

Franco Dosio è nato a Torino il 21-7 1958, si è laureato presso l'Università di Torino in Chimica con punteggio 110 e lode su 110 nel luglio 1983. Ha ottenuto una Borsa di Studio triennale dalla Regione Piemonte nel 1985 nell'ambito di Progetti Sanitari Finalizzati. Dal febbraio 1988 ha acquisito l'incarico di Funzionario Tecnico Laureato, è diventato Ricercatore universitario presso la Facoltà di Farmacia di Torino. Dall'anno 1995 è stato titolare di un fondo di ricerca AIRC per il progetto di ricerca " Targeting di agenti citotossici (farmaci, tossine) attraverso l'uso di anticorpi monoclonali e liposomi". Dal luglio 1998 con l'istituzione dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale è stato Ricercatore confermato presso la Facoltà di Farmacia con incarichi di docenza nel gruppo disciplinare CHIM09 (farmaceutico tecnologico applicativo). Dall'ottobre 2000 è Prof. Associato presso la Facoltà di Farmacia di Torino, docente del corso di Impianti dell'Industria Farmaceutica, del corso di Tecnologia e Legislazione nella Scuola di specializzazione in farmacia ospedaliera e con incarichi in affinità sui corsi di Informatica dei ccs di Farmacia, Tecniche erboristiche e della Scuola di specializzazione in farmacia ospedaliera.

Dal 2004 partecipa a ricerche finanziate dalla Fondazione per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica dal titolo:” Dissection of folding/defolding processes in CFTR and $\Delta F508$ -CFTR cells. Use of disarmed toxins to target chaperones and assist refolding and expression of $\Delta F508$ -CFTR”

Dal 2006 è responsabile di unità di ricerca “Modellazione multiscala e sviluppo di reattori per la produzione di nanoparticelle polimeriche” PRIN nell’ambito Ingegneria industriale e dell'informazione’.

Compiti nell’ambito dell’Ateneo torinese: Presidente della biblioteca di Farmacia (dal 2001), Presidente di Ambito bibliotecario (dal 2002), referente per l’e-learning ed il Portale di Ateneo della Facoltà di Farmacia.

Dal 1998 è socio dell’AFI (associazione farmaceutici dell’industria),dal 2004 fa parte del direttivo del Local Chapter of the Controlled Release Society ed inoltre ne gestisce il sito web.

In collaborazione con le principali industrie farmaceutiche del territorio (Bracco, RBM, UCB, GiPharma, GE-Sorin) si occupa della realizzazione di tesi di laurea sugli argomenti: GxP e Quality assurance. Dal 2007 è membro affiliato della British Association of Research Quality Assurance.

In questi anni ha partecipato in ricerche avviate in collaborazione con gruppi nazionali ed internazionali. L'attività scientifica, che si compendia in 45 pubblicazioni su riviste internazionali, 2 brevetti e comunicazioni a congressi, concernenti seguenti argomenti.

Direzionamento di proteine tossiche e di farmaci antiblastici mediante anticorpi monoclonali nella terapia antitumorale. (in collaborazione con Istituto Nazionale Tumori, Milano e Menarini Ricerche)

Veicolazione e direzionamento di farmaci antitumorali mediante: liposomi, immunoliposomi, macromolecole.

Studio di nuove formulazioni del paclitaxel nella chemioembolizzazione intrarteriosa epatica (in collaborazione con Istituto Nazionale Tumori, Milano)

Direzionamento di chaperon farmacologici nello studio di nuovi approcci per la fibrosi cistica (in collaborazione con Università ed Ospedale Maggiore di Verona e Università di Poitiers)

Sistemi automicellanti a base di squalene. (In collaborazione con Università di Parigi Sud)

Studio dei meccanismi di formazione di nano particelle polimeriche mediante nuovi reattori e modellazione dei fenomeni. (in collaborazione con il politecnico di Torino e Palermo)

Altre competenze:

Istruttore subacqueo Fipsas, Allenatore di attività subacquee e Giudice di gara.
Presidente della Società e Scuola subacquea PinnaSub Torino.