Curriculum Vitae breve

La Dott.ssa Angela Bonaccorso è nata a Catania il 05/10/1987,
attualmente è Post-Doc presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco (Università degli Studi di Catania).
Nel 2013 ha conseguito la laurea in Farmacia con una tesi sperimentale in Tecnologia Farmaceutica e l'abilitazione alla professione di Farmacista presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco (Università degli Studi di Catania).

Nel 2017 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Neuroscienze (Internazionale) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche (BIOMETEC) di Catania, con una tesi dal titolo: "Nanocarriers for nose-to-brain delivery: a novel strategy for the treatment of CNS disorders". Durante il Dottorato di Ricerca ha svolto l'attività di Visiting PhD Student presso la UCL School of Pharmacy di Londra sotto la supervisione della Prof.ssa Ijeoma F. Uchegbu, dove si è occupata dell'allestimento di nuove formulazioni nanotecnologiche e terapia genica mediante nose-to-brain delivery.

La sua attività di ricerca è focalizzata sulla progettazione e ottimizzazione di sistemi nanotecnologici per la veicolazione di molecole attive di interesse farmaceutico, mediante disegno sperimentale (DoE), e sulla loro caratterizzazione chimico-fisica e tecnologica. In particolare, la sua ricerca si è concentrata sul drug delivery al cervello mediante somministrazione intranasale allo scopo di bypassare la barriera emato-encefalica (nose-to-brain delivery).

Nel 2020 è stata vincitrice di una borsa di ricerca nell'ambito del progetto "NaStr-EOs: Nanoencapsulation Strategies for the delivery of Essential Oils - pharmaceutical and cosmetic applications", nel settore Tecnologico-Farmaceutico, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania;

Nel 2018 è stata vincitrice di un assegno di ricerca all'interno del progetto "In Silico Trial for Tuberculosis Vaccine Development" (STriTuvAd), approvato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Horizon 2020;

Nel 2017 è stata vincitrice di:
-una borsa di ricerca nell'ambito del progetto "Sistemi nanoparticellari lipidici per il drug delivery oftlamico" nel settore Tecnologico-Farmaceutico, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania;
-un assegno per l'incentivazione delle attività di tutorato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università degli Studi di Catania, con un contratto di collaborazione come Tutor accademico di Microbiologia.

Dal 2017 ricopre il titolo di cultore della materia in Tecnologia Farmaceutica (CHIM/09) e dal 2019 il titolo di cultore della materia in Legislazione ed Amministrazione Farmaceutiche (CHIM/09) (Dipartimento di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Catania).

E' membro dell'Associazione dei Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche (A.D.R.I.T.E.L.F.), della SCI (Società Chimica Italiana) e della Controlled Release Society (CRS) Italia.

La Dott.ssa Angela Bonaccorso ha partecipato a diversi meeting nazionali ed internazionali presentando il proprio lavoro di ricerca con comunicazioni orali e posters ed è attualmente autrice di n°12 pubblicazioni scientifiche nell'ambito di drug delivery systems a rilascio controllato.