

Breve CV Clara Iannuzzi

Posizione attuale

Professore Associato di Biochimica (BIO/10) presso il Dipartimento di Medicina di precisione dell'Università della Campania "Luigi Vanvitelli"

Carriera accademica

2014-2017: Ricercatore presso Università della Campania "L. Vanvitelli". Tale posizione è stata finanziata dal Ministero Italiano dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca tramite il "Programma per il rientro dei cervelli Rita Levi Montalcini"

2007-2013: Career development fellowship presso l'MRC-National Institute for Medical Research, London (UK)

2002-2006: Dottorato in Biochimica Cellulare, Università della Campania "L. Vanvitelli"

2002: Laurea in Chimica, Università degli Studi di Napoli Federico II

Attività didattica

L'attività didattica include corsi di insegnamento relativi al SSD BIO/10 sia per Corsi di Laurea triennali per le professioni sanitarie che per il Dottorato di Ricerca in Scienze Biochimiche e Biotecnologiche.

Attività di ricerca

L'attività di ricerca è documentata da numerose pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed, 2 capitoli di libri a diffusione internazionale e da numerose comunicazioni a Congressi internazionali, riguardanti sia i meccanismi molecolari alla base del misfolding proteico che la relazione struttura/funzione in proteine ad elevato interesse biomedico. Tali attività sono svolte attraverso una combinazione di approcci biochimici, biofisici e di biologia cellulare e, in alcuni casi, sviluppate in collaborazione con istituzioni accademiche nazionali ed internazionali.

Le tematiche di maggior interesse si possono riassumere in:

- Identificazione dei meccanismi molecolari alla base del processo di aggregazione amiloide di proteine che caratterizza numerose malattie neurodegenerative.
- Identificazione dei meccanismi fisio-patologici indotti da aggregati amiloidi in diversi modelli cellulari. Ruolo delle modifiche post-traduzionali sui meccanismi di citotossicità associati alle patologie neurodegenerative.
- Studio delle relazioni struttura-funzione in proteine coinvolte in processi biologici associati a malattie metaboliche.

Napoli, 18 luglio 2018