

Margherita Morpurgo

Ricercatrice presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, abilitata al ruolo di Professore Associato nel settore della tecnologia farmaceutica (CHIM09).

Da Ottobre 2015 e' delegata del rettore al trasferimento tecnologico nel progetto scienze della vita.

Laurea (1991) e dottorato di ricerca (1995) in Scienze Farmaceutiche presso l'Università di Padova. Tra il 1995-1997 è *Post-Doctoral fellow* presso l'istituto *Weizmann* in Israele, nel laboratorio del prof *Meir Wilchek* dedicandosi allo studio di applicazioni nuove del sistema avidina-biotina in ambito diagnostico; nel 1998 ha lavorato nella *Start-up ITC corporation* a Todi (Perugia), come responsabile del laboratorio chimico; nei 1999-2000 e' *Visiting Assistant Professor* presso il *Mount Sinai Medical Center* di *New York*, presso il laboratorio di *non viral gene therapy*.

Si occupa di ricerca scientifica nel settore delle tecnologie applicate alla medicina, in ambito di formulazione e direzionamento di farmaci e lo sviluppo di tecniche diagnostiche innovative. Ad oggi, ha pubblicato più di 50 articoli scientifici, è co-inventrice di 7 brevetti depositati a livello internazionale. Lavora attivamente come revisore in numerose riviste internazionali di settore.

E' esperta in bioconiugazione, chimica dei polimeri e delle proteine, chimica della silice sol-gel, nanotecnologie applicate alla medicina e tecniche per la diagnostica in vitro.

Insegna inoltre i corsi di *Tecnologia dei Dispositivi Medici e Diagnostici* e *Produzione e Controllo di Forme Farmaceutiche e Cosmetiche* nei corsi di Laurea di Farmacia e Chimica e tecnologia Farmaceutiche dell'Università di Padova. Nel tempo libero (poco) pratica sport.

Nel 2006 fonda e assume la carica di responsabile scientifico di una *start-up* tecnologica, ANANAS nanotech, spin-off dell'Università di Padova che si basa su una tecnologia messa a punto nei laboratori universitari, che si estrinseca in prodotti per la diagnostica di laboratorio e sistemi di drug delivery. Con ANANAS vince numerosi premi nazionali (Start-cup Veneto 2006, Premio Nazionale Innovazione 2006) ed internazionali (Nanochallenge 2007) destinati alle imprese innovative. Nel 2010 ANANAS nanotech è stata selezionata a partecipare all'Expo Universale di Shanghai tra le imprese più innovative in Italia, e nel 2017ha vinto il premio Z-cube accelerator di Zambon.

Pubblicazioni: <https://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56240629900>

Codice Orcid: <http://orcid.org/0000-0002-8767-1995>

