

Alfonsina D'Amato
CURRICULUM VITAE

Competenze linguistiche

Italiano madrelingua ed Inglese livello professionale

Competenze scientifiche

Messa a punto ed applicazione di metodologie analitiche per la ricerca accademica nell'ambito dei settori scientifici disciplinari CHIM/01 e BIO/10, con particolare riferimento all'analisi qualitativa e quantitativa di proteine in matrici farmaceutiche, alimentari e biologiche. Esperienza prevalente in tecniche cromatografiche e spettrometria di massa per l'analisi di proteine, peptidi e relative modifiche post traduzionali, al fine di descrivere variazioni qualitative e quantitative delle matrici di origine, nel tempo e nello spazio.

Titoli di Studio

11/04/2005	Dottore di ricerca in Scienze Chimiche , conseguito presso l'Università degli Studi di Salerno, Italia.
22/10/2001	Laurea in Chimica (vecchio ordinamento) , conseguito presso l'Università degli Studi di Salerno, Italia.
Dicembre 2001	Abilitazione alla Professione di Chimico , esame sostenuto presso l'Università degli Studi di Salerno

Abilitazione Scientifica Nazionale

Dal 10/09/2019 al 10/09/2028	Professore di II fascia, nel settore concorsuale 03/A1, (settore scientifico-disciplinare CHIM/01-Chimica Analitica, Bando 2018, DD n. 2175/2018)
Dal 16/06/ 2014 al 16/06/2023	Professore di II fascia, nel settore concorsuale 05/E1, (settore scientifico-disciplinare BIO/10-Biochimica Generale e Biochimica Clinica, Bando 2012, DD n. 222/2012)

Posizione accademica attuale

Dal 01/12/2020 ad oggi	Professore Associato , SSD CHIM/01 -Chimica Analitica, Settore concorsuale 03/A1 -Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano, Via Mangiagalli 25, Milano.
dal 01/12/2017 al 30/11/2020	Ricercatore a Tempo Determinato (Lettera B) , SSD CHIM/01 - Chimica Analitica, Settore concorsuale 03/A1 -Chimica Analitica presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano, Via Mangiagalli 25, Milano.

Esperienze di ricerca in ambito accademico

dal 01/08/2016 al 30/11/2017	Ricercatore Senior , Leader dell'Unità di Proteomica ed afferente all'Unità di Chimica Analitica del Quadram Institute Bioscience, Colney lane, Norwich, UK; contratto a tempo indeterminato (grade b, secondo la tabella allegata al D.M. n. 662 del 1.9.2016).
------------------------------	---

dal 11/08/2014 al 31/07/2016	Ricercatore Associato , presso l'Unità di Proteomica Clinica, Faculty of Medical and Human Sciences, University of Manchester, UK, (grade c, secondo la tabella allegata al D.M. n. 662 del 1.9.2016).
dal 01/03/2010 al 04/08/2014	Titolare Assegno di Ricerca (art. 22 della Legge n. 240/2010), presso il Politecnico di Milano, Dip. Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica.
dal 01/02/2005 al 31/12/2009	Collaborazione coordinata e continuativa a progetto presso l'unità di Biological Mass Spectrometry, Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor.

Esperienze didattiche accademiche

Responsabile del Corso di Chimica Analitica, I anno CTF, Università degli Studi di Milano (6CFU), dall'anno accademico 2018/2019 ad oggi

Responsabile del Corso di Chimica Analitica, I anno CTF, Università degli Studi di Milano (6CFU), anno accademico 2017/2018 e 2020/2021

Responsabile del modulo "Bioanalytical methods and pharmacological validation of biomarkers" (3CFU) nel corso di Biomarkers: from identification to exploitation, Biotecnologie del farmaco, curriculum in inglese

Produzione Scientifica

Identificativi autore

Scopus author ID: 7007065191

Orcid ID: 0000-0002-8147-7235

<https://www.unimi.it/it/ugov/person/alfonsina-damato>

Indici bibliometrici aggiornati a Marzo 2021 (Scopus)

Periodo di attività 2003-2021

Numero di pubblicazioni: 64 (54 articoli scientifici, 7 reviews, 3 capitoli di libro)

Citazioni totali: 1290, fonte Scopus

H index: 22, fonte Scopus

Membro del Collegio di Dottorato in Scienze Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano, anno accademico 2018/2019 ed anno accademico 2019/2020

Pubblicazioni selezionate

1. Nukala SB, Tura-Ceide O, Aldini G, Smolders VFED, Blanco I, Peinado VI, Castellà M, Barberà JA, Altomare A, Baron G, Carini M, Cascante M, **D'Amato A**. Protein network analyses of pulmonary endothelial cells in chronic thromboembolic pulmonary hypertension. *Sci Rep*. 2021 Mar 10;11(1):5583.
2. **D'Amato A**, Di Cesare Mannelli L, Lucarini E, Man AL, Le Gall G, Branca JJV, Ghelardini C, Amedei A, Bertelli E, Regoli M, Pacini A, Luciani G, Gallina P, Altera A, Narbad A, Gulisano M, Hoyles L, Vauzour D, Nicoletti C. Faecal microbiota transplant from aged donor mice affects spatial learning and memory via modulating hippocampal synaptic plasticity- and neurotransmission-related proteins in young recipients. *Microbiome*. 2020; 8(1):140.
3. Saravayskaya Y, Zilberstein G, Zilberstein R, Maor U, **D'Amato A.**, Righetti, P.G. "1984": What Orwell could not predict. Proteomic analysis of his scripts. *Electrophoresis*. 2020; 10.1002/elps.202000063.
4. Altomare AA, Baron G, Aldini G, Carini M, **D'Amato A***. Silkworm pupae as source of high-value edible proteins and of bioactive peptides. *Food Sci Nutr*. 2020; 8: 2652-2661. *Corresponding author.
5. Mayer MJ., **D'Amato A**, Colquhoun IJ, Le Gall G, Narbad A. Identification of Genes Required for Glucan Exopolysaccharide Production in *Lactobacillus johnsonii* Suggests a Novel Biosynthesis Mechanism. *Appl Environ Microbiol*. 2020; 86: e02808-19.

6. Radrezza S, Baron G, Nukala SB, Depta G, Aldini G, Carini M, **D'Amato A***. Advanced quantitative proteomics to evaluate molecular effects of low-molecular-weight hyaluronic acid in human dermal fibroblasts. *J Pharm Biomed Anal.* 2020; 185:113199. *Corresponding author.
7. Nukala SB, Regazzoni L, Aldini G, Zodda E, Tura-Ceide O, Mills NL, Cascante M, Carini M, **D'Amato A***. Differentially Expressed Proteins in Primary Endothelial Cells Derived From Patients With Acute Myocardial Infarction. *Hypertension.* 2019 ;74: 947-956. *Corresponding author.
8. Nukala SB, Baron G, Aldini G, Carini M, and **D'Amato A***. Mass spectrometry-based label free quantitative proteomics to study the effect of 3PO drug at cellular level. *ACS Med. Chem. Lett.* 2019; 10: 577-583. *Corresponding author