

Avviso di selezione n. 28 E Dott.ssa Stefania Arasi

Area di Ricerca: Immunologia, Reumatologia e Malattie Infettive
Unità di Ricerca: Allergologia e Fibrosi Cistica

Avviso di selezione per 1 figura come di seguito descritta: **1 Biologo con specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica**, con contratto di collaborazione coordinata e continuativa fino alla scadenza del progetto (28/02/2027), presso l'IRCCS Ospedale Pediatrico Bambino Gesù – Area di Ricerca: Immunologia, Reumatologia e Malattie Infettive, Unità di Ricerca: Allergologia e Fibrosi Cistica, per l'attuazione del progetto di ricerca dal titolo “TAHyTi (Thresholds Allergen HYpoallergenic Therapeutic): valutazione prospettica delle soglie di reattività agli allergeni e agli alimenti ipoallergenici per potenziali applicazioni terapeutiche” PNRR-MCNT2-2023-12377575 – Codice CUP: E83C24000700006 nell'ambito del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), finanziato dal Ministero della Salute.

Descrizione sintetica del Progetto

Le allergie a latte, uovo, arachidi (PN) e nocchie (HNZ) sono diffuse in Europa, mostrando una gravità clinica eterogenea. Ad oggi, l'approccio standard per gestire le allergie alimentari (FA) consiste nell'eliminazione del cibo offendentente dalla dieta. L'etichettatura precauzionale degli allergeni (PAL) potrebbe aiutare la popolazione allergica nella scelta corretta degli alimenti, ma talvolta questo approccio è sovrautilizzato, riducendo l'offerta di alimenti sicuri e impattando sulla qualità della vita dei pazienti allergici. PAL dovrebbe essere utilizzato quando la quantità di cibo potenzialmente ingerito supera le dosi specifiche di reattività (EDs) proposte dal gruppo di consultazione FAO/WHO nel 2022, basate sulle dosi VITAL. Dati preliminari ottenuti dai nostri gruppi sui livelli di reattività a latte/uovo in bambini allergici a questi alimenti, ma tolleranti la forma cotta, suggeriscono che le soglie VITAL potrebbero essere sovrastimate. Pertanto, è necessaria una accurata ricalibrazione delle corrette EDs per la maggior parte degli allergeni. Anche la lavorazione degli alimenti si è dimostrata capace di alterare i siti di legame delle IgE, promuovendo una riduzione della allergenicità finale. Abbiamo dimostrato che il trattamento termico/di pressione applicato a HZN e PN, combinato con l'analisi proteomica e test in vitro/in vivo, può modulare drasticamente la loro immunoreattività, riducendo il contenuto di allergeni. Lo sviluppo di tecnologie per produrre alimenti ipoallergenici è strategico per i pazienti allergici, essendo un obiettivo della presente proposta e risultando promettente per applicazioni terapeutiche. L'identificazione di soglie di reattività adeguate potrebbe portare a un uso corretto di PAL, senza restrizioni alimentari inutili. Ciò potrebbe aprire la strada verso un approccio di precisione basato sul profilo di reattività individuale. Le innovazioni dello studio TAhYTi sono: a) validazione di uno strumento in grado di personalizzare i consigli FA in base alle esigenze specifiche, includendo il consumo sicuro di piccole quantità di allergeni (al di sotto delle soglie attuali) basato su nuove soglie di tolleranza valutate; b) generazione di soglie FA realistiche che possono ridurre l'uso di PAL; c) sviluppo di metodi di lavorazione capaci di produrre HZN e PN ipoallergenici considerati sicuri per i consumatori allergici dopo valutazione tramite test di esposizione orale (OFCs). La novità di tale approccio si baserà anche sulla caratterizzazione dei peptidi allergenici residui che potrebbero sopravvivere alla digestione umana dopo esperimenti di digestione simulata su un simulatore di digestione dinamico.

Profili ricercati

Biologo con specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica

Attività:

- Attività cliniche nell'ambito della diagnostica e gestione dell'allergia alimentare (es. valutazione clinica, indagini di laboratorio, arruolamento dei pazienti con allergia alimentare, somministrazione di consenso informato, esecuzione dei test di provocazione orale e gestione di eventuali reazioni avverse ad alimento)
- Attività di ricerca (es. data entry, data management, interazione tra le varie figure del progetto)

Tipologia del contratto: contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Durata del contratto: dalla data di stipula fino alla fine del progetto (28/02/2027)

Sito di lavoro: Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Viale di San Paolo 15 – 00146 Roma

Unità Organizzativa di assegnazione: Allergologia e Fibrosi Cistica

Requisiti necessari all' ammissione

- Laurea Magistrale in Biologia Cellulare, o Biologia Molecolare, o Scienze Biomediche
- Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica
- Esperienza teorico- pratica nel settore della diagnostica allergologica, in particolare nell'allergologia cellulare (Test di Attivazione dei Basofili)
- esperienza in diagnostica allergologia o autoimmunologica pediatrica
- Iscrizione Albo professionale

Ulteriori requisiti

- Buona conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata
- Capacità di lavoro di squadra e di relazione con modalità di rispetto e apertura verso il prossimo
- Empatia verso i pazienti, verso le famiglie e i colleghi
- Motivazione, dedizione ed entusiasmo per la ricerca
- Uso di Microsoft Office

Dichiarazioni

All'atto dell'invio della propria candidatura, la candidata o il candidato dichiara sotto la propria personale responsabilità, con dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 dicembre 2000 n. 445, sottoscritte con firma autografa leggibile:

- cognome e nome, data e luogo di nascita;
- residenza e codice fiscale;
- cittadinanza;

- se cittadine o cittadini stranieri, di godere dei diritti civili e politici nello Stato di appartenenza o di provenienza (ad eccezione delle candidature provenienti da titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria);
- di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti a proprio carico;
- il titolo di studio posseduto, con l'indicazione della dicitura completa riportata sul titolo di studio, la data di conseguimento e l'Istituzione che lo ha rilasciato;
- di possedere i requisiti indicati nel bando;
- di non trovarsi in alcuna delle cause di incompatibilità richiamate dall'art. 53 del D.lgs. n. 165/2001 e successive modifiche;
- l'indirizzo di posta elettronica ordinaria;
- un recapito telefonico.

Documenti

All'atto dell'invio della propria candidatura, la candidata o il candidato invia:

- curriculum vitae et studiorum, inserendo tutte le informazioni sia di tipo sostanziale sia formale relative ai titoli che si intende sottoporre alla valutazione della Commissione esaminatrice (*Cognome_Nome_CV*);
- pdf di un documento di identità con firma leggibile in corso di validità (*Cognome_Nome_Documento di identità*);
- modulo concernente l'informativa sul trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679, sottoscritto con firma autografa leggibile e allegato in formato Pdf o inserito firmato digitalmente (*Cognome_Nome_Informativa sul trattamento dei dati personali*);
- dichiarazioni sostitutive di certificazione di cui al punto che precede (*Cognome_Nome_Dichiarazione sostitutiva di certificazione*).
- per le lauree e i dottorati conseguiti all'estero è richiesto il riconoscimento accademico (equipollenza) rilasciato da un Ateneo italiano secondo quanto previsto dagli articoli 2 e 3 legge n. 148/2002 (Ratifica ed esecuzione della Convenzione sul riconoscimento dei titoli di studio relativi all'insegnamento superiore nella Regione europea).

I file dovranno essere inviati in formato pdf e nominati come indicato tra parentesi (è importante che ogni documento contenga il cognome e il nome del candidato).

CONTATTI

Le candidature possono essere inviate all'indirizzo mail gestionedelpersonale@opbg.net menzionando nell'oggetto "Avviso di selezione n. 28 E PNRR" e indicando il profilo.

SARANNO PRESE IN CONSIDERAZIONE SOLO LE CANDIDATURE COMPLETE DI TUTTA LA DOCUMENTAZIONE.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti dell'Articolo 13 del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016 ("Regolamento UE" o "RGPD"), relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, l'Ospedale Pediatrico

Bambino Gesù garantisce la tutela delle informazioni fornite dal candidato: i dati personali saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla Selezione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa è disponibile alla pagina:

[Clicca qui per leggere l'informativa](#)

Finanziato dall'Unione europea Next Generation EU PNRR M6C2 - Investimento 2.1 nell'ambito del Bando PNRR 2023 del Ministero della Salute "Avviso pubblico per la presentazione e selezione di progetti di ricerca da finanziare nell'ambito del PNRR sulle seguenti tematiche: 1. Proof of concept (PoC), 2. Tumori Rari (TR), 3. Malattie Rare (MR), 4. Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socioassistenziali: a. Innovazione in campo diagnostico b. Innovazione in campo terapeutico 5. Malattie Croniche non Trasmissibili MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socioassistenziali: a. Fattori di rischio e prevenzione b. Eziopatogenesi e meccanismi di malattia".