

BANDO DI BORSA DI STUDIO PER ATTIVITÀ DI RICERCA CLINICA

Valutazione del rischio di progressione del diabete mellito di tipo 1 in soggetti a rischio mediante screening immunologico nell'ambito del programma INNODIA Early-Stage T1D

Art. 1 – Oggetto e finalità

L'Associazione Delfini Messapici APS istituisce una borsa di studio dell'importo di € **2.000,00**, destinata a studenti laureandi in Medicina e Chirurgia, finalizzata allo svolgimento di attività di ricerca clinica ed epidemiologica sul diabete mellito di tipo 1 (T1D). Intende, inoltre, ispirare giovani medici ad intraprendere il percorso di specializzazione in pediatria ad indirizzo diabetologico.

Il progetto è inserito nel programma europeo **INNODIA Early-Stage T1D**, finalizzato all'identificazione precoce dei soggetti a rischio, al monitoraggio longitudinale e alla raccolta standardizzata di dati clinici e biologici per lo studio dei meccanismi patogenetici della malattia.

La borsa è rivolta a candidati su scala nazionale, al fine di promuovere la formazione clinico-scientifica e contribuire allo sviluppo di attività di prevenzione e diagnosi precoce.

Art. 2 – Contesto scientifico e razionale

Il diabete mellito di tipo 1 è una patologia autoimmune caratterizzata dalla distruzione progressiva delle cellule β pancreatiche, preceduta da una fase preclinica identificabile mediante la presenza di autoanticorpi specifici.

Il diabete tipo 1 è oggi riconosciuto come una malattia che evolve attraverso differenti stadi. La presenza degli autoanticorpi anti-betacellula pancreatica identifica una fase presintomatica durante la quale è possibile monitorare la progressione della malattia e ridurre il rischio di esordio in chetoacidosi. Le recenti evidenze scientifiche e lo sviluppo di terapie preventive rendono strategica l'identificazione precoce dei soggetti a rischio. Il programma INNODIA Early-Stage T1D comprende due componenti: INNODIA DETECT, dedicato allo screening immunologico dei soggetti ad alto rischio, e INNODIA MONITOR, dedicato al follow-up clinico dei soggetti risultati positivi agli autoanticorpi.

Il progetto della borsa di studio, quindi, si propone in primis di contribuire alla raccolta sistematica di dati clinici, immunologici e ambientali, in linea con i protocolli del network INNODIA, integrando attività clinica, ricerca e osservazione epidemiologica territoriale.

Inoltre, il progetto contribuirà anche allo screening precoce della malattia allo scopo di:

- **prevenire esordi in chetoacidosi**
- permettere l'accesso a **follow-up e trial clinici** (ad es. trattamento con *teplizumab*)

In tale contesto, il coinvolgimento dei soggetti a rischio è particolarmente rilevante, in quanto presentano un rischio significativamente aumentato rispetto alla popolazione generale.

Art. 3 – Obiettivi del progetto

Obiettivo generale

Contribuire allo studio della progressione del diabete tipo 1 attraverso la raccolta e analisi di dati clinici e campioni biologici in soggetti a rischio.

Incrementare l'identificazione precoce dei soggetti a rischio, riducendo gli esordi in chetoacidosi, migliorando la qualità della raccolta dei dati clinici e incrementando l'accesso ai programmi europei di prevenzione e ai *trial* clinici.

Obiettivi e impatto formativo del/la borsista

Acquisire competenze in ricerca clinica, gestione di studi osservazionali, screening immunologico, gestione di database clinici, metodologia della ricerca, *Good Clinical Practice* (GCP) e organizzazione di studi multicentrici europei.

A livello formativo, maturare esperienza nella ricerca clinica multicentrica europea, nella gestione di studi osservazionali, nella metodologia della ricerca clinica e nella diabetologia pediatrica.

Obiettivi specifici

- Identificazione precoce di soggetti a rischio di T1D
 - Screening immunologico mediante ricerca di autoanticorpi
 - Valutazione del metabolismo glicidico
 - Conferma diagnostica e stadiazione della malattia
 - Raccolta dati clinici, anamnestici e ambientali
 - Contributo alla banca dati del network INNODIA
 - Facilitazione dell'accesso a studi clinici e programmi di prevenzione
 - Analisi dei determinanti clinici e ambientali della malattia
-

Art. 4 – Attività di ricerca

4.1 Attività del/la borsista

- Reclutamento dei partecipanti e verifica dei criteri di eleggibilità
- Supporto all'acquisizione del consenso informato

- Organizzazione delle visite di screening
- Gestione dei campioni biologici
- Inserimento dati in eCRF e database dedicati
- Supporto alle attività di follow-up dei soggetti positivi
- Collaborazione con il team multidisciplinare di diabetologia pediatrica

4.2 Reclutamento della popolazione

Saranno considerati eleggibili i soggetti appartenenti a categorie a rischio aumentato di sviluppo di diabete mellito di tipo 1, tra cui:

- Familiari di soggetti affetti da T1D
 - parenti di primo grado
 - parenti di secondo grado
- Soggetti affetti da patologie autoimmuni, in particolare:
 - Celiachia
 - Tiroidite autoimmune

I soggetti positivi agli autoanticorpi saranno indirizzati al percorso di conferma diagnostica e successivamente al programma INNODIA MONITOR.

4.2 Attività cliniche e laboratoristiche

La/Il borsista sarà coinvolto anche nelle seguenti attività:

- Verifica dei criteri di inclusione.
 - Acquisizione del consenso informato
 - Raccolta dati anamnestici e clinici
 - Screening immunologico mediante prelievo ematico per autoanticorpi GADA, IA-2A, ZnT8A e IAA
 - Eventuale conferma mediante secondo campione
 - Valutazione metabolica (glicemia, HbA1c e, ove indicato, OGTT)
 - Classificazione dello stadio della malattia
-

4.3 Raccolta e gestione dei dati

- Inserimento dati in database dedicati
- Gestione e organizzazione dei campioni biologici
- Supporto alla raccolta dati del network INNODIA

4.4 Analisi epidemiologica e ambientale

Il progetto prevede la raccolta di dati territoriali al fine di esplorare il ruolo dei fattori ambientali, tra cui:

- area geografica di residenza
- contesto urbano/industriale/rurale
- possibili esposizioni ambientali

L'analisi avrà carattere esplorativo e non causale.

4.5 Modalità operative di reclutamento

Il reclutamento sarà realizzato attraverso:

- collaborazione con centri clinici e associazioni
 - diffusione del progetto tramite canali istituzionali e digitali
 - accesso diretto allo screening presso la sede operativa
-

Art. 5 – Sede di svolgimento

Le attività si svolgeranno presso le Unità Operative Complesse della ASL di Brindisi.

Art. 6 – Durata e organizzazione

- Durata: **minimo 6 mesi, massimo 12 mesi**
- Impegno previsto: attività clinica e di ricerca integrata

L'attività sarà svolta sotto la supervisione di personale medico specialistico.

Art. 7 – Destinatari

Possono partecipare studenti laureandi in Medicina e Chirurgia presso università italiane, pubbliche o private, legalmente riconosciute dal MIUR.

Art. 8 – Requisiti preferenziali

- Interesse per diabetologia o endocrinologia pediatria.
- Conoscenze di base di metodologia della ricerca.
- Motivazione per attività clinico-scientifica.

Art. 9 – Modalità di selezione

9.1 Commissione di valutazione

La selezione dei candidati avverrà a cura di una Commissione costituita da 5 membri, di cui due specialisti diabetologi pediatri, e da 3 membri dell'associazione Delfini Messapici.

- In particolare la commissione sarà costituita da:
- Dott. Francesco Gallo, direttore del Reparto di Pediatria dell'ospedale "Perrino" di Brindisi
- Dott.ssa Maria Susanna Coccioli, direttrice f.f. del Reparto di Pediatria dell'ospedale "D. Camberlingo" di Francavilla Fontana
- La Dott.Ing. Daniela Spinelli, socia dell'associazione Delfini Messapici
- La Sig.ra Maurizia Miglietta, membro del direttivo dell'associazione Delfini Messapici
- Il Sig. Gianfranco Lobello, presidente dell'associazione Delfini Messapici

9.2 Criteri di selezione

Sono individuati i seguenti criteri di selezione, con i relativi pesi:

CRITERIO	PESO
merito accademico	30%
coerenza del profilo con il progetto	15%
motivazione	15%
Colloquio	40%

Art. 10 – Modalità di partecipazione

La domanda dovrà essere inviata entro il **30/10/2026** a: info@delfinimessapici.it e agd@delfinimessapici.it

Documenti richiesti:

- Curriculum vitae
- Lettera motivazionale
- Certificazione universitaria attestante la frequenza dell'ultimo anno universitario o l'avvenuta presentazione della domanda di Laurea

Art. 11 – Trattamento dei dati

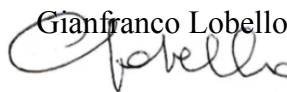
I dati personali saranno trattati nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 (GDPR).

Art. 12 – Disposizioni finali

La partecipazione al bando implica l'accettazione integrale delle condizioni previste.

Il Presidente

Gianfranco Lobello

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Lobello', written over the printed name.