



**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ATTRIBUZIONE  
DI CONTRATTI LIBERO PROFESSIONALI PER LO SVOLGIMENTO DEL PROGETTO**

***“Precision - Proof of concept of remote management of chronic  
inflammatory airway diseases for patient empowerment”***

=====

Si rende noto che questa Azienda Ospedaliero – Universitaria, in esecuzione della Delibera n. 978 del 15/09/2023 intende procedere - nell'ambito del Progetto dal titolo ***“Precision - Proof of concept of remote management of chronic inflammatory airway diseases for patient empowerment”***, all'attribuzione di contratti libero professionali per le figure di:

- N. 1 Biologo Senior Researcher;
- N. 2 Biologi Researchers;
- N. 1 Logopedista.

**Art.1**

**Oggetto dell'incarico**

La rinosinusite cronica (CRS) è una malattia multifattoriale caratterizzata da infiammazione sintomatica persistente della mucosa del naso e dei seni paranasali, con (CRSwNP) o senza (CRSsNP) presenza di polipi nasali. Colpisce dal 5 al 12% della popolazione generale ed è spesso associata all'asma, che ha una prevalenza del 4% nella popolazione generale, raggiungendo il 30%-70% tra i pazienti con CRS.

L'attuale valutazione clinica standard dei pazienti affetti da entrambe le malattie ha due componenti principali: una soggettiva (da parte del paziente), basata principalmente sul questionario PROMs (Patient-Reported Outcome Measures) e una oggettiva (effettuata dal medico). I questionari presentano problemi di accuratezza e tasso di risposta che sono stati indagati in letteratura, scoprendo che questionari brevi, incentivi, personalizzazione dei questionari così come strategie di invio ripetuto o solleciti telefonici hanno un impatto benefico sulla quantità e sulla qualità delle risposte. Oggi ci sono molti nuovi canali forniti dalla tecnologia. Tra questi, i AI chatbot sono stati utilizzati in una varietà di domini sanitari come consulenze mediche, diagnosi di malattie, supporto per la salute mentale e, più recentemente, comunicazioni sui rischi per la pandemia di COVID-19, e possono offrire un modo migliore per raccogliere questionari. Allo stesso tempo, la recente soluzione di nuove tecniche non invasive per le misure del flusso d'aria basate su RFID consente di accompagnare i rapporti soggettivi con rapporti oggettivi.

Il progetto PRECISION mira a valutare i sistemi per il monitoraggio domestico della rinosinusite cronica e dell'asma, due malattie croniche ad alta prevalenza la cui frequente associazione è un ulteriore argomento a sostegno della razionalità di un approccio comune.

Per quanto riguarda la raccolta dei PROMs, verranno messi a confronto tre canali di acquisizione:

i) AI Chatbots; ii) PhoneBot; iii) Applicazione mobile.

I dati saranno analizzati in relazione ai profili dei pazienti per definire la qualità e la qualità della risposta.

Per quanto riguarda la valutazione oggettiva, il progetto indagherà sull'efficienza delle misurazioni del flusso d'aria a distanza sia per le vie aeree superiori (CRS) che per quelle inferiori (asma) sfruttando punti di cura dedicati non invasivi basati sulla tecnologia RFID.

In presenza di soluzioni sanitarie digitali come quelle proposte, un aspetto fondamentale per la riuscita del presente proof of concept è dato dalla corretta e accurata gestione dei dati dei pazienti arruolati. Tale compito deve essere svolto secondo le regole definite dall'Health Information Portability and Accountability Act (HIPAA) e dal Regolamento generale europeo sulla protezione dei dati (GDPR). A questo scopo, nel progetto saranno coinvolti, oltre al personale medico, un biologo *senior researcher* (SR) e due *researchers* con pregressa conoscenza delle malattie oggetto di questo studio. Tali figure avranno comprovata esperienza nella conduzione di trials clinici, ovvero conoscenza delle metodologie sulla conduzione dei trials clinici e delle norme di buona pratica clinica; capacità di programmazione dei test specifici richiesti dal protocollo di studio; abilità nella compilazione delle schede di raccolta dati; capacità di gestione e archiviazione della documentazione dello studio, nonché nella gestione di database clinici, i.e. capacità di progettazione di un database; raccolta, registrazione ed analisi dei dati. Sarà compito del SR garantire la corretta gestione degli aspetti legali e amministrativi, la conformità del progetto alle norme di buona pratica clinica, l'integrità scientifica dei dati e la protezione dei diritti dei pazienti arruolati nel presente studio clinico. Si occuperà inoltre di supervisionare l'arruolamento dei soggetti, verificando il rispetto dei criteri di inclusione/esclusione, e realizzerà i moduli di raccolta dei dati specifici in un database online designato. Quest'ultimo verrà creato su REDCap (Research Electronic Data Capture), un'applicazione web sviluppata dalla Vanderbilt University per acquisire dati per la ricerca clinica e creare progetti. La figura del SR garantirà inoltre l'accuratezza della raccolta dei dati e la loro FAIRificazione al termine della raccolta. Inoltre, supporterà i medici nella raccolta dei PROMs e nella definizione dei contenuti chatbot esplicativi. Il senior researcher dovrà avere anche un ruolo preminente nella stesura dei lavori e per la selezione sarà valutato il suo publication track negli ultimi 2 anni. I tre *researchers* si occuperanno infine dell'elaborazione dei dati e delle relative analisi statistiche alla fine dello studio in previsione di future pubblicazioni. La figura del *logopedista* coadiuverà il SR nell'inserimento dei dati dei pazienti arruolati nel progetto, e sfrutterà le proprie competenze specifiche per l'analisi percettiva ed elettroacustica della voce (valutazione dello spettrogramma acustico) per valutarlo come *tool* per il monitoraggio dell'ostruzione nasale.

## Art. 2

### Requisiti per l'ammissione e titoli valutabili

I candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti generali e specifici di ammissione:

#### *Requisiti generali di ammissione validi per tutti i profili:*

- cittadinanza italiana, salve le equiparazioni stabilite dalle leggi vigenti, o cittadinanza di uno dei Paesi dell'Unione Europea;
- godimento dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali e di non essere a conoscenza di procedimenti penali in corso a proprio carico;
- non essere stati destituiti o dispensati dall'impiego presso una pubblica amministrazione;
- posizione regolare nei confronti dell'obbligo di leva;
- idoneità fisica per l'espletamento delle attività di cui al presente avviso;
- di acconsentire al trattamento dei dati personali (D.Lgs 196/03 del Regolamento UE 2016/679 del 27/04/2016 (GDPR-General Data Protection Regulation));

- *Profilo Biologo Senior Researcher:*

#### *Requisiti specifici di ammissione*

- Diploma di Laurea in Biologia (vecchio ordinamento), ovvero Laurea specialistica in Scienze Biologiche (6/s, L-M6), ovvero Laurea in Biotecnologie (9/s, LM-9) o titoli equipollenti.
- Abilitazione all'esercizio della professione;
- Conoscenza e comprovata esperienza nell'utilizzo della piattaforma REDCap.
- Comprovata esperienza di project management;
- Documentata conoscenza della lingua inglese, da provarsi in colloquio in occasione della selezione;

#### *Titoli valutabili*

- Documentata e specifica esperienza professionale nella gestione di dati clinici nell'ambito di studi clinici sponsorizzati e spontanei, sia interventistici che osservazionali;
- Ulteriori titoli accademici (Master, Dottorati di Ricerca, Specializzazioni in ambito Sanitario);
- Pubblicazioni degli ultimi 5 anni, inerenti l'oggetto del progetto su riviste scientifiche internazionali qualificate e indicizzate;
- Qualsiasi titolo attinente che il candidato ritenga essere valutabile.

Il possesso dei detti requisiti dovrà essere documentato mediante attestazione (o dichiarazione sostitutiva redatta ai sensi di legge) dell'effettiva esperienza maturata.

- *Profilo Biologo Researcher:*

#### *Requisiti specifici di ammissione*

- Diploma di Laurea in Biologia (vecchio ordinamento), ovvero Laurea specialistica in Scienze Biologiche (6/s, L-M6), ovvero Laurea in Biotecnologie (9/s, LM-9) o titoli equipollenti.
- Abilitazione all'esercizio della professione;
- Comprovata esperienza nella gestione di campioni biologici (marcatori dell'infiammazione e dello stress ossidativo, misurazione del FeNO);

#### *Titoli valutabili*

- Esperienza documentata nella gestione di database clinici (capacità di progettazione di un database; raccolta, registrazione ed analisi dei dati);
- Esperienza documentata nella conduzione di trials clinici (conoscenza delle metodologie sulla conduzione dei trials clinici e delle norme di buona pratica clinica);
- Documentata conoscenza della lingua inglese;
- Ulteriori titoli accademici (Master, Dottorati di Ricerca, Specializzazioni in ambito Sanitario);
- Pubblicazioni inerenti l'oggetto del progetto su riviste scientifiche internazionali qualificate e indicizzate;
- Qualsiasi titolo attinente che il candidato ritenga essere valutabile.

- *Profilo Logopedista:*

#### *Requisiti specifici di ammissione*

- Laurea in "logopedia" - abilitante alla professione sanitaria di logopedista, classe L/SNT2 Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione (DM 270/04) o titolo equipollente;
- Abilitazione all'esercizio della professione;

- Documentata conoscenza della lingua inglese, da provarsi in colloquio in occasione della selezione;
- Specifica competenza in analisi della voce, in particolare analisi dello spettrogramma;

#### *Titoli valutabili*

- Documentata esperienza professionale nell'ambito del profilo di Logopedista;
- Ulteriori titoli accademici (Master, Dottorati di Ricerca, Specializzazioni in ambito Sanitario);
- Pubblicazioni inerenti l'oggetto del progetto su riviste scientifiche internazionali qualificate e indicizzate;
- Qualsiasi titolo attinente che il candidato ritenga essere valutabile.

### **Art. 3**

#### **Durata e compenso dell'incarico**

- **Profilo Biologo Senior Researcher**

L'incarico avrà durata di 12 mesi, eventualmente prorogabile sino alla conclusione del Progetto e decorrerà dalla data di sottoscrizione del contratto.

Il compenso lordo onnicomprensivo è di € 80.000,00.

- **Profilo Biologo Researcher**

L'incarico avrà durata di 12 mesi ciascuno, eventualmente prorogabile sino alla conclusione del Progetto e decorrerà dalla data di sottoscrizione del contratto.

Il compenso lordo onnicomprensivo è di € 60.000,00 a contratto.

- **Profilo Logopedista**

L'incarico avrà durata di 6 mesi, eventualmente prorogabile sino alla conclusione del Progetto e decorrerà dalla data di sottoscrizione del contratto.

Il compenso lordo onnicomprensivo è di € 40.000,00 a contratto.

### **Art.4**

#### **Ammissione ed esclusione dalla selezione**

L'Azienda provvederà a verificare la sussistenza dei requisiti richiesti in capo ai candidati nonché alla regolarità della presentazione delle domande.

La Commissione stilerà per ogni profilo una graduatoria di candidati sulla base dei punteggi ottenuti nella valutazione dei titoli e dal colloquio

Sulla base delle risorse disponibili, oltre all'attribuzione dell'incarico al candidato vincitore, l'Azienda si riserva la facoltà di conferire ulteriori nuovi incarichi a coloro che sono in posizione utile alla chiamata, i quali collaboreranno all'espletamento del Progetto di che trattasi.

### **Art 5**

#### **Valutazione dei candidati**

La Commissione esaminatrice, appositamente costituita, procederà alla valutazione dei candidati ammessi attraverso l'esame dei titoli.

La valutazione del candidato sarà espressa con un massimo di punti 100.

In particolare i titoli saranno valutati con un massimo di 50/100:

- Titoli di carriera max p.ti 15/100;
- Titoli accademici e di studio max p.ti 15/100;
- Pubblicazioni e titoli scientifici max p.ti 15/100;

- Curriculum formativo e professionale max. p.ti 5/100.

Il colloquio consisterà nell'accertamento del grado di preparazione necessario allo svolgimento dell'attività progettuale.

La valutazione espressa dalla Commissione non potrà superare i 50/100mi.

Il Colloquio si ritiene superato con una votazione minima di 26/100.

*Verrà data comunicazione della data e dell'orario del Colloquio esclusivamente tramite sito aziendale.*

## **Art. 6**

### **Modalità e termini di presentazione delle domande di ammissione**

Le domande dovranno essere presentate a pena di esclusione, secondo le modalità di seguito specificate:

- inviate alla casella di posta elettronica certificata protocollo (PEC) personale del candidato esclusivamente all'indirizzo [protocollo@pec.aou.ss.it](mailto:protocollo@pec.aou.ss.it).

E' esclusa ogni altra modalità di trasmissione o presentazione delle domande.

Il termine per la presentazione delle domande scade il 7° giorno successivo alla data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet aziendale [www.aousassari.it](http://www.aousassari.it).

Per le domande spedite tramite posta elettronica certificata farà fede la data e l'ora di invio della casella di posta elettronica certificata del mittente. Si precisa che tale modalità potrà essere utilizzata dai soli possessori di PEC e che eventuali e-mail trasmesse da caselle di posta elettronica non certificata o tramite utilizzo di PEC di altri soggetti non saranno accettate.

Il termine per la presentazione delle domande e dei documenti è perentorio. Il mancato rispetto dei termini comporta l'esclusione dalla selezione. Qualora il termine fissato per la presentazione delle domande ricada in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno successivo non festivo. L'Azienda declina fin da ora ogni responsabilità per il mancato recapito di domande, comunicazioni e documenti dipendenti da eventuali disguidi postali, da inesatta indicazione del recapito da parte del candidato o da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo indicato nella domanda, nonché da altri fatti non imputabili a colpa dell'Azienda. Le domande devono pervenire complete delle documentazioni. Scaduto il termine di presentazione delle domande, non è possibile inviare alcuna integrazione e gli eventuali documenti o titoli trasmessi non verranno presi in considerazione.

## **Art. 7**

### **Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il competente Servizio per le finalità di gestione della selezione. Tali dati potranno essere sottoposti ad accesso da parte di coloro che sono portatori di un concreto interesse ai sensi della Legge 241/90.

L'interessato ha diritto di rettificare, aggiornare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge nonché di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione. Il trattamento è finalizzato, ai sensi del D.Lgs.196/03, del Regolamento UE 2016/679 del 27/04/2016 (GDPR-General Data Protection Regulation), agli adempimenti per l'espletamento della procedura selettiva e per l'eventuale finalità di gestione del rapporto.

## **Art. 8**

### **Modifica, sospensione e revoca della selezione**

L'Azienda si riserva la facoltà, per motivi legittimi, di modificare, sospendere o revocare, in tutto o in parte, la presente selezione, nonché riaprire o prorogare i termini per la presentazione delle domande.

**Art.9**  
**Norme Finali**

Per quanto non espressamente previsto si rinvia alle norme vigenti in materia.

Copia integrale del bando è disponibile sul sito internet aziendale all'indirizzo [www.aousassari.it](http://www.aousassari.it)

Per informazioni gli aspiranti potranno rivolgersi al Servizio Risorse Umane.

Il Direttore Generale  
(Dott. Antonio Lorenzo Spano)