

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo 'Sviluppo di sensori per osservazioni atmosferiche con aerei unmanned', 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. 435 DEL 01/04/2021

### 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 D.R. n. 1418 del 7/10/2021 composta dai:

**Prof. Piero Di Carlo**, Presidente

**Prof. Giacomo Gerosa**, Componente

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

si insedia al completo in modalità mista con il Prof. Piero Di Carlo e il Dott. Eleonora Aruffo in presenza e il Prof. Giacomo Gerosa in modalità telematica, il giorno 8/11/2021 alle ore 14.45, dai seguenti account riferiti ai componenti della Commissione, come da elenco che segue:

Prof. Piero Di Carlo, account skype: j

Prof. Giacomo Gerosa, account skyp

Dott.ssa Eleonora Aruffo, account sk

La Commissione precisa che si riunisce in modalità mista, 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 mista, si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione.

Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Come indicato nel primo verbale, la Commissione stabilisce che verrà posta ad ogni candidato una domanda per ciascun argomento da lui stesso sorteggiata tra quelle predeterminate dai componenti la Commissione e relative al programma di ricerca oggetto dell'assegno.

La Commissione da atto che presso la sede in cui si trova il presidente, **in accordo con la Commissione e durante la presente seduta**, sono predisposte 6 domande complessive.

**La Commissione da' atto che il colloquio viene espletato in presenza presso la sede in cui si trova il Presidente, in accordo con l'unico candidato ammesso a sostenere la prova orale.**

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**.

La seduta è tolta alle ore 14.59.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Piero Di Carlo (Presidente)  
Prof. Giacomo Gerosa (Componen  
Dott. Eleonora Aruffo (Componer

Chieti, 08/11/2021

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/10 dal titolo 'Sviluppo di sensori per osservazioni atmosferiche con aerei unmanned', 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. 435 DEL 01/04/2021

#### **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 modalità mista con il Prof. Piero Di Carlo e il Dott. Eleonora Aruffo in presenza e il Prof. Giacomo Gerosa in modalità di conversazione diretta via Skype il giorno 08/11/2021 alle ore 15.30 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. Eleonora Aruffo account Skype puppolola Componente anche con funzione di Segretario verbalizzante.

La Commissione precisa che si riunisce in modalità mista, 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 mista, 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 15.31 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, in modalità mista, e del candidato in presenza.

Risulta presente il candidato sotto indicato del quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione della carta di identità direttamente da parte del medesimo (All.A).

1) Dott. Igor Di Varano

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

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

La Commissione procede alla valutazione del candidato Dott. Igor Di Varano, in presenza presso le sede del Presidente.

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

Espongono il candidato di aver lavorato allo sviluppo di modelli di ottica per applicazioni astronomiche con sviluppo custom di relativo codice Python.

Successivamente il candidato viene invitato a scegliere una busta tra quelle chiuse e sigillate che gli vengono mostrate dal Presidente. Al candidato vengono sottoposte le seguenti domande:

1. Dati dei sensori di composti chimici atmosferici, quali sono i principali step da eseguire prima e durante la installazione a bordo di un drone?
2. La comunicazione dei dati all'operatore a terra durante un volo è rilevante? Perché? Come suggerirebbe di gestire il trasferimento dei dati?
3. Come gestirebbe la automazione/interfaccia di sensoristica?

La Commissione interroga il candidato.

Il Presidente invita i candidati ed il pubblico collegati ad abbandonare la seduta che continua in via riservata. La Commissione procede alla valutazione di ciascun candidato attribuendo il punteggio in relazione ai criteri stabiliti nella riunione preliminare.

Al termine del colloquio la Commissione, in applicazione dei criteri stabiliti nel primo verbale, attribuisce i punteggi come segue:

CANDIDATO	a. conoscenza degli argomenti inerenti il programma di ricerca oggetto dell'assegno	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VMC) (a)
Dott. Igor Di Varano	4; 4; 4	12	12/20

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)
Dott. Igor Di Varano		15	15/20

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. Igor Di Varano	12/20	15/20	27/40

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:

<b>Posizione in graduatoria</b>	<b>CANDIDATO</b>	<b>TOTALE in 100</b>
1°	Dott. Igor Di Varano	74/100
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 16.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

**Prof. Piero Di Carlo**, Presidente

**Prof. Giacomo Gerosa**, Componente

**Dott.ssa Aruffo Eleonora**, Componente con f