EARTHQUAKE RISK REDUCTION"

AREA 08 *Ingegneria civile ed architettura* AREA 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione.*

SETTORE CONCURSALE 08/B3 *Tecnica delle costruzioni* 09/D1 *Scienza e tecnologia dei materiali*

SSD ICAR/09 *Tecnica delle Costruzioni* ING/IND/22 *Scienza e Tecnologia dei materiali*

PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA

BANDITO CON D.R. N. **1993 prot.nr. 93797 del 21/12/2022**

Il sottoscritto Prof. **Samuele Biondi**, Membro (**Presidente**) della Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con **Decreto Rettorale** n. **752/2023** prot. n. **0035999** del 24/05/2023

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: samuele.biondi@unich.it, ALLA **PROVA ORALE E RELAZIONE FINALE** PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. SAMUELE BIONDI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESÌ DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITÀ.

DATA **18.07.2023**

IN FEDE



Faint header text at the top of the page, possibly containing a title or page number.

Main body of faint text, appearing to be several lines of a letter or document.

Second section of faint text, possibly a separate paragraph or a different part of the document.

Third section of faint text, continuing the document's content.

Fourth section of faint text, possibly a closing or signature area.

Fifth section of faint text, appearing to be a final paragraph.

Faint footer text at the bottom of the page, possibly containing a date or reference.

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E RICERCATORI

OGGETTO: CONCORSO PER CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA L. 240/10 DAL TITOLO:
"UTILIZZO DI SISTEMI DI METAMATERIALI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO -
METAMATERIAL USE FOR EARTHQUAKE RISK REDUCTION"
AREA 08 *Ingegneria civile ed architettura* AREA 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione.*
SETTORE CONCORSALE 08/B3 *Tecnica delle costruzioni* 09/D1 *Scienza e tecnologia dei materiali*
SSD ICAR/09 *Tecnica delle Costruzioni* ING/IND/22 *Scienza e Tecnologia dei materiali*
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
"G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA
BANDITO CON D.R. N. **1993 prot.nr. 93797 del 21/12/2022**

Il sottoscritto Prof. **Claudio Valente**, Membro (**Segretario Verbalizzante**) della Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con **Decreto Rettorale n. 752/2023** prot. n. **0035999** del 24/05/2023

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: claudio.valente@unich.it, ALLA **PROVA ORALE E RELAZIONE FINALE** PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. SAMUELE BIONDI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESÌ DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITÀ.

DATA **18.07.2023**

IN FEDE

1870
1871
1872

1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900

1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930

1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960

1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990

1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E RICERCATORI

OGGETTO: CONCORSO PER CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI RICERCA AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA L. 240/10 DAL TITOLO:

"UTILIZZO DI SISTEMI DI METAMATERIALI PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO - METAMATERIAL USE FOR EARTHQUAKE RISK REDUCTION"

AREA 08 *Ingegneria civile ed architettura* AREA 09 *Ingegneria industriale e dell'informazione.*

SETTORE CONCURSALE 08/B3 *Tecnica delle costruzioni* 09/D1 *Scienza e tecnologia dei materiali*

SSD ICAR/09 *Tecnica delle Costruzioni* ING/IND/22 *Scienza e Tecnologia dei materiali*

PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E GEOLOGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA

BANDITO CON D.R. N. **1993** prot.nr. **93797** del **21/12/2022**

Il sottoscritto Prof. **Ivo Vanzi**, Membro della Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con **Decreto Rettorale** n. **752/2023** prot. n. **0035999** del 24/05/2023

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: ivo.vanzi@unich.it, ALLA **PROVA ORALE E RELAZIONE FINALE** PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. SAMUELE BIONDI, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESÌ DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITÀ.

DATA **18.07.2023**

IN FEDE
