

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ANTONELLA MESSORE**

Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

1. Ricercatore a tempo determinato tipologia A settore scientifico disciplinare CHIM/08 .

Dal 01/02/2019-ad oggi

presso l'Università "Sapienza" Roma, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia. Tematica: progettazione e sintesi di nuove molecole dotate di azione farmacologica e sviluppo di processi sintetici innovativi per la preparazione di sostanze biologicamente attive.

2. Post-Doc in Chimica Farmaceutica .

Dal 01/12/2016 – 31/01/2019 Presso ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA IIT Via Morego, 30 16163 Genova Italy. Sotto la responsabilità scientifica del PhD Bandiera Tiziano e PhD Fabio Bertozzi. Tematica: Design, e sintesi di nuovi composti eterociclici nel Trattamento della Fibrodisplasia Ossificante Progressiva (FOP).

3. Contratto di un incarico occasionale. Bando del 10.05.2012 n.33 emanato dal Direttore del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco

dal 01/07/2012 - 30/07/2012

Presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Sapienza Università di Roma, per l'espletamento della prestazione "Acidi pirrolil dichetosenoici come nuovi agenti anti-HIV che agiscono sulla funzione ribonucleasi H dell'enzima trascrittasi inversa di HIV-1" di cui è responsabile scientifico la prof.ssa Roberta Costi. Periodo di attività dal 01/10/2012 al 31/10/2012.

4. Internship

03/2015 – 10/2015

Presso Univerità di Anversa (Belgio) Dipartimento di Chimica Farmaceutica, Facoltà di Farmacia. Internship nel gruppo di ricerca del Prof. Koen Augustyns e Prof. Pieter Van Der Veken.

Tematica: ricerca e sintesi di nuovi inibitori di Caspase 4 come antiinfiammatori

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

ATTIVITÀ DIDATTICA

1. A.A. 2020-2022.

Titolare del corso di Ricerca e Sviluppo del Farmaco e Aspetti regolatori (Scienze Farmaceutiche Applicate percorso informazione scientifica sul farmaco) 9 CFU. Totale di 72 ore di didattica.

2. A.A. 2018-2020

Titolare del corso di Analisi dei Principi Attivi delle Piante Medicinali ed Aromatiche (Scienze Farmaceutiche Applicate percorso Erboristico) 6 CFU. Tali CFU sono così suddivisi: 4 CFU frontali (32 ore) 2 CFU laboratorio didattico (40 ore) per un totale di 72 ore di didattica.

3. A.A. 2018-2022

Relatore di tesi sperimentali e compilative dei corsi di laurea di in Scienze Farmaceutiche Applicate, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia

- Tipo di impiego

4. A.A. 2015-2016

Lezioni di Chimica Farmaceutica (6 h) nell'ambito del "MASTER DI II LIVELLO IN NUTRACEUTICA E COSMETICA DI PRODOTTI DI ORIGINE VEGETALE". Università "Sapienza" Roma, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco. Piazzale Aldo Moro 5, 00185, Roma, Italia.

5. A.A. 2012-2016

Tutor di stechiometria presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria (SBAI) Università "Sapienza" di Roma Via del Castro Laurenziano 7 00161 Roma, Italia

- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)

1. DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE FARMACEUTICHE CICLO XXVIII. DATA CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: 13/01/2016 RILASCIATO DA: SAPIENZA, UNIVERSITA' DI ROMA CON LA VOTAZIONE DI "ECCELLENTE"

2. ESAME DI STATO PER FARMACISTI. DATA CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: 07/07/2016 RILASCIATO DA: SAPIENZA, UNIVERSITA' DI ROMA CON LA VOTAZIONE DI 350/350

3. DOTTORE IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE DATA CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: 26/01/2016 RILASCIATO DA: SAPIENZA, UNIVERSITA' DI ROMA CON LA VOTAZIONE DI 110/110.

4. DIPLOMA DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE ORDINE TECNICO CHIMICO E BIOLOGICO DATA CONSEGUIMENTO DEL TITOLO: 08/07/2000 RILASCIATO DA: ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER L'AGRICOLTURA E L'AMBIENTE CASSINO (FR) CON LA VOTAZIONE DI 95/100

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI

A.A. 2018-23;

- Esami di profitto corso Chimica Farmaceutica e Tossicologica II canali A-L (docente del corso prof.ssa Roberta Costi) e M-Z (docente del corso prof. Roberto Di Santo) del Corso di Laurea in Farmacia
- Esami di profitto corso Analisi dei Medicinali I con Laboratorio Canale A-L (docente del corso prof. Luigi Scipione) del Corso di Laurea in Farmacia
- Sedute di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate sia come segretario che componente.
- Rappresentante del SSD CHIM/08 nella commissione didattica del corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

PARTECIPAZIONE A MEETING

Chair "NanoInnovation 2022 Conference and Exhibition" Roma 19-23 Settembre 2022. Staff "Frontiers in Medicinal Chemistry", Università di Anversa (Belgio), 2015.
Staff "22° National Meeting on Medicinal Chemistry" (NMMC) Roma, Università Sapienza, 2013.

Comunicazioni orali

A. Messori, Oral communication su invito "Desingn and synthesis of Quinolinonyl DKA derivatives as HIV-1 integrase inhibitors and nanotubes conjugation to improve their cell permeability" NanoInnovation 2020 Conference and Exhibition Rome 15-18 Settembre 2020

- Qualifica conseguita

A. Messori, Oral communication **Discovery of non-DKA derivatives endowed of selective activity against ribonuclease H function of the HIV-1 reverse transcriptase.** (SCI 2021 14-23 SETTEMBRE 2021- Virtual Conference).

A. Messori, Oral communication **"Discovery of non-DKA derivatives inhibitors of the HIV-1 Ribonuclease H function of reverse transcriptase".** (AMYC-BIOMED 2021 2nd Autumn Meeting for Young Chemists in Biomedical Sciences 3-5 November 2021 – Virtual conference)

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E SCUOLE

1. Edition of the European School of Medicinal Chemistry (ESMEC), Urbino (Italia), 2013.
2. Epigenetic Rome Training School, Università di Roma "Sapienza" (Italia), 2013.
3. PhD school BEMM, Bioinformatics course Theoretical and Practical, Università di Roma "Sapienza" (Italia), 2014.
4. Approaches for Identification of Antiviral Agents Summer School (IAAASS), Santa Margherita di Pula (Italia), 2014.
5. Frontiers in Medicinal Chemistry, Università di Anversa (Belgio), 2015.
6. XIX Scientific Convetion, Fondazione Telethon, Riva del Garda (Italia), 2017
7. FOP Drug Development Forum , FOP Italia and the International FOP Association , Alghero (Italia), 2017.

MADRELINGUA ITALIANO

ALTRE LINGUA INGLESE

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

La partecipazione ai progetti di ricerca ha permesso di maturare una ottima esperienza nel campo delle tecniche di sintesi chimica e nelle metodologie analitiche per il controllo della purezza e per la caratterizzazione strutturale dei composti di sintesi e/o di origine naturale nonché le principali tecniche estrattive e di purificazione di matrici vegetali complesse.

In particolare, le metodologie e le competenze acquisite sono:

- metodiche sintetiche classiche e non (sintesi in parallelo, tecniche con riscaldamento non convenzionale e reazioni in flusso)
- Purificazione di composti tramite cromatografia su colonna di gel di silice o allumina.
- Purificazione dei composti attraverso flash cromatografia manuale ed automatizzata.
- Purificazione di composti tramite HPLC in fase inversa o normale.
- Determinazione della purezza dei composti tramite HPLC.
- Caratterizzazione e determinazione della purezza dei composti tramite misura dell'attività ottica.
- Assegnazione della struttura chimica dei composti tramite NMR (¹H, ¹³C, ¹⁹F, COSY) e IR.

DATA 25/06/2023