

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo 'Eolo Integrazioni di sensori atmosferici su droni', da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, imaging e scienze cliniche, Area 02 /settore concorsuale 02/C1 SSD FIS/06, bandito con D.R. n. 1005 DEL 29/06/2022

### VERBALE N. 3

#### (individuazione argomenti per colloquio)

La Commissione, richiamate le attuali norme emergenziali nazionali, rammenta di aver stabilito che tutte le riunioni del concorso, saranno tenute in via telematica o mista.

La Commissione giudicatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n 1294 del 1/08/2022 composta dai seguenti docenti:

**Prof.** Piero Di Carlo, Presidente

**Prof.** Giacomo Alessandro Gerosa, Componente

**Dott.ssa** Aruffo Eleonora, Componente con funzione di segretario verbalizzante.

si insedia al completo in modalità telematica, il giorno 31/10/2022 alle ore 15.45, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Piero Di Carlo, account skype: ;

Prof. Giacomo Gerosa, account skype: ;

Dott.ssa Eleonora Aruffo, account skyj

La Commissione precisa che si riunisce in modalità telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Skype 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 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, sorteggiata tramite software di generazione di numeri random, 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 9 domande complessive, tre per argomento individuato, ovvero N+1 (N numero dei candidati).

**La Commissione da' atto che il colloquio viene espletato in via telematica tramite gli account Skype forniti dai componenti della commissioni e dei candidati.**

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

La seduta è tolta alle ore 16.15.

Letto, approvato e sottoscritto.

**LA COMMISSIONE:**

Prof. Piero Di Carlo (Presidente)  
Prof. Giacomo Gerosa (Componente)  
Dott. Eleonora Aruffo (Componente - Segretario)

Chieti, 31/10/2022

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 'Eolo Integrazioni di sensori atmosferici su droni', AREA 02. SETTORE CONCORSUALE 02/C1 SSD FIS/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Neuroscienze, imaging e scienze cliniche DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, BANDITO CON D.R. N. 1005 DEL 29/06/2022

IL SOTTOSCRITTO Prof. Piero Di Carlo, presidente DELLA COMMISSIONE IN OGGETTO

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [piero.dicarlo@unich.it](mailto:piero.dicarlo@unich.it), ALLA RIUNIONE PER INDIVIDUAZIONE ARGOMENTI PER COLLOQUIO DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. Piero Di Carlo, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 31 Ottobre 2022

IN FEDE

[Redacted]

[Redacted]

OGGETTO: DOMORIO PER  
SENZA DELL'ART. 22 DELLA  
SU AREA. AREA DI SETTORE  
DEPARTMENTO DI INDIRIZZO  
STUDI. O. CANTIERO. DI  
1906/2122

IL SOTTOSCRITTO RISP. PER  
H

CON LA PREVIDE DI AVER  
PRODOTTO ACCORDI ENTRA  
RIFORMAZIONE ACCORDI  
PRODOTTO DI CONCORDIA  
TRATTAMENTO DELLA CLASSE

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA AUTENTICO IL CONTENUTO DELLA PRESENTI

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 'Eolo Integrazioni di sensori atmosferici su droni', AREA 02. SETTORE CONCORSUALE 02/C1 SSD FIS/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Neuroscienze, imaging e scienze cliniche DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, BANDITO CON D.R. N. 1005 DEL 29/06/2022

IL SOTTOSCRITTO prof. **GIACOMO ALESSANDRO GEROSA**, MEMBRO DELLA COMMISSIONE IN OGGETTO

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: **giacomo.gerosa@unicatt.it**, ALLA PROVA ORALE DI VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE N. 4 A FIRMA DEL PROF. Piero Di Carlo, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 31 Ottobre 2022

IN FEDE

**Giacomo Alessandro Gerosa**



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 'Eolo Integrazioni di sensori atmosferici su droni', AREA 02. SETTORE CONCORSUALE 02/C1 SSD FIS/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Neuroscienze, imaging e scienze cliniche DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, BANDITO CON D.R. N. 1005 DEL 29/06/2022

IL SOTTOSCRITTO DR Aruffo Eleonora, MEMBRO DELLA COMMISSIONE IN OGGETTO

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [eleonora.aruffo@unich.it](mailto:eleonora.aruffo@unich.it), ALLA DEFINIZIONE DEI CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. Piero Di Carlo, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 31 Ottobre 2022

IN FEDF



Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo 'Eolo Integrazioni di sensori atmosferici su droni', da svolgersi presso il Dipartimento di Neuroscienze, imaging e scienze cliniche, Area 02 /settore concorsuale 02/C1 SSD FIS/06, bandito con D.R. n. 1005 DEL 29/06/2022

#### **VERBALE N. 4**

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

La Commissione, richiamate le attuali norme emergenziali nazionali, rammenta di aver stabilito che tutte le riunioni del concorso, saranno tenute in via telematica o mista.

Premesso quanto sopra, quindi, la Commissione si insedia al completo in data 31 Ottobre 2022 alle ore 16.15 in modalità telematica, attraverso i seguenti account Skype:

Prof. Piero Di Carlo account Skype [redacted] Presidente  
Prof. Giacomo Alessandro Gerosa account Skype [redacted] Componente  
Dott. Eleonora Aruffo account Skype [redacted] Componente anche con funzione di Segretario verbalizzante.

La Commissione precisa che si riunisce in modalità telematica, attraverso la modalità di conversazione diretta via Skype 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, presenti in modalità telematica, 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 alle ore 16.20 procede all'appello dei candidati convocati nella presente seduta mediante pubblicazione del verbale n. 2 sull'Albo Pretorio on line.

La riunione si svolge, pertanto, in contestuale presenza dei Commissari e dei candidati, in modalità telematica.

Risulta presente i candidati sotto indicati del quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione del documento di identità (All.A).

- 1) Dott. Muhammad Yasir
- 2) Dott. Enas Youssef Othman Abdalla

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 9 domande complessive al fine di assicurare l'esercizio di scelta a tutti candidati.

La Commissione procede alla valutazione dei candidati, in presenza presso le sede del Presidente.

Il segretario, tramite piattaforma online per la generazione di numeri random, seleziona le domande da sottoporre al candidato candidato Dott. Muhammad Yasir. Al candidato vengono sottoposte le seguenti domande:

1. If you have available sensors to measure atmospheric chemical compounds, which are the principal steps you have to do before and after their installation on a drone?
2. What would you like to monitor if you could plan a field campaign near by a megacity?
3. Which are the most important trace gases in the atmosphere? Which are their emission sources? How you could measure them?

La Commissione interroga il candidato.

La Commissione invita il primo candidato Dott. Muhammad Yasir ad illustrare i titoli e le pubblicazioni presentate.

Esponde il candidato di aver lavorato alla implementazione di un modello per lo studio del snowmelt run-off in diversi scenari climatologici e a studi idrologici con applicazione di modelli predittivi.

Il segretario, tramite piattaforma online per la generazione di numeri random, seleziona le domande da sottoporre al candidato candidato Dott. Enas Youssef Othman Abdalla. Al candidato vengono sottoposte le seguenti domande:

1. Which are the main advantages in using atmospheric sensors on board of a drone? Which research applications you would like to do with them?
2. Which data you would need to describe the pollution status in urban environment? Which kind of statistical analysis you would apply to interpret the observations?
3. The vast majority of scientists believe that human activities are causing global warming. How are they released in the atmosphere?

La Commissione interroga il candidato.

La Commissione invita il secondo candidato Dott. Enas Youssef Othman Abdalla ad illustrare i titoli e le pubblicazioni presentate.

Esponde il candidato di aver lavorato allo studio di effetti di diversi trattamenti su depressione e malattie neuroinfiammatorie.

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. Muhammad Yasir              | 3; 3.5; 3   | 9.5    | 9.5/20  |
| Dott. Enas Youssef Othman Abdalla | 5.5;6.5;6.5   | 18.5   | 18.5/20   |

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

|                                   |   |      |         |
|-----------------------------------|---|------|---------|
|                                   | con riferimento ai risultati scientifici ottenuti |      |         |
| Dott. Muhammad Yasir              |   | 10.5 | 10.5/20 |
| Dott. Enas Youssef Othman Abdalla |   | 18   | 18/20   |

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  |
|-----------------------------------|---|---|---------|
| Dott. Muhammad Yasir              | 9.5/20  | 10.5/20   | 20/40   |
| Dott. Enas Youssef Othman Abdalla | 18.5/20   | 18/20   | 36.5/40 |

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:

| Posizione in graduatoria | CANDIDATO                         | TOTALE in 100 |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------|
| 1°                       | Dott. Enas Youssef Othman Abdalla | 61.5/100      |
| 2°                       | Dott. Muhammad Yasir              | 60.5/100      |

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 18.45.  
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

**Prof. Piero Di Carlo**, Presidente

**Prof. Giacomo Alessandro Gerosa**, Componente

**Dott.ssa Aruffo Eleonora**, Componente con funzione di segretario verbalizzante.



**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 'Eolo Integrazioni di sensori atmosferici su droni', AREA 02. SETTORE CONCORSUALE 02/C1 SSD FIS/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Neuroscienze, imaging e scienze cliniche DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, BANDITO CON D.R. N. 1005 DEL 29/06/2022

IL SOTTOSCRITTO Prof. Piero Di Carlo, presidente DELLA COMMISSIONE IN OGGETTO

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [piero.dicarlo@unich.it](mailto:piero.dicarlo@unich.it), ALLA RIUNIONE PER PROVA ORALE E RELAZIONE FINALE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. Piero Di Carlo, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 31 Ottobre 2022

IN FEDE

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

OGGETTO: CONCORSO PER  
SEMI DELL'ART. 23 DELLA  
SU DONT AREA 02 SETTORE  
DIPARTIMENTO DI NEUROLOGIA  
STUDI DI DANNUNDO, GI  
2400024

IL SOTTOSEGRETARIO PER

CON LA PRESSIONE DI  
PROFESSOR ACCOUNT E  
ONLINE E NEUROLOGIA  
CONCORRENTE CON IL VERBA  
DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE

IL SOTTOSEGRETARIO REGIONALE MIRESI III ALLICARE CONSIGLIO REGIONALE

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 'Eolo Integrazioni di sensori atmosferici su droni', AREA 02. SETTORE CONCORSUALE 02/C1 SSD FIS/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Neuroscienze, imaging e scienze cliniche DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, BANDITO CON D.R. N. 1005 DEL 29/06/2022

IL SOTTOSCRITTO prof. **GIACOMO ALESSANDRO GEROSA**, MEMBRO DELLA COMMISSIONE IN OGGETTO

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: **giacomo.gerosa@unicatt.it**, ALLA INDIVIDUAZIONE DEGLI ARGOMENTI PER IL COLLOQUIO DI VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE N. 3 A FIRMA DEL PROF. Piero Di Carlo, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 31 Ottobre 2022

IN FEDE  
**Giacomo Alessandro Gerosa**



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 'Eolo Integrazioni di sensori atmosferici su droni', AREA 02. SETTORE CONCORSUALE 02/C1 SSD FIS/06 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Neuroscienze, imaging e scienze cliniche DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "G. D'ANNUNZIO" DI CHIETI-PESCARA, BANDITO CON D.R. N. 1005 DEL 29/06/2022

IL SOTTOSCRITTO DR Aruffo Eleonora, MEMBRO DELLA COMMISSIONE IN OGGETTO

**DICHIARA**

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: [eleonora.aruffo@unich.it](mailto:eleonora.aruffo@unich.it), ALLA DEFINIZIONE DEI CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE A FIRMA DEL PROF. Piero Di Carlo, PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

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

DATA 31 Ottobre 2022

IN FEDE

