



**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER L'ATTRIBUZIONE
DI CONTRATTI LIBERO PROFESSIONALE PER LO SVOLGIMENTO DEL PROGETTO
“Human Endogenous Retroviruses in neurological diseases (Multiple Sclerosis, Parkinson, Autism
Spectrum Disease) and Type 1 Diabetes”**

=====

Si rende noto che questa Azienda Ospedaliero – Universitaria, in esecuzione della Delibera n. 451 del 26/04/2023 intende procedere - nell'ambito del Progetto dal titolo **“Human Endogenous Retroviruses in neurological diseases (Multiple Sclerosis, Parkinson, Autism Spectrum Disease) and Type 1 Diabetes”**, all'attribuzione di un contratto libero professionale per le seguenti figure:

- Un Biologo (profilo A);
- Un Medico specialista in Neurologia (Profilo B).

**Art.1
Oggetto dell'incarico**

Diverse malattie autoimmuni sono state associate a componenti derivati da retrovirus endogeni umani (HERV) integrati nel genoma umano come residui di antiche infezioni virali. Tra queste, malattie neurologiche croniche come la sclerosi multipla (SM), il disturbo dello spettro autistico (ASD) e, recentemente, malattie non neurologiche come il diabete di tipo 1 (T1D) sono state collegate all'espressione di HERV-W (SM), HERV-K (SLA) e HERV-H (ASD).

Tra i fattori ambientali, gli HERV possono essere transattivati da diversi microrganismi, tra cui virus, retrovirus esogeni e patogeni intestinali come il virus di Epstein Barr e il Mycobacterium avium spp. paratuberculosis (MAP) nella SM e nella T1D.

Il progetto valuterà l'espressione di HERVs specifici (HERV-H, HERV-K e HERV-W), la produzione di anticorpi HERVs e l'espressione di marcatori associati ad alterazioni immunologiche e molecole coinvolte nella migrazione di cellule infiammatorie all'interno del sistema nervoso centrale in soggetti con SM, T1D e ASD e in donatori sani di età e sesso corrispondenti. L'immunofenotipo e le risposte umorali e cellulari contro antigeni derivati da HERV e i profili di espressione delle proteine retrovirali saranno confrontati con quelli riscontrati nei donatori sani e correlati a parametri biochimici e clinici. Il progetto esplorerà l'espressione degli HERVs associata al fenotipo immunologico e ai marcatori delle alterazioni immunologiche nelle cellule del sangue di individui affetti da SM, T1D e ASD, caratterizzando la risposta umorale agli HERVs e il ruolo di Epstein Barr e MAP nella riattivazione degli HERVs. Infine, si valuterà l'impatto della vaccinazione SARS-CoV-2 sull'espressione di HERV-W e HERV-K ENV nei pazienti con SM e la correlazione con gli effetti collaterali e/o l'immunizzazione.

In particolare il Professionista Biologo (profilo A) dovrà valutare l'espressione degli HERVs (retrovirus endogeni) e la risposta immunitaria in pazienti con Sclerosi Multipla, Autismo e Diabete di tipo 1: si dovrà occupare di collezionare i prelievi di sangue, separare il plasma dalle cellule, estrarre l'RNA e valutare l'espressione dei retrovirus endogeni. Inoltre dovrà valutare la risposta cellulare e umorale di questi pazienti verso epitopi specifici delle proteine degli HERVs.

Il Medico specialista in Neurologia (Profilo B) si occuperà dell'arruolamento di pazienti con Sclerosi Multipla, Autismo, Parkinson, SLA e Diabete di tipo 1 e li seguirà longitudinalmente nello studio, rilevando i parametri ematologici individuati per l'associazione con l'espressione degli HERVs

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:

- 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)

Requisiti specifici di ammissione profilo A Biologo:

- 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).

Requisiti specifici di ammissione profilo B Neurologo:

- Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia;
- Specializzazione in Neurologia;

Titoli Valutabili profilo A (Biologo)

- Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali qualificate e indicizzate sull'argomento per un numero massimo di 12;
- Esperienza maturata nell'ambito degli studi degli HERVs che prevedono l'utilizzo di tecniche molecolari (estrazione DNA, PCR, elettroforesi, PCR quantitativa) e immunologiche (ELISA);
- documentata conoscenza lingua inglese;
- eventuale esperienza in prestigiosi laboratori di livello internazionale specializzati sull'argomento.

Titoli Valutabili Profilo B (Neurologo)

- Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali qualificate e indicizzate sull'argomento per un numero massimo di 12.
- Esperienza maturata nell'ambito degli studi neurologici sul Parkinson, SLA e MS

- documentata conoscenza lingua inglese;
- eventuale esperienza in prestigiosi laboratori di livello internazionale specializzati sull'argomento.

Art. 3

Durata dell'incarico

Il Progetto ha una durata complessiva di 24 mesi e gli incarichi di cui al profilo A ed al profilo B avranno termine alla conclusione dello stesso, salvo eventuali proroghe.

Ogni incarico decorrerà dalla data di sottoscrizione del contratto.

Il compenso lordo onnicomprensivo è di € 30.000,00 annui ciascuno.

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 a selezione, 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 dei rispettivi profili 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;

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.

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.

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

Per informazioni gli aspiranti potranno rivolgersi al Servizio Risorse Umane.

Il Direttore Generale
(Dott. Antonio Lorenzo Spano)