

<b>Project Code:</b> PNRR-MCNT2-2023-12377077	<b>Titolo:</b> Respiratory allergic asthma-induced inflammation: searching for indicators of susceptibility to lung cancer
<b>Institution:</b> Istituto Superiore di Sanità'	<b>PI Coordinator:</b> Giovanna Schiavoni

Selezione pubblica, per titoli e prova-colloquio, per l'assunzione, con contratto a tempo determinato, di n. una unità di personale con il profilo di **Ricercatore** – III livello professionale dell'Istituto Superiore di Sanità per far fronte alle esigenze previste dal progetto –: “*Respiratory allergic asthma-induced inflammation: searching for indicators of susceptibility to lung cancer*” – codice identificativo: PNRR MCNT2-2023-12377077– CUP 153C24000710006 Fascicolo EB01, presso il **Dipartimento di Oncologia e medicina molecolare** (durata del contratto: fino alla data di scadenza del progetto – 30.8.2026) – codice concorso: TD RIC OMM 2025 01

- Criteri di massima per la valutazione dei titoli:

Ctg. 1) **SERVIZI ED ATTIVITA' PRESTATI PRESSO ISTITUZIONI DI RICERCA NEL SETTORE DELLA SANITA' PUBBLICA - fino a punti 14,00** – (saranno attribuiti punti 2,00 per anno o frazione di anno superiore a sei mesi): Verranno presi in considerazione i periodi svolti con contratti a tempo indeterminato, determinato, di CoCoCo, Co.Co.Pro, assegnista di ricerca.

**Ctg.2) PUBBLICAZIONI E/O ATTIVITA' TECNICO SCIENTIFICHE - fino a punti 14,00 - punteggio massimo attribuibile a ciascun titolo punti 0,50:**

La Commissione decide di attribuire un diverso punteggio se risultano essere pubblicazioni attinenti internazionali o nazionali. Dovranno essere riviste con peer review. Si attribuirà, altresì, un punteggio agli abstract, poster, rapporti tecnici.

In tale categoria verranno considerate, altresì, le seguenti attività tecnico-scientifiche:

- attività di segreteria scientifica di convegni/congressi;
- attività relativa a siti di comunicazione scientifica;
- attività didattica;
- attività in qualità di relatore in convegni/congressi;
- attività di tutoraggio di tesi.

**Ctg.3) SPECIALIZZAZIONI, BORSE DI STUDIO, DOTTORATI DI RICERCA, PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE, VINCITE O IDONEITA' IN PUBBLICHE SELEZIONI O CONCORSI ED ALTRI TITOLI CULTURALI E PROFESSIONALI - fino a punti 2,00 - punteggio massimo attribuibile a**

<b>Project Code:</b> PNRR-MCNT2-2023-12377077	<b>Titolo:</b> Respiratory allergic asthma-induced inflammation: searching for indicators of susceptibility to lung cancer
<b>Institution:</b> Istituto Superiore di Sanità	<b>PI Coordinator:</b> Giovanna Schiavoni

**ciascun titolo punti 0,50:** Verranno considerati in tale categoria i conseguimenti del Dottorato di ricerca, della Specializzazione, dei Master e di un ulteriore diploma di Laurea.

Si prenderanno in esame anche le borse di studio attinenti ed effettivamente fruite. Il punteggio sarà modulato a seconda della durata.

Verranno valutate le partecipazioni ai corsi attinenti con durata uguale o superiore a 3 giorni e le partecipazioni a corsi di lingua inglese dal livello B. Non si prenderanno in considerazione le partecipazioni a congressi, convegni, meeting e similari.

Verranno presi in considerazione le vincite/idoneità a concorsi similari.

Si prenderanno in considerazione, altresì, i premi attinenti.

- Criteri di massima per la valutazione della prova-colloquio:

- *Padronanza dei fondamenti concettuali e delle specificità tecniche oggetto dell'esperienza richiesta.*
- *Capacità di elaborazione autonoma e di discussione avanzate delle metodologie oggetto dell'esperienza richiesta e della loro applicazione in ambiti diversi pertinenti all'esperienza medesima.*
- *Padronanza della lingua inglese*
- *Buona conoscenza dell'uso delle apparecchiature e delle applicazioni informatiche più diffuse*

- Quesiti relativi alla selezione in epigrafe:

Quesiti n. 1 (*Sorteggiati*):

- Microambiente infiammatorio e transizione epitelio mesenchimale: qual è il link e come si caratterizza il processo.
- ImageJ o analoghi programmi di analisi delle immagini sperimentali.
- Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

Quesiti n. 2 (*Non sorteggiati*):

- Stress ossidativo: caratterizzazione e link con i processi di carcinogenesi.
- GraphPad Prism o analoghi programmi di analisi statistica e rappresentazione di dati.

<b>Project Code:</b> PNRR-MCNT2-2023-12377077	<b>Titolo:</b> Respiratory allergic asthma-induced inflammation: searching for indicators of susceptibility to lung cancer
<b>Institution:</b> Istituto Superiore di Sanita'	<b>PI Coordinator:</b> Giovanna Schiavoni

- Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

Quesiti n. 3 (*Sorteggiati*):

- Come si caratterizza la carcinogenesi indotta da agente infiammatorio o chimico di un modello in vitro e in vivo..
- R studio o altri Software per sviluppare modelli predittivi, clustering o classificazioni.
- Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

Quesiti n. 4 (*Sorteggiati*):

- Fattori ad azione pro-infiammatoria: quali sono e qual è il loro link con i processi di carcinogenesi.
- Pacchetto Microsoft.
- Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.

Quesiti n. 5 (*Sorteggiati*):

- Danno al DNA; caratterizzazione e ruolo nella carcinogenesi.
- Programmi on line per analisi di sequenziamento.
- Lettura e traduzione di un brano in lingua inglese.