

Nome:	Chiara Cassiano
Informazioni Personali	Chiara Cassiano è nata il 3 Dicembre 1985 a Praia a mare (CS)
Afferenza:	Dipartimento di Farmacia, Università degli studi di Napoli Federico II - Via Domenico Montesano, 49 - 80131 Napoli, Italia
Recapiti:	Tel. +390816778977 – e-mail: chiara.cassiano@unina.it
Ruolo:	Tecnico Laureato, Area Tecnica-tecnico scientifica ed elaborazione dati
Cenni biografici:	<p>Chiara Cassiano ha conseguito presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno la laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, nel Dicembre 2010, e il Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche nel Marzo 2014. Durante il suo progetto di Dottorato, ha trascorso sei mesi presso l'Università di Utrecht (Biomolecular Mass Spectrometry and Proteomics group), sotto la supervisione di Albert Heck. Da marzo 2016 ad aprile 2018 ha lavorato come Assegnista di Ricerca presso l'Università degli Studi di Salerno. Successivamente, a Settembre 2018, si è trasferita presso il Dipartimento di Farmacia-Università degli Studi di Napoli Federico II-dove attualmente lavora come Tecnico responsabile del Laboratorio di Analisi Strumentale. Durante la sua attività di ricerca, la Dott.ssa Chiara Cassiano si è interessata principalmente allo sviluppo di <i>workflows</i> di Proteomica Chimica per indagare l'interattoma di piccole molecole bioattive. Inoltre, si è occupata della caratterizzazione delle interazioni ligando-proteina acquisendo notevole esperienza in svariate tecniche tra cui: spettrometria di massa, elettroforesi, cromatografia, saggi enzimatici, procedure basate su metodi biofisici come Surface Plasmon Resonance, Fluorescenza, TR-FRET, AlphaScreen ecc. Infine, la sua ricerca più recente include l'applicazione di tecniche LC-MSMS alla delucidazione strutturale di metaboliti in matrici complesse e alla loro determinazione quantitativa e lo studio del profilo farmacocinetico di piccole molecole. Ha partecipato e contribuito attivamente a diversi progetti di ricerca, pubblicando 18 articoli su riviste nazionali e internazionali.</p>
Pubblicazioni:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Margarucci L, Monti MC, Mencarelli A, <u>Cassiano C</u>, Fiorucci S, Riccio R, Zampella A, Casapullo A. <i>Mol. BioSyst.</i>, 2012, 8(5):1412-7 2. Cassiano C, Monti MC, Festa C, Zampella A, Riccio R, Casapullo A. <i>Chembiochem</i>, 2012, 13(13):1953-8 3. Margarucci L, Monti MC, <u>Cassiano C</u>, Mozzicafreddo M, Angeletti M, Riccio R, Tosco A, Casapullo A. <i>Chem Commun (Camb)</i>, 2013, 49(52):5844-6. 4. <u>Cassiano C</u>, Esposito R, Tosco A, Zampella A, D'Auria MV, Riccio R, Casapullo A, Monti MC. <i>Chem Commun (Camb)</i>, 2014, 50(4):406-8. 5. <u>Cassiano C</u>, Margarucci L, Esposito R, Riccio R, Tosco A, Casapullo A, Monti MC., <i>Chem Commun (Camb)</i>. 2014, 50(45):6043-5. 6. Festa C, <u>Cassiano C</u>, D'Auria MV, Debitus C, Monti MC, De Marino S.; <i>Org Biomol Chem</i>. 2014, 12(43):8646-55.

7. Pagano B, Margarucci L, Zizza P, Amato J, Iaccarino N, Cassiano C, Salvati E, Novellino E, Biroccio A, Casapullo A, Randazzo A., *Chem Commun (Camb)*., **2015**, 51(14):2964-7.
8. Cassiano C, Casapullo A, Tosco A, Monti MC, Riccio R, *Natural Product Communications*, **2015**, 10(6):1013-6.
9. Casapullo A, Del Gaudio F, Capolupo A, Cassiano C, Monti MC, *Current Bioactive Compounds*, **2016**, 12(1):3-9
10. Casapullo A, Cassiano C, Capolupo A, Del Gaudio F, Esposito R, Tosco A, Riccio R, Monti MC., *J Mass Spectrom.*, **2016**, 51(9):821-7.
11. Capolupo A, Cassiano C, Casapullo A, Andreotti G, Cubellis MV, Riccio A, Riccio R, Monti MC., *Front Chem.*, **2017**, 9;5:74.
12. Sepe V, Marchianò S, Finamore C, Baronissi G, Di Leva FS, Carino A, Biagioli M, Fiorucci C, Cassiano C, Monti MC, Del Gaudio F, Novellino E, Limongelli V, Fiorucci S, Zampella A., *ACS Med Chem Lett.*, **2019**, 10(4):407-412.
13. Cassiano C, Esposito R, Tosco A, Casapullo A, Mozzicafreddo M, Tringali C, Riccio R, Monti MC., *Front Chem.*, **2019**, 8;7:53.
14. D'Errico G, Alonso-Nocelo M, Vallespinos M, Hermann PC, Alcalá S, García CP, Martin-Hijano L, Valle S, Earl J, Cassiano C, Lombardia L, Feliu J, Monti MC, Seufferlein T, García-Bermejo L, Martinelli P, Carrato A, Sainz B Jr., *Oncogene*, **2019**, 38(27), 5469-5485
15. Marino S, Finamore C, Biagioli M, Carino A, Marchianò S, Roselli R, Giorgio CD, Bordoni M, Di Leva FS, Novellino E, Cassiano C, Limongelli V, Zampella A, Festa C, Fiorucci S. *ACS Med Chem Lett.*, **2020**, 11(5):818-824.
16. Cassiano C, Eletto D, Tosco A, Riccio R, Monti MC, Casapullo A. *Molecules*, **2020**, 25(12):2885
17. D'Anna A, Di Natale F, De Falco G, Di Maio E, Tammaro D, Quaglia F, Ungaro F, Cassiano C, Salvatore P, Colicchio R, Scaglione E, Pagliuca C, Fontana L, Iavicoli I., *G Ital Med Lav Ergon.*, **2020**, 42(2):73-81.
18. Vitale GA, Sciarretta M, Cassiano C, Buonocore C, Festa C, Mazzella V, Núñez Pons L, D'Auria MV, de Pascale D., *Int J Mol Sci.*, **2020**, 21(17):6307.