



Padova, 12 novembre 2025

PREMIO GIOVANI RICERCATRICI E RICERCATORI DEL GRUPPO 2003
A Chiara Sinisgalli del Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova il premio
per la sezione “Medicina personalizzata” con la ricerca sui nanobodies

La ricercatrice Chiara Sinisgalli del Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova è una delle dieci vincitrici della quarta edizione del **Premio Giovani Ricercatrici e Ricercatori del Gruppo 2003**.

La cerimonia di consegna del premio si è tenuta ieri, martedì 11 novembre, nella sede centrale del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) a Roma alla presenza del presidente del CNR Andrea Lenzi e del presidente del Gruppo 2003 Rocco De Nicola.

Chiara Sinisgalli ha vinto il premio per la sezione “Medicina personalizzata” per aver creato nanocorpi capaci di agire come chaperoni molecolari, correggendo difetti proteici nella malattia di Parkinson e aprendo la strada a nuove terapie personalizzate.

La ricerca dal titolo *Developing nanobodies as allosteric molecular chaperones of glucocerebrosidase function*, pubblicata sulla rivista «Nature Communications» a maggio di quest'anno, era stata coordinata da Nicoletta Plotegher, docente del Dipartimento di Biologia dell'Università di Padova. Il laboratorio della docente ha anche ottenuto un [finanziamento Telethon](#) per studiare in che modo questi *nanobodies* possano rappresentare una nuova strategia terapeutica per la malattia di Gaucher con un approccio di medicina personalizzata a pazienti con forme diverse di questa patologia.

«L'innovazione parte sempre dalle idee. Il grande valore dei nostri giovani ricercatori, come Chiara, è il loro contributo innovativo alla ricerca, che va valorizzato e sostenuto, in un ambiente che cerchiamo di rendere sempre più solido e stimolante» **ha commentato Luigi Bubacco, direttore del dipartimento di Biologia.**

Il Premio Giovani Ricercatrici e Ricercatori del Gruppo 2003

Il Premio Giovani Ricercatrici e Ricercatori, giunto alla quarta edizione, è promosso dall'Associazione Gruppo 2003 per la Ricerca Scientifica e ha premiato dieci vincitori, uno per ogni tema che il Gruppo ha voluto valorizzare quest'anno: agricoltura, astronautica, astrofisica e astronomia, biodiversità, cambiamento climatico, cybersecurity, intelligenza artificiale, medicina personalizzata, rischi naturali e antropici, sclerosi multipla. Rivolto a ricercatrici e ricercatori con meno di sette anni di attività dalla fine del dottorato, il bando ha ricevuto 470 candidature. Oltre ai dieci vincitori, le giurie del Gruppo 2003 hanno voluto assegnare sedici menzioni speciali a lavori che si sono distinti per originalità e rilevanza scientifica.

Per informazioni:

<https://www.gruppo2003.org/node/131>