

Concorso per il conferimento di n. 1 Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 02-Scienze Fisiche/09-Ingegneria Industriale e dell'Informazione EX S.C. 02/D1-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica ex S.C. 09/G2-Bioingegneria GSD 02/PHIS-06 e GSD 09/IBIO-01 Ex SSD FIS/07-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica - PHIS-06/A, Ex SSD ING-INF/06 SSD IBIO-01/A titolo del progetto: "Sviluppo dei metodi di analisi avanzate per la valutazione della dinamica funzionale tra vari organi del corpo umano da segnali EEG, ECG, EMG in adulti" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, bandito con D.R. n.1943/2024 prot. n.70695 del 17/09/2024

VERBALE N. 3

(individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale 1943/2024 prot. nr. 70695 dell'17/09/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof.ssa Stefania Della Penna	Presidente
Prof. Antonio Maria Chiarelli	Componente
Prof., Paolo Capotosto	Componente con funzione di segretario verbalizzante

La Commissione si insedia al completo per via telematica il giorno 11/10/2024 alle ore 11:30 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. ssa Stefania Della Penna	account Teams stefania.dellapenna@unich.it
Prof. Antonio Maria Chiarelli	account Teams antonio.chiarelli@unich.it
Prof. Paolo Capotosto	account Teams paolo.capotosto@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 verranno poste ad ogni candidato due domande da lui stesso sorteggiate 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 $N+1$ buste (dove N indica il numero di candidati) contenenti ciascuna due domande. 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 domande predisposte nelle due buste dalla commissione sono le seguenti:

Busta n. 1

domanda n. 1: Il candidato descriva le metodiche principali per l'analisi della dinamica dei segnali elettrofisiologici, ad esempio EEG, ECG, EMG

domanda n. 2: Il candidato descriva i principali algoritmi per la valutazione della dinamica funzionale tra segnali

Busta n. 2

domanda n. 1: Il candidato descriva le caratteristiche principali della dinamica dei segnali elettrofisiologici di tipo EEG, ECG, EMG

domanda n. 2 : Il candidato descriva le principali strategie per l'analisi dell'interazione tra segnali elettrofisiologici ottenuti da organi differenti.

La Commissione dichiara di aver ricevuto il seguente indirizzo skype del candidato:

Dott. Khadijeh Raeisi Nafchi account Skype: khadije.reisi

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 skype 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.

La seduta è tolta alle ore 11.45

Letto, approvato e sottoscritto.

DATA 11/10/2024

Prof. Paolo Capotosto (Componente - Segretario)

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 02-Scienze Fisiche/09-Ingegneria Industriale e dell'Informazione EX S.C. 02/D1-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica ex S.C. 09/G2-Bioingegneria GSD 02/PHIS-06 e GSD 09/IBIO-01 Ex SSD FIS/07-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica - PHIS-06/A, Ex SSD ING-INF/06 SSD IBIO-01/A titolo del progetto: "Sviluppo dei metodi di analisi avanzate per la valutazione della dinamica funzionale tra vari organi del corpo umano da segnali EEG, ECG, EMG in adulti" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche (Bando D.R. n. 1943 Prot. 70695 del 17/10/2024).

IL SOTTOSCRITTO PROF. ANTONIO MARIA CHIARELLI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE PER ASSEGNO DI RICERCA BANDITO CON D.R. N. 1943 DEL 17-09-2024 COME DA OGGETTO

DICHIARA

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

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

DATA 11-10-2024

IN FEDE

**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 02-Scienze Fisiche/09-Ingegneria Industriale e dell'Informazione EX S.C. 02/D1-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica ex S.C. 09/G2-Bioingegneria GSD 02/PHIS-06 e GSD 09/IBIO-01 Ex SSD FIS/07-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica - PHIS-06/A, Ex SSD ING-INF/06 SSD IBIO-01/A titolo del progetto: "Sviluppo dei metodi di analisi avanzate per la valutazione della dinamica funzionale tra vari organi del corpo umano da segnali EEG, ECG, EMG in adulti" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche (Bando D.R. n. 1943 Prot. 70695 del 17/10/2024).

La SOTTOSCRITTA PROF.SSA STEFANIA DELLA PENNA, MEMBRO DELLA COMMISSIONE PER ASSEGNO DI RICERCA BANDITO CON D.R. N. 1943 DEL 17-09-2024 COME DA OGGETTO

DICHIARA

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

LA SOTTOSCRITTA DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 11-10-2024

IN FEDE

Concorso per il conferimento di n. 1 Assegno per la collaborazione ad attività di ricerca: Area 02-Scienze Fisiche/09-Ingegneria Industriale e dell'Informazione EX S.C. 02/D1-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica ex S.C. 09/G2-Bioingegneria GSD 02/PHIS-06 e GSD 09/IBIO-01 Ex SSD FIS/07-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica - PHIS-06/A, Ex SSD ING-INF/06 SSD IBIO-01/A titolo del progetto: "Sviluppo dei metodi di analisi avanzate per la valutazione della dinamica funzionale tra vari organi del corpo umano da segnali EEG, ECG, EMG in adulti" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche, bandito con D.R. n.1943/2024 prot. n.70695 del 17/09/2024

VERBALE N. 4

(Prova orale e relazione finale)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale 1943/2024 prot. nr. 70695 dell'17/09/2024 composta dai seguenti docenti:

Prof.ssa Stefania Della Penna	Presidente
Prof. Antonio Maria Chiarelli	Componente
Prof., Paolo Capotosto	Componente con funzione di segretario verbalizzante

La Commissione si insedia al completo il giorno **11/10/2024** alle ore 12:00 dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. ssa Stefania Della Penna	account Teams stefania.dellapenna@unich.it
Prof. Antonio Maria Chiarelli	account Teams antonio.chiarelli@unich.it
Prof. Paolo Capotosto	account Teams paolo.capotosto@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.

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 12.00 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://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.

Risulta presente il candidato sotto indicato del quale 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.

Dott. Khadijeh Raeisi Nafchi Documento

La Commissione registra i dati del candidato 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 del candidato e da parte dei soggetti terzi che intervengano in via di uditori;

- il Presidente della commissione invita il candidato a prepararsi;
- la commissione procede all'espletamento delle prove con il candidato;
- dopo l'espletamento delle prove il Presidente della commissione chiude la seduta con il candidato e il relativo collegamento telematico con gli stessi e con il pubblico.

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 skype 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 al candidato due domande da lui stesso sorteggiate tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione e relative al programma di ricerca oggetto dell'assegno.

La Commissione dà atto che sono predisposte $N+1$ buste (dove N indica il numero di candidati) al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti candidati. Sono state dunque predisposte 2 buste contenenti ciascuna due domande.

Con riferimento alla procedura relativa alla costituzione delle buste contenenti i quesiti da sottoporre al candidato, la Commissione dà 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 Khadijeh Raeisi Nafchi 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.

Espongono il candidato Khadijeh Raeisi Nafchi

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:

Busta n. 2

domanda n. 1: Il candidato descriva le caratteristiche principali della dinamica dei segnali elettrofisiologici di tipo EEG, ECG, EMG

domanda n. 2: Il candidato descriva le principali strategie per l'analisi dell'interazione tra segnali elettrofisiologici ottenuti da organi differenti.

Espongono il candidato Khadijeh Raeisi Nafchi

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)
Khadijeh Raeisi Nafchi		5	17

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)
Khadijeh Raeisi Nafchi		6	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
Khadijeh Raeisi Nafchi	17	20	37

La Commissione, considerati i punteggi conseguiti dal candidato 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°	Khadijeh Raeisi Nafchi	92

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 12.30

Letto, approvato e sottoscritto.
DATA 11/10/2024

LA COMMISSIONE:

Prof. Paolo Capotosto (Presidente)



**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 02-Scienze Fisiche/09-Ingegneria Industriale e dell'Informazione EX S.C. 02/D1-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica ex S.C. 09/G2-Bioingegneria GSD 02/PHIS-06 e GSD 09/IBIO-01 Ex SSD FIS/07-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica - PHIS-06/A, Ex SSD ING-INF/06 SSD IBIO-01/A titolo del progetto: "Sviluppo dei metodi di analisi avanzate per la valutazione della dinamica funzionale tra vari organi del corpo umano da segnali EEG, ECG, EMG in adulti" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche (Bando D.R. n. 1943 Prot. 70695 del 17/10/2024).

La SOTTOSCRITTA PROF.SSA STEFANIA DELLA PENNA, MEMBRO DELLA COMMISSIONE PER ASSEGNO DI RICERCA BANDITO CON D.R. N. 1943 DEL 17-09-2024 COME DA OGGETTO

DICHIARA

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

LA SOTTOSCRITTA DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 11-10-2024

IN FEDE

**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 02-Scienze Fisiche/09-Ingegneria Industriale e dell'Informazione EX S.C. 02/D1-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica ex S.C. 09/G2-Bioingegneria GSD 02/PHIS-06 e GSD 09/IBIO-01 Ex SSD FIS/07-Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica - PHIS-06/A, Ex SSD ING-INF/06 SSD IBIO-01/A titolo del progetto: "Sviluppo dei metodi di analisi avanzate per la valutazione della dinamica funzionale tra vari organi del corpo umano da segnali EEG, ECG, EMG in adulti" presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche (Bando D.R. n. 1943 Prot. 70695 del 17/10/2024).

IL SOTTOSCRITTO PROF. ANTONIO MARIA CHIARELLI, MEMBRO DELLA COMMISSIONE PER ASSEGNO DI RICERCA BANDITO CON D.R. N. 1943 DEL 17-09-2024 COME DA OGGETTO

DICHIARA

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

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

DATA 11-10-2024

IN FEDE

