



## **Fabiola Sinigaglia**

**Dipartimento di Medicina Traslazionale  
Universita' del Piemonte Orientale  
Via Solaroli 17 – 28100 Novara  
Tel. +39 0321 660608  
Cell +39 320 1850233  
e-mail:fabiola.sinigaglia@med.unipmn.it**

### **POSIZIONE ATTUALE**

Professore ordinario di Biochimica.

Docente di Biochimica nei corsi di laurea in: Medicina e Chirurgia e Biotecnologie

Direttore del Dipartimento di Medicina Traslazionale (DiMeT)-Universita' del Piemonte Orientale-  
Sede di Novara

### **FORMAZIONE**

1972 Laurea in Scienze Biologiche-Universita' di Pavia

1975 Diploma di perfezionamento in Biochimica (corso triennale)-Universita' Pavia

1985 Diploma di specializzazione in Patologia Generale, indirizzo tecnico-Universita' di Pavia.

### **CARRIERA ACCADEMICA**

1976-1980 Professore incaricato di Biochimica industriale e Enzimologia-Facolta' di Scienze-Universita' di Pavia

1980-1990 Professore Associato stabilizzato. Facolta' di Scienze-Universita' di Pavia

1990-1993 Professore Straordinario di Biochimica-Facolta' di Medicina e Chirurgia-Universita' di Genova

1993-2000 Professore Ordinario di Biochimica nella Facolta' di Medicina e Chirurgia della Universita' di:Genova

2000 ad oggi: Professore Ordinario di Biochimica sino al 2011 nella Facolta' di Medicina e Chirurgia, e dal 2012 nel Dipartimento di Medicina Traslazionale della Universita' del Piemonte Orientale-Sede di Novara

### **ATTIVITA' ORGANIZZATIVA – GESTIONALE**

1988-2000 Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato in Biochimica- Consorzio Universita' di Pavia e Genova.

2005- Membro del Consiglio Direttivo del CIB (Consorzio Interuniversitario per Le Biotecnologie

2008-2012 Membro del Consiglio Direttivo della Societa' Italiana di Biochimica e Biologia molecolare.

### **.....PRESSO L'UNIVERSITA' DEL PIEMONTE ORIENTALE**

2012- Direttore del Dipartimento di Medicina traslazionale (DiMeT)

2010-2011 Direttore del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

2010- Membro del Senato Accademico

2008-2010 Delegata del Rettore per le Relazioni Internazionali

2003-2004 Presidente del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

2004-2010 Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche

2009-2012 Presidente del Corso di Laurea in Biotecnologie

2001- Membro del Consiglio dei Docenti del Dottorato in Medicina Molecolare

2006 – Direttore del Centro interdipartimentale BRMA (Biotecnologie per la Ricerca Medica applicata)

### **ATTIVITA' DI RICERCA**

Principale oggetto delle ricerche di Fabiola Sinigaglia sono i meccanismi biochimici responsabili della funzione piastrinica in relazione all'emostasi ed alla trombosi. Studi pionieristici di carattere strutturale volti a dare un contributo al chiarimento dell'organizzazione e della funzione delle glicoproteine della membrana piastrinica hanno aperto la strada a ricerche mirate alla caratterizzazione delle vie di segnalazione intracellulare accese da attivatori ed inibitori della funzione piastrinica, ed a studi sui meccanismi di interazione delle piastrine con ormoni steroidei , con fitoestrogeni e con l'endocannabinoide 2-Arachidonoilglicerolo. In questi ultimi anni l'attività di ricerca e' stata anche dedicata allo studio di: i) ruolo di ormoni steroidei ed endocannabinoidi sul differenziamento dei megacariociti umani e murini e sulla piastrinogenesi; ii) meccanismi molecolari coinvolti nello sviluppo della trombocitemia essenziale; iii) ruolo dell'isoforma alfa dell'enzima diacilglicerolo chinasi nell'espressione del fenotipo pro trombotico. L'attività di ricerca scientifica e' documentata da numerose pubblicazioni su qualificate riviste internazionali (I.F.ultimi 10 anni:167). I progetti di ricerca di Fabiola Sinigaglia sono stati finanziati da: MIUR, CNR, CIB, Regione Piemonte.