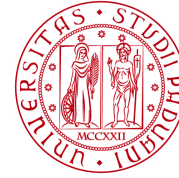




DiBio  
DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**DIPARTIMENTO DI BIOLOGIA**

Dott.ssa Gaia Codolo  
Via Ugo Bassi 58/b, 35131 Padova  
tel +39 049 8276308  
fax +39 049 8276300  
E-mail: [gaia.codolo@unipd.it](mailto:gaia.codolo@unipd.it)

Alla cortese attenzione  
dell'Assemblea della Società  
Italiana di Immunologia e  
Immunologia Clinica e  
Allergologia (SIICA)  
Via Fra Cristoforo 14/D  
20142 Milano

**OGGETTO:** Candidatura come membro della Junior Faculty

Spettabili membri dell'assemblea della Società Italiana di Immunologia e Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA), con la presente, la sottoscritta Gaia Codolo sottopone la propria candidatura come membro della Junior Faculty della SIICA.

Nel 2010 ho ottenuto il dottorato in Bioscienze, indirizzo Biologia cellulare presso l'Università di Padova sotto la supervisione della Professoressa Marina de Bernard.

Durante il dottorato e, successivamente, durante la formazione post-dottorato, mi sono principalmente occupata dello studio delle interazioni patogeno/ospite con particolare attenzione verso la modulazione del sistema immunitario innato dell'ospite da parte di batteri patogeni responsabili di infezioni croniche quali *Helicobacter pylori* e *Borrelia burgdorferi*. In questo contesto ho avuto modo di contribuire a importanti studi sull'attività immuno-immomodulante di alcuni fattori di virulenza prodotti da *H. pylori* e *B. burgdorferi*, al fine di sviluppare nuove strategie terapeutiche, attraverso l'utilizzo di modelli murini di asma allergica e tumore vescicale e di un modello di melanoma in zebrafish.

Dal 2017 sono stata reclutata come ricercatrice a tempo determinato (RTD) di tipo a presso il Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova e dal 2020 come RTDb, presso lo stesso Dipartimento, in Patologia Generale. Durante questa fase della mia carriera accademica i miei interessi scientifici si sono orientati ad indagare le strategie di evasione del sistema immunitario che portano alla compromissione della presentazione antigenica ai linfociti T e alla riduzione delle molecole del complesso maggiore di istocompatibilità di tipo II (MHC-II) nelle infezioni croniche e nelle neoplasie. Attualmente, grazie a un finanziamento ricevuto nel 2020 dall'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC), sono particolarmente concentrata nell'indagare i meccanismi di evasione immunitaria nel tumore al colon retto per studiare i pathway molecolari e le molecole coinvolte nello spegnimento della capacità dei macrofagi di contrastare la crescita tumorale.

Oltre alle attività di ricerca e didattica, dal 2018 sono coordinatrice, assieme al Professor Alessandro Alboresi, della Commissione dipartimentale per la Comunicazione del Dipartimento di Biologia, composta da 15 membri. La Commissione si occupa di dare visibilità al Dipartimento e di far sapere all'esterno quali attività di ricerca, didattica e terza missione vengono svolte dal personale e dagli studenti afferenti al Dipartimento di Biologia.

Le attività della Commissione si articolano in tre azioni principali:

- SITO WEB: mette in evidenza le attività delle unità di ricerca, delle Facilities, le scoperte più importanti, il personale del dipartimento e i finanziamenti ottenuti.
- NEWSLETTER: condivide, mensilmente, le novità recenti con tutti i membri del dipartimento, aumentando la condivisione delle informazioni e il senso di appartenenza al Dipartimento.

•SOCIAL NETWORK: gestione di due account social (Twitter e Instagram). L'account Twitter è mirato alla comunicazione delle attività di ricerca e di terza missione del DiBio. L'account Instagram è rivolto a un pubblico più giovane costituito da potenziali studenti, studenti e giovani ricercatori; fornisce informazioni sui diversi corsi di Laurea e di Dottorato afferenti al Dipartimento, racconta attraverso immagini le esperienze pratiche svolte durante la didattica e la "vita di laboratorio".

In questi anni ho seguito con molto interesse le attività proposte dalla Junior Faculty (JF) della SIICA, ritenendole essenziali per la comunità dei giovani immunologi italiani oltre che di alto livello scientifico, come ad esempio le School of Immunology e Happy Hour with Immunology che hanno visto il coinvolgimento di scienziati di fama internazionale.

La JF rappresenta un importante trait d'union tra la comunità di immunologi senior e i più giovani ricercatori in ambito immunologico. In questo contesto, i social networks rappresentano uno dei mezzi più efficaci per la comunicazione scientifica e la sensibilizzazione verso le tematiche scientifiche, inclusa l'immunologia.

La SIICA vede già attivi due account social: Facebook e Twitter attraverso cui vengono comunicate le attività e gli eventi proposti dalla SIICA e da altre società europee di immunologia. Con la mia candidatura come membro della JF, mi piacerebbe proporre la creazione di un account Instagram, al fine di espandere gli orizzonti della comunicazione verso un pubblico più giovane, rappresentato da studenti e dottorandi. Infatti, secondo l'esperienza maturata dalla gestione dell'account Instagram del Dipartimento di Biologia, l'età media degli utenti è al di sotto i 35 anni. Questo social network si basa sull'uso di immagini pubblicate sotto forma di post ma anche come stories; inoltre, offre la possibilità di condividere video e di trasmettere eventi in diretta. L'account Instagram potrebbe vedere il contributo attivo di giovani dottorandi e post-doc, coordinati dai membri della JF, attraverso il racconto dell'immunologia e della risposta immunitaria in contesto patologico. Promuoverebbe il network tra i giovani immunologi a livello nazionale e internazionale, dando visibilità alle loro attività e rafforzando lo spirito di collaborazione.

Diventare membro della Junior Faculty della SIICA sarebbe per me un'opportunità di arricchimento delle skills in comunicazione scientifica e di attiva collaborazione con gli altri membri del board e più in generale con la comunità italiana di immunologi

**Padova**, 06 maggio 2021

**Firma**

