

TRABETTI ELISABETTA

Curriculum dell'attività scientifica, didattica e professionale.

Laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli studi di Padova, 08/07/87.

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo nel 1988 a Padova.

Dottore di Ricerca il 25/05/92 a Roma, discutendo la tesi "Applicazioni e prospettive dell'elettroforesi capillare in tossicologia forense. Proposte per l'analisi quali-quantitativa di peptidi (calcitonina) e sostanze da abuso (morfina e cocaina)".

Collaboratore Tecnico-VII qualifica funzionale presso l'Istituto di Biologia e Genetica dell'Università di Verona dal 1990 al 1998, occupandosi dello studio dei polimorfismi ipervariabili del DNA per identificazione individuale nell'ambito di indagini criminalistiche, nella determinazione di paternità e nel monitoraggio del chimerismo dopo trapianto allogenico di midollo osseo; inoltre si è occupata dell'analisi genetico molecolare dell'asma allergico infantile e dell'analisi di fattori di rischio genetico nelle malattie cardiovascolari.

Research Fellow presso il laboratorio di Biologia Molecolare della Johns Hopkins University-School of Medicine, Baltimora, USA, dal 13 Febbraio al 10 Agosto 1995, dove ha svolto attività di ricerca sulla genetica dell'asma.

Ricercatore presso la Sezione di Biologia e Genetica del Dipartimento di Scienze della Vita e della Riproduzione (già Dipartimento Materno Infantile e di Biologia-Genetica) dal 01/01/1999 al 31/10/2014.

Professore associato di Biologia applicata presso il Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e Movimento (già Dipartimento di Scienze della Vita e della Riproduzione) dal 01/11/2014.

Attività didattica.

- Docente di Genetica molecolare:

- nel Corso Integrato di Genetica - II anno Corso di Laurea in Medicina dell'Università degli Studi di Verona dall' A.A. 2000-2001,
- nella Scuola di Specializzazione in Genetica Medica di Verona, II anno, dall'A.A. 2002-2003,
- nel Corso di Dottorato di Biomedicina Traslazionale - indirizzo Farmacogenetico dell'Università degli Studi di Verona, dal 2006.

- Docente di Biologia Generale:

- nel Corso di Laurea in Bioinformatica dell'Università degli Studi di Verona dall' A.A. 2009/2010.

- Docente di Biologia Applicata nei seguenti Corsi di laurea dell'Università degli Studi di Verona:

- Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare dall'A.A. 2010/2011,
- Corso di Laurea in Logopedia dall'A.A. 2012/2013,
- Corso di laurea in Fisioterapia, dall'A.A. 2016/2017,
- Corso di laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica, dall'A.A. 2016/2017,
- Corso di laurea in Igiene Dentale, dall'A.A. 2016/2017.

Autore di numerosi articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali.

Membro della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) dal 2004.  
Membro della Società Americana di Genetica Umana (ASHG) dal 2018.

Responsabile scientifico di Unità di Ricerca per un progetto biennale finanziato nell'Anno 2005 dal MIUR: PRIN05 - prot. 2005067111, titolo del progetto: Analisi genomica e proteomica degli aneurismi non sindromici dell'aorta ascendente (Coordinatore Scientifico: prof. Mazzucco Alessandro).

Dal 2006, responsabile di laboratorio per l'allestimento della biobanca di DNA di una popolazione italiana di controllo, rappresentativa della regione Veneto arruolata per lo studio INCIPE (coordinato dai Prof. A. Lupo, Università di Verona - Dip. di Medicina - Sezione di Nefrologia e Prof. G. Gambaro, Università Cattolica del Sacro Cuore - Complesso Integrato Columbus-Policlinico Gemelli, Facoltà di Medicina e Chirurgia - Unità di Nefrologia e Dialisi), che rappresenta l'Iniziativa sulle Nefropatie di rilievo per la sanità pubblica, che sono Croniche, probabilmente negli stadi Iniziali e determinano un rischio Potenziale di seri Eventi clinici.

Dal 2008, responsabile di laboratorio per l'allestimento di una biobanca di campioni biologici di soggetti autistici nell'ambito di una collaborazione con la Fondazione ITAN (ITalian Autism Network, ex Fondazione SmithKline – Area Ricerca sull'Autismo): “Protocollo di ricerca multicentrica per la creazione di una banca dati e biobanca di pazienti autistici e familiari per lo studio clinico, genetico e di marcatori biologici sull'autismo”.

Lavora attualmente a ricerche di genetica molecolare umana, con particolare riguardo allo studio della predisposizione genetica alle malattie cardiovascolari, all'asma e all'autismo, mediante analisi di geni candidati, analisi genome-wide, analisi del trascrittoma, anche mediante tecniche di NGS.