



AZIENDA OSPEDALIERO – UNIVERSITARIA DI SASSARI



**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL
RECLUTAMENTO DI UN MEDICO UNDER 40 SPECIALISTA IN ORTOPEDIA E
TRAUMATOLOGIA E UN LAUREATO UNDER 40 IN SCIENZE MOTORIE NECESSARI
PER LO SVOLGIMENTO DEL PROGETTO**

**“PNRR-MAD-2022-12375978 – PEARL- Prevention of post mEniscectomy osteoarthritis:
from new Animal model to patient pRofiLing” CUP H83C22000950006**

=====

Si rende noto che questa Azienda Ospedaliero – Universitaria, in esecuzione della Delibera n. 1103 del 15/11/2023 intende procedere - nell'ambito del Progetto dal titolo “*PNRR-MAD-2022-12375978 Prevention of post mEniscectomy osteoarthritis: from new Animal model to patient pRofiLing- PEARL*”, al conferimento di incarichi professionali per le seguenti figure:

- N. 1 Medico Specialista in Ortopedia e Traumatologia under 40;
- N. 1 Laureato in Scienze Motorie - under 40.

Art.1

Oggetto dell’incarico

Le lesioni meniscali degenerative sono un reperto comune in molti pazienti, anche giovani adulti. Sono principalmente trattati chirurgicamente ed una percentuale rilevante di pazienti sviluppa osteoartrosi post-meniscectomia. Fino ad oggi, c’è una totale mancanza di conoscenza del motivo per cui alcuni pazienti sviluppano rapidamente OA post-meniscectomia e altri pazienti sono clinicamente silenziosi per molti anni. Si ritiene che i motivi per cui alcuni pazienti rimangono asintomatici dopo la meniscectomia e altri sperimentano l’insorgenza e la progressione dell’OA si basano su una combinazione di diversi parametri, tra i quali il morfotipo e la predisposizione biologica giocano il ruolo principale e potrebbero quindi essere utilizzati come predittori di esito. Pertanto, l’ipotesi di questo progetto si basa sulla possibilità di trovare caratteristiche e biomarcatori specifici che consentano di discriminare i pazienti con profilo "progressivo" e “non progressivo” verso l’OA post-meniscectomia. L’allocazione dei pazienti con lesioni meniscali degenerative in un profilo specifico del paziente migliorerebbe le indicazioni per il loro trattamento, sapendo in anticipo quali pazienti sono a rischio di sviluppare OA post-meniscectomia prima dell’esecuzione dell’intervento chirurgico. A questo proposito, la generazione di un registro specifico dei pazienti che includa, oltre i parametri convenzionali, i morfotipi e il profilo trascrittomico, deve essere visto come un potente strumento per migliorare notevolmente le conoscenze in questo campo e ridurre inutili e non efficaci trattamenti con evidenti vantaggi etici ed economici. L’importanza del progetto è rafforzata non solo dai dati che verranno raccolti durante il periodo di studio, ma anche dalla possibilità di continuare a sfruttare i dati del registro per aggiornare costantemente le misure di esito e migliorare così il potere predittivo del progetto PEARL. Inoltre, lo sviluppo di un modello animale accurato e rappresentativo del menisco degenerativo artificiale potrebbe servire come punto di partenza per comprendere appieno i meccanismi e le modalità praticabili per il trattamento del menisco degenerativo nell’uomo per migliorare la qualità dell’assistenza di questa vasta popolazione di pazienti.

L' AOU di Sassari è un centro di riferimento per il trattamento delle patologie ortopediche ed è particolarmente impegnata nello studio delle strategie di conservazione articolare e nella prevenzione dell'artrosi. Il primo obiettivo specifico dei 2 borsisti sarà quello di arruolare 40 pazienti (entro giugno 2024) e curare i pazienti con lesioni meniscali degenerative secondo l'attuale standard di cura (artroscopia di ginocchio). I parametri clinici, radiologici e morfologici saranno raccolti prima del trattamento per tutti i pazienti. In particolare nei Pazienti selezionati verranno raccolti dati anamnestici (età, genere, BMI, abitudini, comorbidità, trattamenti farmacologici schede di valutazione pre-post KOOS, Kujala, ICRS, Lysholm, etc), dati radiologici (radiografia e risonanza magnetica - pre-op con protocollo specifico per meniscosi e al follow up a sei mesi)). Inoltre, i campioni di sangue per ciascun paziente verranno raccolti, sierati (nel preoperatorio e al follow-up a sei mesi) e inviati all'Unita Operativa Centrale (Humanitas) per essere analizzati mediante tecniche trascrittomiche ad alto rendimento. In particolare, l'analisi sarà indirizzata all'identificazione del profilo dei miRNA che rappresenta l'approccio piu' innovativo e dettagliato per scoprire nuovi possibili marcatori diagnostici. La coorte completamente caratterizzata di pazienti arruolati nello studio per i quali saranno disponibili analisi cliniche, di imaging, morfologiche e trascrittomiche ad alto rendimento sarà utilizzata per generare un registro unico per questa specifica popolazione di pazienti. Un registro dei pazienti è un sistema organizzato che utilizza metodi osservazionali per raccogliere dati uniformi su una popolazione definita da una particolare malattia e/o trattamento e che viene seguito nel tempo. In questo caso, il registro dei pazienti PEARL consentirà di monitorare la possibile progressione dell'OA post-meniscectomia e di definire specifici marker pre-trattamento e fattori di rischio correlati a questo esito negativo. In particolare, la presenza di questo registro consentirà di valutare l'insorgenza di OA post-meniscectomia non solo entro il periodo di studio, ma rappresenterà un asset per valutazioni e monitoraggio a lungo termine. Questo strumento consentirà di sviluppare un algoritmo per la discriminazione dei pazienti con maggiori probabilità di soffrire di OA post-meniscectomia e quindi di aiutare nella scelta terapeutica rafforzando l'indicazione della meniscectomia in un paziente con profilo non progressivo o, d'altra parte, suggerire di passare a un trattamento diverso, possibilmente non chirurgico, in un paziente con profilo in progressione.

Un altro compito dei 2 borsisti sarà quello di sviluppare un modello animale del menisco degenerato: per indurre la degenerazione del tessuto meniscale verrà eseguita la chemonucleolisi (interruzione chimica) mediante iniezione intrameniscale di collagenasi (condoliasi) o chimopapaina. La chemonucleolisi, una procedura comunemente eseguita nel trattamento del disco intervertebrale, ha lo scopo di dissolvere la porzione di ernia del disco, attraverso l'idrolisi, per ridurre il dolore e l'infiammazione. Il disco intervertebrale ha una composizione strutturale macro e microscopica che ricorda molto quella del menisco del ginocchio e l'iniezione di sostanze come la collagenasi (condoliasi)/chimopapaina potrebbe portare alla degenerazione del menisco. L'iniettabilità sia della collagenasi che della chimopapaina e dei loro effetti biologici saranno valutati sia in uno studio ex vivo che su espianti di menischi di pecora al fine di stabilire la migliore soluzione di induzione della degenerazione.

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 per la figura di Medico specializzato in Ortopedia e Traumatologia under 40

- Laurea in Medicina e Chirurgia;
- Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia;
- Età non superiore a 40 anni e non dipendente del SSN.

Requisiti specifici di ammissione per la figura di laureato in Scienze Motorie under 40

- Laurea in scienze motorie (o titolo equipollente);
- Età non superiore a 40 anni e non dipendente del SSN;

Titoli valutabili

- Documentata ed ulteriore specifica esperienza professionale in attività pertinenti al progetto;
- Ulteriori titoli accademici (Master, Dottorati di Ricerca, Specializzazioni);
- Pubblicazioni inerenti l'oggetto del progetto su riviste scientifiche;
- Docenza;
- Qualsiasi titolo attinente che il candidato ritenga essere valutabile.

Il titolo di preferenza a parità di punti per la figura del laureato in Scienze Motorie under 40 è la frequentazione del corso di laurea magistrale ed il possesso di certificazione BLS-D.

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

Art. 3

Durata, compenso e forma contrattuale dell'incarico

L'incarico avrà scadenza nel mese di ottobre 2025, eventualmente prorogabile e decorrerà dalla data di sottoscrizione del contratto.

Il compenso lordo onnicomprensivo è di € 34.500,00 annui per candidato.

Questa Azienda si riserva la facoltà di scelta della forma contrattuale da proporre al vincitore della selezione tra quelle coerenti con le disposizioni del PNRR, riservandosi la facoltà a seconda delle disposizioni del PNRR di modificarla anche in corso d'opera.

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.

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. 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

Per informazioni gli aspiranti potranno rivolgersi al Servizio Risorse Umane.

Il Direttore Generale
(Dott. Antonio Lorenzo Spano)