

CURRICULUM VITAE

Prof. Adriano Mollica

Nome: Adriano Mollica

Posizione Accademica: Professore Ordinario di Chimica Farmaceutica, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara

Settore Scientifico Disciplinare: Chimica Farmaceutica - Chim/08 (03/D1)

Dati Personali: Prof. Adriano Mollica, PhD

Data di Nascita e Luogo:

Indirizzo Abitazione:

Studio:

Dipartimento di Farmacia
Università di Chieti-Pescara "G. D' Annunzio"
Via dei Vestini 31
66100 Chieti Scalo (Chieti), ITALIA
Phone +3908713554476
Email: a.mollica@unich.it

Produzione scientifica:

N° Lavori: 209

N° citazioni: 3606

H index: 33

(Fonte scopus 07/4/2021)

ATTIVITA' GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- Membro della Giunta del Dipartimento di Farmacia dall' a.a. 2017-18 a 2018-19
- Coordinatore della Sezione Chimica del Dipartimento di Farmacia dall' a.a. 2017-18 al 2018-19.
- Membro della Commissione Nazionale giudicatrice dei titoli per la conferma in ruolo dei Ricercatori Universitari, biennio dal 1/1/2018 al 31/12/2019 per l' SSD chim/08.
- Membro del Consiglio di Amministrazione del Museo Universitario dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti e Pescara dal 12/7/2018 a oggi.
- Coordinatore del Dottorato in Scienze Farmaceutiche e Biomolecolari, presso dell'Università "G. d'Annunzio" Chieti e Pescara dall' a.a. 2020-21 ad oggi, attualmente in carica
- Presindete della Commissione Paritetica CdL ecnologie Eco-sostenibili e Tossicologia Ambientale (T.E.S.T.A.) dal a.a. 2020-21, attualmente in carica.

Principali Aree di Ricerca del Prof Adriano Mollica:

- Sintesi di peptidi e pseudopeptidi attivi su recettori metabotropici accoppiati a proteina G, quali **recettori oppioidi** (analoghi lineari e ciclici delle encefaline, delle endomorfine, morficcina ecc), **recettori FPR** (peptidi chemiotattici), **recettori cannabinoidi** (analoghi dell'emopressina e RVD-emopressina, derivati ibridi indazolici/aminoacidici a catena laterale lipofila), recettori del gusto T1R2 (derivati dell'aspartame).
- Studio di peptidi ad attività antibiotica (lysine and arginine rich peptides), anti-neurodegenerativa, controllo dell'appetito (peptidi oppioidi ed endocannabinoidi), antiossidanti, e come inibitori enzimatici.
- Design di Building blocks per la sintesi peptidica e loro inserzione in piccoli peptidi bioattivi (amminoacidi a conformazione ristretta).
- Sviluppo di Nutraceutici per malattie dismetaboliche anche mediante l'uso di tecniche computazionali come il *virtual screening* di composti bioattivi, meccanica molecolare, dinamica molecolare delle sostanze naturali bioattive.
- Analisi bromatologiche su alimenti freschi e conservati, quantificazione del resveratrolo in campioni di vino, processi di birrificazione, fermentazione, superfood.

TITOLI

TITOLI ACCADEMICI

- **Laurea in Farmacia**, Università di Roma "La Sapienza" a.a. 18/7/2001, (107/110).
- **Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**, Università di Roma "La Sapienza" a.a. 13/3/2008 (105/110).
- **Laureato Frequentatore**: a.a. 1/9/2001-31/10/2002 Sezione di Centro del CNR per lo Studio per la Chimica del Farmaco, presso il Dipartimento di studi Farmaceutici, Università di Roma "La Sapienza".
- **Dottorato in "Scienze Farmaceutiche"** Università di Roma "La Sapienza discussione dottorato 7/4/2006. Tutor: Prof. Mario Paglialunga Paradisi.
- **Laureato Frequentatore**: CNR centro di "Chimica Biomolecolare" presso il Dipartimento di "Scienze del Farmaco" Università di Roma "La Sapienza" a.a. 1/09/2005-30/4/2006.
- **Assegno di Ricerca**, Università di Chieti-Pescara "G. D' Annunzio"- a.a 2006-2008. Tutor: Prof. Francesco Pinnen.
- **Rinnovo, Assegno di Ricerca**, Università di Chieti-Pescara "G. D' Annunzio"- a.a 2007-2008. Tutor: Prof. Francesco Pinnen.
- **Rinnovo, Assegno di Ricerca**, Università di Chieti-Pescara "G. D' Annunzio"- a.a. 2008-2009. Tutor: Prof. Francesco Pinnen.
- **Ricercatore Universitario** a tempo indeterminato, in Chimica Farmaceutica Chim08, Afferente al Dipartimento di Farmacia, Università di Chieti-Pescara "G. D' Annunzio" 2008-2016.

- **Professore Associato** in Chimica Farmaceutica Chim/08, Afferente al Dipartimento di Farmacia Università di Chieti-Pescara “G. D’ Annunzio” 2016-2019
- **Professore Ordinario** in Chimica Farmaceutica Chim/08, Afferente al Dipartimento di Farmacia Università di Chieti-Pescara “G.d’Annunzio” 15/1/2019 ad oggi.

PARTECIPAZIONE COME RELATORE O ORGANIZZATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO IN ITALIA O ALL’ ESTERO

Attività Seminariale

- **"Invited Speaker"** presso The University of California, Irvine (UCI), Seminar Programme. Title: "Design, synthesis, and biological data of endomorphin 1 and 2 analogues" dal 06-10-2009 al 06-10-2009
- **"Invited Lecturer"** for the Seminar programme, organizzato dal Prof. Frank Porreca of the University of Arizona, department of Pharmacology. Titolo presentazione: “Synthesis and activity of endomorphin-2 and morphiceptin analogues with proline surrogates in position 2” dal 13-10-2009 al 13-10-2009
- **Seminario** a Master "Master di II livello in Sostanze Organiche Naturali" , Dipartimento di Chimica, Università “Sapienza” di Roma. Direttore del master, Prof. A. Bianco a.a. 2013-14. Titolo della lezione: "Approccio razionale alla progettazione di peptidomimetici bioattivi: Peptidi oppioidi" dal 14-02-2014 al 14-02-2014
- **"Invited Lecturer"** for the seminar programme presso The Biochemistry Department of The Biological Research Centre of The Hungarian Academy of Science, invitato dal Prof. Benyhe Sandor. Titolo della presentazione: "Design and synthesis of super potent analgesic peptides: Biphalin analogues, a Successful Story". dal 20-12-2014 al 20-12-2014

Relatore a Congressi Scientifici nazionali o internazionali:

- **Relatore** a convegno scientifico internazionale at The XII National Symposium with international Participation "Medicinal Plants - Present and Perspectives". Titolo della comunicazione orale: "In Vivo and in vitro evaluation of the anti-diabetic nutraceutical potentials of Capparis spinosa". dal 06-09-2016 al 09-09-2016.
- **Relatore** a convegno scientifico nazionale SCI. Tipo di Contributo: "Invited, **Plenary Lecture**": XXXV TUMA 2016 (congresso delle sezioni Toscana-Umbria-Marche-Abruzzo della Società Chimica Italiana). Titolo del contributo: Progettazione di Peptidi ciclici agonisti misti mu/delta oppioidi" dal 25-09-2016 al 27-09-2016.
- **Invited Speaker**, al convegno scientifico internazionale: 4th International BAU DRUG DESIGN CONGRESS. Titolo della presentazione orale: "Design, Synthesis and biological evaluation of novel cyclic analogues of biphalin and DPDPE with xylene bridges as mixed mu/delta opioid agonist" dal 13-10-2016 al 15-10-2016, Istanbul
- **Invited Speaker** al 5th International BAU DRUG DESIGN CONGRESS, october 19-21, 2017, Istanbul. Titolo della presentazione orale: “ Design of the beta-sheet ARC repressor mimetics: conformational analysis and binding properties of linear and cyclic peptides”.
- **Invited Speaker** al II Gazi Pharma Symposium, 11-13 ottobre 2017, Ankara, Titolo della presentazione: “CLIPS (Chemical linkage of Peptides onto Scaffolds) Technology applied to Opioid Peptides Research”.
- **Comunicazione orale** al 12th International Symposium on Pharmaceutical Sciences, Giugno 26-29, 2018, Ankara. Titolo della comunicazione orale: “CLIPS (Chemical linkage of Peptides onto Scaffolds) Technology applied to Opioid Peptides Research”
- **Invited Speaker** al IX international Congress on Hazelnut, 15-19 Agosto, Samsun, Turchia. Presentazione dal Titolo: “Assessment of the nutraceutical potential of Corylus Avellana L. fruit (hazelnut) from different geographic origin, antioxidant properties, fatty acid composition and enzyme inhibition”

- **Comunicazione orale** al workshop “Canapa Fashination” tenutosi presso il Dipartimento di Farmacia, Università di Chieti il 18 maggio 2017. Titolo della presentazione: “sintesi ed attività biologica di nuovi ligandi bivalenti oppioidi/ cannabinoidi”.
- **Comunicazione orale** al 16th Naples Workshop, Titolo presentazione orale CLIPS (Chemical linkage of Peptides onto Scaffolds) Technology applied to Opioid Peptides Research”, Napoli 7-9-giugno-2018
- **Comunicazione Orale** al Workshop “Nutraceutici e Alimenti Funzionali” ,Chieti, Dipartimento di Farmacia, Università G.d’Annunzio, 9 marzo 2018, Titolo della presentazione: “Nutraceutica e Diabete”.
- **Membro del Comitato Organizzatore** del Workshop: “Filiera integrate e ricerca scientifica” tenutosi il 20 dicembre 2017, presso il Dipartimento di Farmacia dell’Università “G. d’Annunzio” di Chieti.
- **Organizzatore del Seminario Su invito:** "Site directed mutagenesis, molecular docking and dynamics simulations on asparaginase to treat leukemia" del Prof. Sako Mirzaie, Department of Biochemistry, Islamic Azad University, Sanandaj, Iran, tenutosi presso il Dipartimento di Farmacia, Università d' Annunzio" di Chieti-Pescara. dal 04-07-2016 al 04-07-2016.
- **Chairman** at the 5th International BAU DRUG DESIGN CONGRESS, 19-21/10, 2017.
- **Chairman at CONGRESSO INTERNAZIONALE “RECENT DEVELOPMENTS IN PHARMACEUTICAL ANALYSIS” RDP2019**
- **Oral Talk** Congresso Chimica Farmaceutica NMMC XXVI 2019
- **Flash poster Presentation** 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry (HSMC-18) 2021

PARTECIPAZIONE, ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' DI GRUPPI DI RICERCA CARATTERIZZATO DA COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE O INTERNAZIONALE

- **"Visiting Scientist"** con "Research fellowship" presso il Gruppo di Ricerca del Prof. Victor J. Hruby, Dipartimento di Chimica dell' Università dell' Arizona, Tucson, USA (12 mesi) Supportata dal finanziamento numero DA 06284 (US Public Health Service, National Institute of Drug Abuse). Sono stati Prodotti **12** articoli derivati dalla nostra collaborazione, tutt’ora in corso, indicizzati scopus dal 15-01-2004 a oggi
- **Partecipazione e Responsabilità scientifica**, Gruppo di Chimica Farmaceutica del Dipartimento di Farmacia, Università "G. d’Annunzio" di Chieti-Pescara. (3 anni di assegni di collaborazione per attività di ricerca (2006-2008), ricercatore universitario confermato (2008-2016), professore seconda fascia (2016-oggi). Prodotte 31 pubblicazioni col Prof. Francesco Pinnen, indicizzate scopus, oltre 60 lavori con la Dr. Azzurra Stefanucci, 22 lavori Dr. Roberto costante, 6 lavori con la Dr.ssa Grazia Luisi. I lavori pubblicati sono caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale e internazionale. La partecipazione al gruppo è attiva dal 01-05-2006 a oggi, anche in qualità di responsabile dal 2016.
- **Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca** del Dr. Stefano Pieretti, Istituto Superiore di Sanità ai progetti intramurali: "Il dolore cronico: studio di nuove entità chimiche a presunta attività analgesica ed antiinfiammatoria" autorizzato in data 2/2/2012 n° 4844; e "La valutazione pre-clinica di nuove molecole ad attività analgesico-infiammatoria: studio di nuovi modelli e paradigmi sperimentali che consentano una maggiore predittività riducendo i tempi di sviluppo", autorizzato in data 2/2/2012 n° 4824. Prodotti **7** articoli scientifici in riviste indicizzate scopus dal 02-02-2012 a oggi.
- **Visiting Scientist** presso il gruppo di ricerca del Prof. Csaba Tomboly. Dipartimento di Biochimica, Accademia delle Scienze Ungherese, Biological Research Institute of Szeged, Ungheria. (2 mesi) Prodotte 5 pubblicazioni e deposito di un brevetto europeo, indicizzate su scopus dal 01-12-2014 a oggi.
- **Partecipazione alle attività del gruppo di ricerca internazionale** del Prof. Sako Mirzaie, Department of Biochemistry, Science Faculty, Islamic Azad University, Sanandaj Branch Pasdaran Ave., Sanandaj, Kurdistan, Iran. prodotte 5 pubblicazioni indicizzate su scopus dal 01-01-2015 a oggi. La collaborazione è ancora attiva.

- **Responsabile scientifico della "Host Organisation"**, Dipartimento di Farmacia, Università "G d' Annunzio" di Chieti-Pescara, per il Programma Internazionale di PhD students exchange: "Campus Hungary Placement" N° B2/1SZ/18008
In collaborazione con: University of Szeged, Faculty of Medicine, Szeged, Hungary. Prodotte 7 pubblicazioni col Dr Dvoracsko Szabolcs, Hungarian Academy of Science, BRC, Szeged, indicizzate su scopus. Sottomesso un Brevetto Europeo: European Patent Application No. 18170728.2 filing date 04/05/2018, Titoli: Indazole derivatives as modulators of the cannabinoid system. (Brevetto N.3 di questo CV)
- **Responsabile Scientifico di "Cooperation Agreement"** tra il Prof. Sándor Benyhe Biological Research Centre of the Hungarian Academy of Sciences il Dipartimento di Farmacia, Università di Chieti-Pescara "G. D' Annunzio" supported by grant n° Tàmop-4.1.1.1.C-13/1/KONV-20'14-0001. Prodotte 6 pubblicazioni su riviste indicizzate scopus dal 26-06-2015 a oggi. Collaborazione ancora attiva.
- **Visiting Scientist** presso il gruppo di ricerca del Prof. Serdar Durdagi, Bahcesehir University, School of Medicine, Department of Biophysics, Istanbul, Turkey. (1 mese) dal 19-07-2015 al 21-08-2015. Pubblicato un lavoro scientifico indicizzato su scopus.
- **Collaborazione internazionale** con la "Neuroendocrine Research Unit", Department of Pharmacology and Therapeutics, Ladoke Akintola University of Technology, Osogbo, Nigeria. dal 01-01-2016 a oggi Pubblicati 3 lavori indicizzati su Scopus.
- **Collaborazione internazionale** con il Prof. Chin-Kun Wang president della International society for Nutraceuticals and Functional Foods e Chung Shan Medical University, Taiwan, (China) dal 01-01-2016 a oggi. Prodotta una pubblicazione indicizzata su scopus.
- **Visiting Scientist** presso il gruppo di Ricerca del Professore Tiziano Tuccinardi, Dipartimento di Farmacia, Università di Pisa dal 11-01-2016 al 26-02-2016. Collaborazione ancora attiva.
- **"Guest Professor"** at the Selcuk University, Science Faculty, Department of Biology, Research group of Prof. Gokhan Zengin. (Periodo durata 6 giorni) dal 17-10-2016 al 22-10-2016, Campus/Konya, TURKEY (erogate 6 ore lezione frontale).
- **"Visiting Scientist"** at the Selcuk University, Science Faculty, Department of Biology, Research group of Prof. Gokhan Zengin. Dal 31/7/2017 al 1/9/2017 (1 mese). Prodotte oltre 45 pubblicazioni in collaborazione col Gruppo di Ricerca del Prof Gokhan, indicizzate su scopus.
- **"Visiting Scientist"** at the Gdansk University, Poland at the research group of prof. Wojciech Kamysz. Department of Inorganic Chemistry Faculty of Pharmacy Medical University of Gdansk 1 mese, dal 1/11/2018 al 1/12/2018.
- **Collaborazione scientifica** ai lavori del gruppo del Prof. John Streicher, dell'Università dell'Arizona, con vincita del progetto supportato dal programma: "Research, Discovery & Innovation, and UA Global". Il prof. Mollica ha ruolo di **Co-Principal investigator** del progetto per l'International Research and Program Development (IRPD) intitolato "Determining the Side Effect Profile and Chronic Pain Efficacy of the MACE Series of Fluorinated Cyclic Biphalin Analogs", vinti 50000\$ di cui 5000\$ destinati al gruppo del Prof. Mollica. Dal 21/6/2018 ad oggi.
- **Prin 2017**, Partecipazione come Coordinatore Locale al progetto PRIN 2017 in collaborazione con La prof.ssa Luciana Marinelli. Università Federico II di Napoli.
- **Co-PI**: Progetto Covid-19, partecipazione come PI di ente estero, progetto finanziato dall' Università delle Mauritius, PI locale Prof. Fawzi Mahomoodally

**RESPONSABILITA' DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATE
ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE**

Assegni di collaborazione ad attività di ricerca:

- Assegno di collaborazione ad attività di ricerca anno 2006-2007.
Università "G. d' Annunzio" di Chieti-Pescara. "Progettazione sintesi e relazioni di struttura

attività di oligopeptidi ciclici e lineari dotati di attività neuroprotettiva"
dal 01-05-2006 al 30-04-2007.

- Assegno di collaborazione ad attività di ricerca anno 2007-2008 (Rinnovo secondo anno) presso l' Università G.d' Annunzio di Chieti-Pescara.
"Progettazione sintesi e relazioni di struttura attività di oligopeptidi ciclici e lineari dotati di attività neuroprotettiva" dal 01-05-2007 al 30-04-2008.
- Assegno di collaborazione ad attività di ricerca anno 2008-2009 (Rinnovo terzo anno), presso l' Università G.d' Annunzio di Chieti-Pescara.
"Progettazione sintesi e relazioni di struttura attività di oligopeptidi ciclici e lineari dotati di attività neuroprotettiva". dal 01-05-2008 al 31-10-2008.
- Analisi Bromatologiche di vegetali freschi e conservati, attività in conto terzi finanziata dalla ditta SALPA, ROSETO (TE) per l' a.a. 2019-2020.
- Analisi sulla texture e solubilità di biscotti dell' infanzia, attività in conto terzi affidata dalla ditta Lazzaroni SPA, per l' a.a. 2020-2021.

Esperto Valutatore di Progetti nazionali ed internazionali:

- Referee Area Gev3 VQR 2004-2010
dal 01-01-2012 al 31-12-2014
- Referee Area Gev5 VQR 2004-2010
dal 01-01-2012 al 31-12-2014
- International Referee for National Grant applications in Life Sciences for the National Science Centre of Poland
dal 01-01-2014 a oggi.
- Consulente Scientifico Esterno Azienda Farmaceutica Bio-Targeting LtD
dal 01-01-2014 a oggi
- Referee per la VQR 2011-2014 GEV03
dal 01-01-2016 a oggi
- Esperto Valutatore National Science Centre of Poland Progetti "Sonata" e "Preludium"
dal 15-06-2016 a oggi
- Esperto Valutatore Reprise, per la sezione: Ricerca industriale competitiva e per lo sviluppo sociale, dal 1/1/2016 a oggi
- Esperto valutatore progetti di Dottorato PON-FSC 2019-20-ad oggi.

Responsabilità di Ricerca e Studi Scientifici

- "Responsabile Scientifico e Coordinatore delle attività di Ricerca" ,
Accordo di Collaborazione scientifica tra l' ateneo "G'. d'Annunzio" e L' istituto Superiore di Sanità di Roma dal 25-03-2014 a oggi.
- Responsabile Scientifico del "Cooperation Agreement" between Dr. Sándor Benyhe Biological Research Centre of the Hungarian Academy of Sciences and Dr. Adriano Mollica, Dipartimento di Farmacia, Università di Chieti-Pescara "G. D' Annunzio" supported by the grant n° Tàmpo-4.1.1.1.C-13/1/KONV-20'14-0001
dal 26-06-2015 a oggi.
- Responsabilità Scientifica della rubrica "Alimentazione, Salute e Tradizione" per la rivista "Con i piedi per terra" eds. Speak Out srl
dal 01-11-2015 a oggi.
- "Consulente Scientifico Esterno" presso l' Azienda Agroalimentare CaperSud. Responsabile incaricato dello studio scientifico di "Proprietà nutraceutiche dei prodotti agroalimentari derivati da Capparis Spinosa", Analisi e relazione tecnica per la richiesta del marchio DOP. Dal 01-09-2016 ad oggi.
- Tutor Scientifico della Tesi di Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco XXVII CICLO del Dr. Roberto Costante, Ciclo XXVII. Tesi di Dottorato Discussa il 10/4/2015. titolo: "Synthesis and evaluation of analgesic, chemotactic and anticancer peptides" dal 01-01-2012 al 10-04-2015

- Tutor Scientifico della Tesi di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, della Dr.ssa Giorgia Macedonio Ciclo XXX, (in corso) dal 01-11-2014 al 5-5-2018
- Tutor Scientifico della Tesi di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, della Dr.ssa Marilisa Pia Dimmito, Ciclo XXX, (in corso) dal 01-11-2014 a oggi. (*Dottorato ancora in corso*).
- Tutor Scientifico della Borsista Sengul Uysal, con borsa erogata dallo "Scientific and Technological Research Council of Turkey" (TUBITAK). in corso.
- Tutor Scientifico della Tesi di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, della Dr.ssa Alice Della Valle, Ciclo XXXV, (in corso)
- Tutor Scientifico della Tesi di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, della Dr. Giuseppe Scioli, Ciclo XXXVI, (in corso)
- Tutor Accademico Scientifico della Tesi di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche, della Dr.ssa A. Minelli, Ciclo XXXVI, DOTTORATO INDUSTRIALE SALPA srl (in corso)

RESPONSABILITA' SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI

-Fondi Intramurali, suddivisi su base valutativa approvata su regolamento di Dipartimento:

- Principal Investigator: Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica. Approvati 4800,00 euro. Titolo del progetto: Progettazione e sintesi di derivati analoghi di endomorphine e bifaline ad attività analgesica" a.a. 2012-13.
- Principal Investigator: Fondi di Ateneo per la Ricerca Scientifica. Approvati: 4740,00 euro. Titolo del Progetto: Progettazione e sintesi di derivati analoghi di endomorphine sostituite in posizione 2" a.a. 2013-14.
- Principal Investigator: Fondi Di Ateneo per la Ricerca Scientifica. Approvati:5060,64 Euro. Titolo del Progetto: "Sintesi di analgesici multi-target" a.a. 2014-15.
- Principal Investigator: Fondi Di Ateneo per la Ricerca Scientifica Fondi Approvati: 5980,91 Euro Titolo Progetto:"Design and synthesis of new bivalent molecules based on opioid and CB1 agonist pharmacophores with analgesic activity", a.a. 2015-16.
- Principal Investigator: Fondi Di Ateneo per la Ricerca Scientifica (Fondi FAR) Approvati: 5866,87 Euro. Titolo Progetto: "nuovi ligandi misti ad attività analgesica centrale", a.a. 2016-17.
- Principal Investigator: Fondi Di Ateneo per la Ricerca Scientifica (Fondi FAR) Approvati: 7591,0 Euro. Titolo Progetto: "Nuovi analoghi peptidici ad attività analgesica", a.a. 2017-18.
- **Prin 2017, Partecipazione come Coordinatore Locale al progetto PRIN 2017 2017PHRC8X in collaborazione con La prof.ssa Luciana Marinelli. Università Federico II di Napoli**

-Partecipazione a Progetti Internazionali:

- **Co-Principal investigator** del progetto: International Research and Program Development (IRPD) intitolato "Determining the Side Effect Profile and Chronic Pain Efficacy of the MACE Series of Fluorinated Cyclic Biphalin Analogs", vinti 50000\$, destinati all' attività scientifica del Prof Mollica: 5000\$.
- **Coordinatore di Unità Locale ente straniero: University of Mautitius, grant: MRCI/SCP-A037 : In silico identification of new antiviral pharmacophores from the floral biodiversity and approved phytochemicals in the fight against COVID-19" acronimo: Phyto-COVID-19.**

-Fondi FFABR, MIUR

- Fondi aggiuntivi per la ricerca, erogati dal MIUR su base valutativa e premiale “FFABR 2017”, per un totale di 3000 euro.

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO INTERESSE

- **Chief Editor** - della Rivista "Current Bioactive Compounds" Bentham eds (Indicizzata Scopus) ISSN: 1573-4072 Online: 1875-6646 dal 01-09-2013 a oggi.
- **Chief Editor** – della rivista “Current Functional Foods” Bentham eds dal 2021-in corso
- **"Editorial Board Member"** della rivista "Protein and Peptide Letters", Bentham ed. (Indicizzata Scopus e WOS) ISSN: 1875-5305 (Online) ISSN: 0929-8665 (Print) dal 01-01-2014 a oggi.
- **"Editorial Board Member"** della rivista: "Mini review in Medicinal Chemistry", Bentham eds. (Indicizzata Scopus e WOS) ISSN: 1875-5607 (Online) ISSN: 1389-5575 (Print) dal 01-01-2015 a oggi.
- **"Editorial Board Member"** della rivista: "International journal of Pharmacy and Pharmaceutical sciences" (Indicizzata Scopus) ISSN: 0975 - 1491 dal 01-01-2015 a oggi-
- **"Review Editor"** per “Frontiers in Chemistry (Medicinal and Pharmaceutical Chemistry)” ISSN: 2296-2646 (indicizzato scopus) dal 01-01-2015 a oggi.
- **"Editorial Board Member"** della rivista: " Letters in Drug Design & Discovery, Bentham eds. (Indicizzata Scopus e WOS) ISSN: ISSN: **1570-1808** (Print) dal 1/1/2017 ad oggi.
- **Editorial Board Member** della rivista “Scientific Reports” del gruppo Nature, dal 2019 – a oggi.
- **Curatele:** Lezioni di Chimica Farmaceutica, autori vari, Aracne eds. ISBN: 978-88-548-8252-2 dal 01-09-2015 al 01-09-2015.

AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

- Affiliazione al Centro di Studio Per La Chimica Del Farmaco, CNR, Sezione di Roma c/o Dipartimento di Studi Farmaceutici, Università di Roma La Sapienza (prodotta 1 pubblicazione con questa affiliazione, scopus id: 2-s2.0-0036001487) dal 01-09-2001 al 31-10-2001.
- Affiliazione al: Dipartimento di Chimica, Università dell’Arizona, Tucson, AZ, US, (prodotta 1 pubblicazione con questa affiliazione scopus id: 2-s2.0-18144421193) dal 15-01-2004 al 28-01-2005.
- Affiliazione all' Istituto di Chimica Biomolecolare, Sezione di Roma, CNR, 00185. (prodotte 2 pubblicazioni con questa affiliazione scopus id: 2-s2.0-14044258481; 2-s2.0-33644532888) dal 01-09-2005 al 30-04-2006.
- Affiliazione all’ Institute of Biochemistry, Biological Research Centre, Hungarian Academy of Sciences, Szeged, Hungary, prodotta una pubblicazione con questa affiliazione, scopus id: 2-s2.0-85039159333. Dal 1/1/2014.

ISCRIZIONE A SOCIETA’ SCIENTIFICHE:

- Membro della Società Chimica Italiana, Divisione Chimica Farmaceutica, socio sostenitore, n° iscrizione 15394.
- Membro della American Chemical Society, n° iscrizione 2417653.
- Membro della Società italiana Peptidi ItPS.
- **Honorary Fellow** della Royal Society of Chemistry.
- Membro della Società Italiana di Nutraceutica (SINUT) dal 2019-ad oggi.

Iscrizione all’ Albo Professionale:

- Abilitato all' esercizio della professione di Farmacista (II tornata 2001), e Membro dell'Ordine dei Farmacisti di Roma dal 28/1/2002.

CONSEGUIMENTO DELLA TITOLARITA' DI BREVETTI

- Brevetto Italiano RM2015A000091.
Titolo: Sintesi enantioselettiva di amminoacidi aromatici non-naturali
Inventori: Adriano Mollica; Roberto Costante dal 27-02-2015 a oggi
- BREVETTO EUROPEO Inventori: Adriano Mollica; Roberto Costante
TITOLO: ENANTIO-SELECTIVE SYNTHESIS OF NON-NATURAL AMINO ACIDS
EP3061753 (A1) dal 31-08-2016 a oggi.
- **Deposito** di Brevetto Europeo European Patent Application No. 18170728.2 filling date 04/05/2018, Titoli: Indazole derivatives as modulators of the cannabinoid system. Dal 04/05/2018. Inventori Csaba Tomboly, Adriano Mollica, Azzurra Stefanucci, Giorgia Macedonio, Dvoracsko szabolcs.

ATTIVITA' DIDATTICA

INCARICHI DIDATTICI:

a.a. 2006-2007: Assistenza ai Laboratori didattici del corso di Analisi dei Farmaci per CTF (40 ore).

a.a. 2007-2008: Assistenza ai Laboratori didattici del corso di Analisi dei Medicinali I per Farmacia (40 ore).

a.a. 2008-2009: Docente di Analisi dei Farmaci (H-Z) (CFU = 12) (CTF, II anno, II semestre).

a.a. 2009-2010: Docente di Analisi dei Medicinali II (A-G) (CFU = 12) (Farmacia, III anno, II semestre).

a.a. 2010-2011: Docente di Analisi dei Farmaci (A-G) (CFU = 14) (Farmacia, III anno, II semestre).

a.a. 2011-2012: Docente di Analisi dei Farmaci (A-G) (CFU = 14) (Farmacia, III anno, II semestre).

a.a. 2012-2013: Docente di Analisi dei Farmaci (A-G) (CFU = 14) (Farmacia, III anno, II semestre).

a.a. 2013-2014: Docente di Analisi dei Farmaci (A-G) (CFU = 14) (Farmacia, III anno, II semestre).

a.a. 2014-2015:

-Docente di Chimica Farmaceutica e Tossicologica I. Cdl in CTF, 9 CFU

-Docente di Chimica dei Cosmetici (Chim/08) (corso integrato di biofarmacologia), CdS in Tecniche della prevenzione nell' ambiente e nei luoghi di lavoro. 2 CFU

a.a. 2015-2016:

- Docente di Chimica Farmaceutica e toss. I. Cdl in CTF, 9 CFU

- Docente di Chimica dei Cosmetici (Chim/08) (corso integrato di biofarmacologia)

- Docente di Chimica Farmaceutica e tossicologica I. CdS in CTF, 9 CFU

- Docente di Chimica dei Cosmetici (Chim/08) (corso integrato di biofarmacologia), CdS in Tecniche della prevenzione nell' ambiente e nei luoghi di lavoro. 2 CFU

- Docente di Internato di laboratorio, corso a scelta, CdS in Farmacia, 3CFU

a.a. 2017-2018: -

Docente di Chimica Farmaceutica e tossicologica I. Cdl in CTF, 9 CFU

- Docente di Chimica dei Cosmetici (Chim/08) (corso integrato di biofarmacologia), CdS in Tecniche della prevenzione nell' ambiente e nei luoghi di lavoro. 2 CFU

- Docente di Corso a Scelta: Chimica Farmaceutica dei Recettori 3CFU

- Docente di Internato di laboratorio, corso a scelta, CdS in Farmacia, 3CFU

a.a. 2018-oggi Docente di Chimica Farmaceutica e tossicologica I. Cdl in CTF, 9 CFU

- Docente di Chimica dei Cosmetici (Chim/08) (corso integrato di biofarmacologia), CdS in Tecniche della prevenzione nell' ambiente e nei luoghi di lavoro. 2 CFU

-Docente di Chimica Degli Alimenti per il corso di Scienze dell' alimentazione e per il corso di Dietistica 5 + 2 CFU

- Docente di Corso a Scelta: Chimica Farmaceutica dei Recettori 3CFU, Farmacia IV anno.

- Docente di Internato di laboratorio, corso a scelta, CdS in Farmacia, 3CFU
- Docente del corso di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche XXXVI ciclo, corso di Sintesi e progettazione di peptidi bioattivi (5CFU)

ATTIVITA' DI TUTORAGGIO IN QUALITA' DI RELATORE o CORRELATORE di TESI DI LAUREA E DI TESI DI DOTTORATO

-Dal 2009 ad oggi, Il Prof. Adriano Mollica è stato:

- RELATORE di N. **33 tesi di Laurea** (28sperimentali e 2 compilative)
- CORRELATORE di N. **34 tesi di Laurea**

per il corso di Studi in FARMACIA e/o CTF.

-Tutor di tesi di Dottorato di N. **4 tesi di dottorato** (Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche)

- **Responsabile scientifico** di un assegno di ricerca nel ssd chim08 a.a. 2017-18, e di un assegno di ricerca i Chim/10 "chimica degli alimenti " in corso.

- "**Tutor Universitario**" per il "Progetto Formativo e di Orientamento", degli studenti che svolgono il tirocinio professionale per i corsi di Studio in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche. **Dal 2016 ad oggi.**

PARTECIPAZIONE ALLE COMMISSIONI ISTITUITE PER GLI ESAMI DI PROFITTO

a.a. 2006-2007: Membro della commissione per gli esami di profitto del corso di: "Chimica Farmaceutica e Tossicologica II" per il CdS di CFT, in qualità di "cultore di materia".

a.a. 2007-2008: Membro della commissione per gli esami di profitto del corso di: "Chimica Farmaceutica e Tossicologica II" per il CdS di CFT, in qualità di "cultore di materia".

a.a. 2008-2009: Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: "Analisi dei Medicinali" per il Cds in CTF.

a.a. 2009-2010: Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Analisi dei Medicinali II (A-G) (CFU = 14)

a.a. 2010-2011: Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Analisi dei Farmaci (A-G) (CFU = 14)

a.a. 2011-2012: Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Analisi dei Farmaci (A-G) (CFU = 14)

a.a. 2012-2013: Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Analisi dei Farmaci (A-G) (CFU = 14)

a.a. 2013-2014: Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Analisi dei Farmaci (A-G) (CFU = 14) (Farmacia, III anno, II semestre).

a.a. 2014-2015:

-Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Chimica Farmaceutica e Toss. I. Cdl in CTF, 9 CFU

- Membro della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Chimica dei Cosmetici (Chim/08) (c.i. di biofarmacologia), CdS in Tecniche della prevenzione nell' ambiente e nei luoghi di lavoro. 2 CFU

a.a. 2015-2016:

-Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Chimica Farmaceutica e Toss. I. Cdl in CTF, 9 CFU

-Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Chimica dei Cosmetici (Chim/08) (c.i. di biofarmacologia), CdS in Tecniche della prevenzione nell' ambiente e nei luoghi di lavoro. 2 CFU

a.a. 2016-2017:

- Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Chimica Farmaceutica e tossicologica I. Cds in CTF, 9 CFU

- Membro della Commissione per gli esami di profitto del corso di Chimica dei Cosmetici (Chim/08) (c.i. di biofarmacologia), CdS in Tecniche della prevenzione nell' ambiente e nei luoghi di lavoro. 2 CFU

- Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Internato di laboratorio, corso a scelta, CdS in Farmacia, 3CFU

-Membro della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Chimica dei Cosmetici (Chim/08) (c.i. di biofarmacologia), CdS in Tecniche della prevenzione nell' ambiente e nei luoghi di lavoro. 2 CFU

-Membro della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Chimica Farmaceutica e tossicologica II. Cdl in CTF, 9 CFU

a.a. 2017-oggi:

- Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Chimica Farmaceutica e tossicologica I. CdI in CTF, 9 CFU
- Membro della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Chimica Farmaceutica e tossicologica II. CdI in CTF, 9 CFU
- Membro della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Chimica dei Cosmetici (Chim/08) (c.i. di biofarmacologia), CdS in Tecniche della prevenzione nell' ambiente e nei luoghi di lavoro. 2 CFU
- Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Corso a Scelta: Chimica Farmaceutica dei Recettori 3CFU
- Presidente della Commissione per gli esami di profitto del corso di: Internato di laboratorio, corso a scelta, CdS in Farmacia, 3CFU

PARTECIPAZIONE A SCUOLE / WORKSHOPS

- Partecipazione al workshop:"Hands-on Workshop: Computer-Aided Drug Design: High Throughput virtual Screening of Large Ligand Databases"
Bahcesehir University, School of Medicine, Department of Biophysics, Istanbul, Turkey. Dal 13 al 15 ottobre 2016.
- Partecipazione alla Scuola Nazionale di Risonanza Magnetica Nucleare, Villa Gualino, Torino dal 12/9/2005 al 16/9/2005.
- Partecipazione alla Scuola per Dottoranti: European school of Medicinal Chemistry, XXV advanced course on medicinal chemistry and E. Duranti National Seminar for PhD students, Urbino 3-7 luglio 2005.
- Partecipazione a Workshop
Giornata di Studio di Scienza delle Separazioni
Rilasciato da Marketing Division Shimadzu Italia srl, Marketing Division Shimadzu Italia , Chieti, 11 ottobre 2013.

Capitoli di Libro:

- 1) Locatelli, M., Cifelli, R., Vitalei, S., Santini, P., de Luca, E., Bellagamba, G., Celia, C., Carradori, S., Marzio, L.D., Mollica, A.
Method validation and hyphenated techniques: Recent trends and future perspectives (2017) Analytical Chemistry: Developments, Applications and Challenges in Food Analysis, pp. 1-22.
ISBN: 9781536122824; 9781536122671
DOCUMENT TYPE: Book Chapter
- 2) Mollica, A., Stefanucci, A., Costante, R., Hruby, V.J.
Rational approach to the design of bioactive peptidomimetics: Recent developments in opioid agonist peptides (2015) Studies in Natural Products Chemistry, 46, pp. 27-68. Cited 5 times.
DOI: 10.1016/B978-0-444-63462-7.00002-6
ISSN: 15725995
DOCUMENT TYPE: Article
NOTA: questo prodotto è riportato erroneamente da scopus come articolo in rivista, ma è un capitolo di libro, pertanto è riportato in questa sezione, e non considerato ai fini del calcolo degli indici.

Testi Didattici:

- 1) Locatelli, M.; **Mollica, A.** Fondamenti Di Chimica Analitica e Analisi dei Medicinali, Aracne Editrice **2013**, ISBN 978-88-548-6106-0.
- 2) **Mollica, A.** Lezioni di chimica farmaceutica, Aracne Eds. 2015 ISBN 978-88-548-8252-2
- 3) **Mollica, A.** Lezioni di chimica farmaceutica, Aracne Eds” II edizione, è inserito nella collana “Synthesis, Il farmaco e la sua chimica” curata by Prof. Antonio Carta.

Articoli Su Riviste Di Divulgazione:

- 1) Adriano Mollica, Roberto Costante, Giorgia Macedonio, Simone Carradori, Azzurra Stefanucci, Nuove prospettive nella progettazione di farmaci analgesici multi-target, in Scienze e Ricerche n. 7, maggio 2015, pp. 85-90
- 2) Giorgia Macedonio, Fabio Frallonardo, Azzurra Stefanucci, Simone Carradori, Adriano Mollica, Farmaci che agiscono sul sistema cannabinoide, lo stato dell’arte e prospettive future, in Scienze e Ricerche n. 34, 1° Aug. 2016, pp. 67-73.
- 3) General articles on traditional medicine: ”Salute, alimentazione e tradizione” for the news paper “Con i Piedi Per Terra”, eds.SpeakOut. From 2016 till today.

Editoriali

- 1) Mollica, A.
Preface
(2018) Current Bioactive Compounds, 14 (1), p. 2.
DOI: 10.2174/157340721401180430152457
ISSN: 15734072
DOCUMENT TYPE: Editorial
- 2) Mollica, A.
Meet our editor
(2017) Current Bioactive Compounds, 13 (1), p. 1.
ISSN: 15734072
DOCUMENT TYPE: Editorial
- 3) Mollica, A.
Editorial
(2017) Current Bioactive Compounds, 13 (1), p. 2.
ISSN: 15734072
DOCUMENT TYPE: Editorial
- 4) Mollica, A.
Meet our editor
(2016) Current Bioactive Compounds, 12 (1), p. 1.
DOI: 10.2174/157340721201160404093341
ISSN: 15734072
DOCUMENT TYPE: Editorial
- 5) Mollica, A.
Editorial
(2016) Current Bioactive Compounds, 12 (1), p. 2.
DOI: 10.2174/157340721201160404093525
ISSN: 15734072
DOCUMENT TYPE: Editorial
- 6) Mollica, A.
Meet our editor
(2015) Current Bioactive Compounds, 11 (1), p. 1.

ISSN: 15734072
DOCUMENT TYPE: Editorial

- 7) Mollica, A.
New challenges and opportunities for Current Bioactive Compounds
(CBC)
(2013) Current Bioactive Compounds, 9 (3), p. 183.
ISSN: 15734072
DOCUMENT TYPE: Editorial

7/4/21

Adriano Mollica