

## CURRICULUM VITAE – Marcello Locatelli

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome Marcello Locatelli  
E-mail [marcello.locatelli@unich.it](mailto:marcello.locatelli@unich.it)  
Telefono studio +39 0871-3554590  
Cellulare  
Fax (Dipartimento) +39 0871-3554911  
Nazionalità Italiana  
Luogo e data di nascita

*Il sottoscritto dichiara di non aver prestato Servizio Militare a seguito della sospensione della Leva obbligatoria ai sensi della Legge 23 Agosto 2004, n.226*

### SETTORE DI COMPETENZA - 03/A1 (Chimica Analitica, SSD CHIM/01)

Chimica Analitica, Chimica Analitica Ambientale, Chimica Bioanalitica, Proteomica, Cromatografia-Spettrometria di Massa, Caratterizzazione di molecole biologicamente attive (sia sintetiche che di origine naturale).

Ai sensi dell'art. 16, comma 1, Legge 240/10, ha conseguito l'abilitazione a svolgere le funzioni di PROFESSORE ASSOCIATO (dal 12/04/2017).

Ai sensi dell'art. 16, comma 1, Legge 240/10, ha conseguito l'abilitazione a svolgere le funzioni di PROFESSORE ORDINARIO (dal 06/09/2018).

### INDICATORI BIBLIOMETRICI (dal 2005 ad oggi, banca dati: Scopus)

Number of articles: 133; h-index: 31; Total number of citations: 2400

### POSIZIONE ATTUALE

Data dal 01 Novembre 2008 ad oggi  
Funzione o posto occupato Ricercatore Confermato (a tempo pieno) presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento di Farmacia

### ATTIVITÀ GESTIONALI ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Data dal 19 Settembre 2012 (triennio 2011-2014)  
Funzione o posto occupato membro della Giunta di Dipartimento in veste di rappresentante dei Ricercatori

Data dal 07 Maggio 2013  
Funzione o posto occupato referente per l'Orientamento al Lavoro

Data dal 2013 ad oggi  
Funzione o posto occupato membro della Commissione per il Rapporto Annuale del Riesame – Procedure AVA del Corso di Studio in Farmacia (Prof. Amelia Cataldi, Barbara De Filippis, Marcello Locatelli e rappresentanza studentesca del Corso di Studi). Confermato quale membro del Gruppo di gestione AQ (Prof. Luigi Brunetti, Alessandra Ammazalorso, Marcello Locatelli e rappresentanza studentesca del Corso di Studi) del Corso di Studi in Farmacia nel Consiglio di Corso di Studi del 13/12/2017

Data dal 07 Luglio 2015 ad oggi  
Funzione o posto occupato membro della Commissione per il progetto di Internato di Laboratorio in qualità di Segretario (Prof. Stefania Fulle, Christian Celia, Marcello Locatelli e rappresentanza studentesca del Corso di Studi, attività a scelta dello studente per l'acquisizione di 3 CFU).

Data 07 Aprile 2017  
Funzione o posto occupato membro supplente della Commissione di Seggio (coincide con la Commissione di Scrutinio) per l'elezione del Rettore dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per lo scorcio dell'A.A. 2016/2017 e per il quinquennio accademico 2017/2018-2022/2023.

Data dal 14 Dicembre 2018 al 28 Febbraio 2019  
Funzione o posto occupato membro della Commissione (Prof. Sergio Brutti, Prof.ssa Maria Assunta Navarra, Dr. Marcello Locatelli) per il Concorso per l'attribuzione di 1 assegno per la collaborazione ad attività di ricerca, della durata di 12 mesi, rinnovabili, Area 03 – Sett. Sc. Disc. CHIM/02 "Sintesi e studio di materiali nano strutturati per il rilascio controllato di farmaci e per l'accumulo elettrochimico dell'energia", Dipartimento di Farmacia



Data  
Funzione o posto occupato

dal 17 Giugno 2019 al 20 Giugno 2019  
membro della Commissione (Prof. Giuseppe Carlucci, Prof. Fabrizio Ruggieri, Dr. Marcello Locatelli) per il Concorso per l'attribuzione di 1 borsa di studio per la collaborazione ad attività di ricerca, Area 03 – Sett. Sc. Disc. CHIM/02 "attività di ricerca relative alla preparazione e caratterizzazione di elettrodi ed elettroliti per celle elettrochimiche al litio e metalli alcalini", Dipartimento di Farmacia

### ATTIVITÀ DIDATTICA (fonte Syllabus UNICH)

#### A.A. 2009-2010

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: 0596 - CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN FARMACIA; Anno regolamento: 2009; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: C - Affine/Integrativa; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: AFF03 - AFFID. TIT. GRATUITO A.12 L.341/90; Data Inizio attività: 01/10/2009; Data Fine attività: 31/01/2010

#### A.A. 2010-2011

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: 0596 - CORSO DI LAUREA SPECIALISTICA IN FARMACIA; Anno regolamento: 2009; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: C - Affine/Integrativa; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: AFF03 - AFFID. TIT. GRATUITO A.12 L.341/90; Data Inizio attività: 01/10/2010; Data Fine attività: 31/01/2011

#### A.A. 2011-2012

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 - FARMACIA; Anno regolamento: 2011; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A - Base; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: PROAG - RU CON CORSO AFFID. DA DELIB. DI FACOLTA; Data Inizio attività: 01/10/2011; Data Fine attività: 31/01/2012

#### A.A. 2012-2013

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 - FARMACIA; Anno regolamento: 2012; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A - Base; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: PROAG - RU CON CORSO AFFID. DA DELIB. DI FACOLTA; Data Inizio attività: 01/10/2012; Data Fine attività: 31/01/2013

#### A.A. 2013-2014

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 - FARMACIA; Anno regolamento: 2012; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A - Base; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/10/2013; Data Fine attività: 31/01/2014

#### A.A. 2014-2015

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 - FARMACIA; Anno regolamento: 2013; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A - Base; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/10/2014; Data Fine attività: 31/01/2015

#### A.A. 2015-2016

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 - FARMACIA; Anno regolamento: 2014; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A - Base; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/10/2015; Data Fine attività: 31/01/2016

CAC010 - CHIMICA ANALITICA CLINICA - CLINICAL ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 - FARMACIA; Anno regolamento: 2012; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 4; Periodo: S2 - Secondo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/03/2016; Data Fine attività: 15/06/2016

#### A.A. 2016-2017

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 - FARMACIA; Anno regolamento: 2015; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU:



6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A – Base; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/10/2016; Data Fine attività: 31/01/2017

CAC010 - CHIMICA ANALITICA CLINICA - CLINICAL ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2012; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S2 - Secondo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/03/2017; Data Fine attività: 15/06/2017

#### **A.A. 2017-2018**

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2016; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A – Base; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/10/2017; Data Fine attività: 31/01/2018

CAC010 - CHIMICA ANALITICA CLINICA - CLINICAL ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2013; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S2 - Secondo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/03/2018; Data Fine attività: 15/06/2018

#### **A.A. 2018-2019**

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2017; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A – Base; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/10/2018; Data Fine attività: 31/01/2019

CAC010 - CHIMICA ANALITICA CLINICA - CLINICAL ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2014; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S2 - Secondo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/03/2019; Data Fine attività: 15/06/2019

#### **A.A. 2019-2020**

03342 - CHIMICA ANALITICA E LABORATORIO DI CHIMICA ANALITICA - ANALYTICAL CHEMISTRY AND LABORATORY OF ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2018; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 6.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: A – Base; Partizione studenti: H-Z - Cognomi H-Z; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/10/2019; Data Fine attività: 31/01/2020

CAC010 - CHIMICA ANALITICA CLINICA - CLINICAL ANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2015; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S2 - Secondo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/03/2020; Data Fine attività: 15/06/2020

ECFV010B - CARATTERIZZAZIONE DI FARMACI DI ORIGINE VEGETALE - Characterization of drugs of natural origin Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2015; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 1.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S2 - Secondo Semestre; Tipo Copertura: A5 - Incarico Ricercatore a tempo indeterminato; Data Inizio attività: 01/03/2020; Data Fine attività: 15/06/2020

#### ***Altre responsabilità didattiche (fonte Syllabus UNICH)***

#### **A.A. 2015-2016**

IL010ABL1 - INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M595 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2012; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 4; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL1 - INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2014; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2011; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M595 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2011; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre

#### **A.A. 2016-2017**



IL010ABL1 - INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2015; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre;

IL010ABL1 - INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M595 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2013; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 4; Periodo: S1 - Primo Semestre;

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2012; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M595 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2012; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre

#### **A.A. 2017-2018**

IL010ABL1 - INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M595 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2014; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 4; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL1 - INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2016; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2013; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M595 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2013; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre

#### **A.A. 2018-2019**

IL010ABL1 - INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M595 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2015; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 4; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL1 - INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2017; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 2; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2014; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY; Corso di studio: M595 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2014; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre

#### **A.A. 2019-2020**

IL010ABL1 - INTERNATO DI LAB. DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY - INTERNSHIP OF ADVANCED BIOANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M595 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2016; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 4; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY - INTERNSHIP OF ADVANCED BIOANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M595 - CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE; Anno regolamento: 2015; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre

IL010ABL - INTERNATO DI LABORATORIO DI ABL ADVANCED BIOANALYTICAL LABORATORY - INTERNSHIP OF ADVANCED BIOANALYTICAL CHEMISTRY; Corso di studio: M596 – FARMACIA; Anno regolamento: 2015; Percorso: 003 - CORSO GENERICO; CFU: 3.0; Settore: CHIM/01; Tipo attività: D - A scelta dello studente; Partizione studenti: NO; Sede: CHIETI; Anno corso: 5; Periodo: S1 - Primo Semestre

#### **Altre responsabilità didattiche - MASTER**

2016: titolare di un modulo di insegnamento di 12 ore “Tecniche strumentali cromatografiche e spettroscopiche per l’analisi e la caratterizzazione di prodotti alimentari e cosmetici di origine naturale” al Master di II° livello in “Nutraceutica e

*cosmeceutica di prodotti di origine vegetale*” presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco (Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma) (2 CFU).

#### **Altre responsabilità didattiche - DOTTORATO**

2019: titolare di un corso tematico di 40 ore “*Tecniche innovative in ambito analitico per lo studio di molecole biologicamente attive*” al XXXV ciclo del Dottorato in “*Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche*” presso l’Università degli Studi “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara) (5 CFU).

#### **Responsabilità/Tutor Assegnisti, borsisti, dottorandi**

Dall’A.A. 2018/2019 (Ciclo 34) ad oggi: tutor della Dottoranda Angela Tartaglia (risultata vincitrice di borsa ministeriale) per il 34° ciclo del corso di Dottorato in “SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE”, Ateneo proponente: Università degli Studi “G. d’Annunzio” CHIETI-PESCARA.

Dall’A.A. 2018/2019 (Ciclo 34) ad oggi: tutor italiano (dottorato in cotutela) della Dottoranda Octavia Dorina Gligor (referente del dottorato per la Romania Prof.ssa Gianina Crişan del Department of Pharmaceutical Botany, “Iuliu Haţiganu” University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca)

#### **Collegio di DOTTORATO**

A.A. 2019/2020 - Ciclo 35: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in “SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE”, Ateneo proponente: Università degli Studi “G. d’Annunzio” CHIETI-PESCARA.

A.A. 2018/2019 - Ciclo 34: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in “SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE”, Ateneo proponente: Università degli Studi “G. d’Annunzio” CHIETI-PESCARA.

A.A. 2017/2018 - Ciclo 33: membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in “SCIENZE BIOMOLECOLARI E FARMACEUTICHE”, Ateneo proponente: Università degli Studi “G. d’Annunzio” CHIETI-PESCARA.

#### **Attività didattica per TESI DI LAUREA**

A partire dall’A.A. 2009/2010 ad oggi – Curatore in veste di Relatore di 136 tesi di Laurea (di cui 30 in corso e 106 laureati) per il Corso di Studi in Farmacia e Corso di Studi in CTF dell’Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.



## ESPERIENZE LAVORATIVE

Data Dal 8 gennaio 2007 all'8 Settembre 2007  
Funzione o posto occupato Titolare di una borsa di studio erogata dall'Università di Bologna nell'ambito del progetto PRIN2005 destinata ad un'attività di ricerca sul tema "**Metodi di spettrometria di massa per l'analisi di contaminanti alimentari**"  
Sede di Lavoro: Laboratorio di Chimica BioAnalitica (Tutor Prof. Aldo Roda), Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Bologna

Data Dal 12 febbraio 2008 al 12 Agosto 2008  
Funzione o posto occupato Titolare di una borsa di studio erogata dall'Università di Bologna, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche destinata ad un'attività di ricerca sul tema "**Sviluppo di metodologie analitiche combinate di spettrometria di massa per lo studio di profili farmacocinetici**"  
Sede di Lavoro: Laboratorio di Chimica BioAnalitica (Tutor Prof. Aldo Roda), Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Bologna

## ISTRUZIONE

Data Anno scolastico 1997/1998  
Certificato o diploma ottenuto Maturità scientifica, sperimentazione Brocca  
Nome dell'istituto di istruzione Liceo Scientifico Statale "Don Minzoni" di Argenta (Ferrara)  
Votazione 50/60

Data 23 Ottobre 2003  
Certificato o diploma ottenuto Laurea in Chimica  
Nome dell'istituto di istruzione Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Chimica "G.Ciamician"  
Tesi di laurea "**Sviluppo di una metodologia analitica per l'analisi e l'identificazione di addotti proteici mediante spettrometria di massa**", tesi sperimentale sotto la supervisione del Prof. Aldo Roda  
Votazione 110/110

Data Il sessione 2004 (Novembre), presso l'Università degli Studi di Ferrara  
Certificato o diploma ottenuto Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico  
Votazione 88/100

Data 15 Maggio 2007  
Certificato o diploma ottenuto Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche  
Nome dell'istituto di istruzione Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Chimica "G.Ciamician"  
Tesi di dottorato "**Metodologie analitiche combinate di spettrometria di massa per lo studio di impurezze in farmaci e di metaboliti di biomolecole**" sotto la supervisione del Prof. Pierluigi Reschiglian.

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

- Corso di Formazione "**Parametri di qualità di metodi analitici basati sulla spettrometria di massa**", Parma, 19-20 Febbraio 2004
- 3° corso nazionale di introduzione alla Fotochimica, Bologna, 13-17 Settembre 2004
- Scuola Nazionale "**Metodologie analitiche in Spettrometria di Massa**", Parma, 23-27 Maggio 2005
- **Scuola Nazionale di Chimica Analitica per Dottorandi**, Rocca di Papa, Roma, 03-07 Ottobre 2005
- Scuola Nazionale di Fitochimica "P. Ceccherelli" 2010, Tirrenia, Pisa, 30 Settembre-02 Ottobre 2010
- Scuola Nazionale di Fitochimica "P. Ceccherelli" 2012, Paestum, Salerno, 05-07 Ottobre 2012

## ATTIVITÀ DI TUTORATO

- "**Laboratorio di Chimica Bioanalitica**", presso la Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE NATURALI, Corso di Laurea interfacoltà in BIOTECNOLOGIE, sede di Bologna, A.A. 2004/2005
- "**Laboratorio di Chimica Bioanalitica**", presso la Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE NATURALI, Corso di Laurea interfacoltà in BIOTECNOLOGIE, sede di Bologna, A.A. 2007/2008
- Assistenza didattica con lezioni agli studenti nell'ambito degli insegnamenti di Chimica Analitica, Chimica degli Alimenti e Spettrometria di Massa e assistenza di laboratorio durante l'internato di tesi.



## COMPETENZE PERSONALI

**Linea di Ricerca:** L'attività di ricerca è volta allo sviluppo e validazione di metodi cromatografici (secondo le linee guida internazionali, ICH) per la determinazione qualitativa e quantitativa di molecole biologicamente attive in matrici complesse sia di origine umana e animale (es. siero, plasma, bile, tessuti epatici, ipotalamo, reni, feci, urina), sia in formulazioni cosmetiche, sia in alimenti e campioni ambientali. Essa prevede, oltre allo studio di tutti i processi correlati agli stadi preanalitici quali campionamento, estrazione e purificazione, separazione, arricchimento, anche l'applicazione di metodi analitici convenzionali ed ifenati (HPLC-MS e HPLC-MS/MS) per la determinazione accurata, sensibile e selettiva di molecole biologicamente attive.

Tali procedure sono state applicate a differenti analiti, trovando anche applicazione in studi clinici e pre-clinici volti alla valutazione dei profili quantitativi, farmacocinetici, della bioequivalenza e dell'Assorbimento, Distribuzione, Metabolismo ed Escrezione (ADME) degli analiti presi in esame, al fine anche di caratterizzare nuovi sistemi di veicolazione del principio attivo per migliorarne le proprietà farmacologiche. Nello sviluppo del metodo si sono applicati modelli predittivi e chemiometrici sia per l'ottimizzazione dei protocolli di estrazione sia per l'elaborazione finale del dato. Particolare attenzione è rivolta alle innovative tecniche di (micro)estrazione ed alle nuove configurazioni strumentali per l'analisi quantitativa in matrice complessa.

L'attività scientifica è comprovata da 141 pubblicazioni su riviste internazionali peer-review, da capitoli di libro, da comunicazioni orali a congressi e comunicazioni a mezzo poster. È stato ed è reviewer di riviste a diffusione internazionale (ordine alfabetico):

1. *Acta Chromatographica*;
2. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*;
3. *American Chemical Science Journal*;
4. *American Journal of Modern Chromatography*;
5. *Analyst*;
6. *Analytica Chimica Acta*;
7. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*;
8. *Analytical Letters*;
9. *Arabian Journal of Chemistry*;
10. *Bioanalysis*;
11. *Biomedical Chromatography*;
12. *BMC Complementary and Alternative Medicine*;
13. *Bio Med Research International*;
14. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*;
15. *BioSensors*;
16. *British Journal of Medicine and Medical Research*;
17. *British Journal of Pharmaceutical Research*;
18. *Catalysis Letters*;
19. *Central European Journal of Chemistry*;
20. *Chemico-Biological Interactions*;
21. *Chemistry Central Journal*;
22. *Chemosphere*;
23. *Clinical Therapeutics*;
24. *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*;
25. *Current Analytical Chemistry*;
26. *Current Bioactive Compounds*;
27. *Current Organic Chemistry*;
28. *Current Opinion in Food Science*;
29. *Current Topics in Medicinal Chemistry*;
30. *Czech Journal of Food Sciences*;
31. *DARU Journal of Pharmaceutical Sciences*;
32. *Environmental Pollution*
33. *Environmental Science & Technology*;
34. *Environmental Science and Pollution Research*;
35. *European Journal of Medicinal Plants*;
36. *European Journal of Pharmacology*;
37. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*;
38. *Expert Opinion on Therapeutic Patents*;
39. *Food & Function*;
40. *Food Analytical Methods*;
41. *Food and Chemical Toxicology*;
42. *Food Bioscience*;
43. *Food Chemistry*;
44. *Food Research International*;
45. *Frontiers in Chemistry, section Medicinal and Pharmaceutical Chemistry*;
46. *Frontiers in Pharmacology, section Pharmacology of Anti-Cancer Drugs*;
47. *Global Journal of Analytical Chemistry*;
48. *Heliyon*;
49. *Industrial & Engineering Chemical Research*;
50. *Industrial Crops and Products*;
51. *Instrumentation Science & Technology*;
52. *International Journal Of Biochemistry Research & Review*;
53. *International Journal of Molecular Science*;
54. *International Journal of Nanomedicine*;
55. *International Journal of pure and applied chemistry*
56. *Journal of Advances In Biology & Biotechnology*;
57. *Journal of Advances in Medical and Pharmaceutical Science*;
58. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*;
59. *Journal of Analytical Methods in Chemistry*;
60. *Journal of Biology and Nature*;
61. *Journal of Chemistry*;
62. *Journal of Chromatography A*;
63. *Journal of Chromatography B*;
64. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*;
65. *Journal of Food Composition and Analysis*;
66. *Journal of Food Biochemistry*;
67. *Journal of Forensic and Crime Studies*;
68. *Journal of Functional Foods*;
69. *Journal of Heterocyclic Chemistry*;
70. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*;
71. *Journal of King Saud University*;
72. *Journal of Medicinal Plant Research*;
73. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*;
74. *Journal of Polymers and the Environment*;
75. *Journal of Separation Science*;
76. *Journal Of Taiwan Institute Of Chemical Engineers*;
77. *Medicinal Chemistry*;
78. *Methods and Protocols*;
79. *Microchemical Journal*;
80. *Mini-Review in Medicinal Chemistry*;
81. *Mini-Review in Organic Chemistry*;
82. *Molecules*;
83. *Nature Protocols*;
84. *Natural Product Research*;
85. *Neuroscience*;
86. *New Journal of Chemistry*;
87. *Nutrients*;
88. *Open Chemistry*;
89. *Phytochemical Analysis*;
90. *Phytomedicine*;
91. *Preparative Biochemistry and Biotechnology*;
92. *Saudi Pharmaceutical Journal*;
93. *Separation & Purification Reviews*;
94. *Science of the Total Environment*;
95. *Scientific Reports*
96. *Talanta*;
97. *Technologies*;
98. *Trends in Analytical Chemistry*;

Membro della Società Chimica Italiana (SCI, tessera numero 13779), dell'American Chemical Society (ACS, tessera numero 30617260), della Società Italiana di Tossicologia (Sitox), e della Società Italiana di Fitochimica (SIF).

È inserito nell'elenco di esperti esterni per la valutazione di progetti di ricerca e-Cost (European Cooperation in Science & Technology). È revisore per il MIUR per Progetti Nazionali (SIR) ed inserito nell'Albo REPRISE (Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation) nella sezione "Ricerca di Base". Referee per la VQR 2011-2014. È referee per altri Atenei per proposte, mediante procedure competitive, per l'assegnazione dei fondi di Ateneo destinati all'attivazione di assegni di ricerca (Università degli Studi dell'Insubria 2016, Università degli Studi di Firenze 2017, Università degli Studi dell'Insubria 2018).

È membro dell'Editorial Board delle riviste:

1. "Molecules" section "Analytical Chemistry" (MDPI, ISSN 1420-3049)
2. "Current Analytical Chemistry" (Bentham Science Publisher, ISSN: 1875-6727 Online, ISSN: 1573-4110 Print)
3. "Separations" (MDPI, ISSN 2297-8739)
4. "Current Bioactive Compounds" (Bentham Science Publisher, ISSN: 1875-6646 Online, ISSN: 1573-4072 Print)
5. "American Journal of Modern Chromatography" (Columbia International Publishing, ISSN: 2374-5479 Online)
6. "Journal of Selcuk University Science Faculty" (ISSN: 2458-9411)
7. "Review in Separation Sciences" (eISSN: 2589-1677)
8. "Cumhuriyet Science Journal" (ISSN 2587-2680; e-ISSN 2587-246X).

È Associate Editor della rivista "Frontiers in Pharmacology" section "Ethnopharmacology" (ISSN: 1663-9812), Review Editor della rivista "Frontiers in Oncology" section "Pharmacology for anti-cancer drugs" (ISSN: 2234-943X) e Review Editor della rivista "Frontiers in Medical Technology" section "Nano-Based Drug Delivery" (ISSN: 2296-858X). È membro del Comitato Scientifico della rivista "Scienze e Ricerche" (ISSN 2283-5873), edito dall'Associazione Italiana del Libro.

In veste di Guest Editor ha curato i seguenti Special Issues:

1. Special Issue for ANTI-INFLAMMATORY & ANTI-ALLERGY AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY: "Recent advances in anti-inflammatory and immune-modulator drugs development and analytical tools for their characterization" dal 01-01-2012 al 01-12-2012
2. Special Issue for CURRENT DRUG TARGETS: "Novel techniques as a tool to investigate on the triggering of biological targets"
3. Special Issue for CURRENT BIOACTIVE COMPOUNDS: "Analytical characterization assay for new chemical entities"
4. Special Issue for LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY: "New insights on characterization and biological activities of natural products"
5. Special Issue for MOLECULES, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Innovative Extraction Techniques and Hyphenated Instrument Configuration for Complex Matrices Analysis"
6. Special Issue for MOLECULES, Section "NATURAL PRODUCTS CHEMISTRY": "Natural Product Pharmacology and Medicinal Chemistry"
7. Special Issue for MOLECULES, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Advances in Chemical Analysis Procedures (Part I): Extraction and Instrument Configuration"
8. Special Issue for MOLECULES, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Advances in Chemical Analysis Procedures (Part II): Statistical and Chemometric Approaches"
9. Special Issue for MOLECULES, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Analytical Methods for Toxics Determination"
10. Special Issue for MOLECULES, Section "ANALYTICAL CHEMISTRY": "Innovative Extraction Techniques and Hyphenated Instrument Configuration for Complex Matrices Analysis, 2<sup>nd</sup> edition"

## PREMI E RICONOSCIMENTI

- 07/12/2017 Premio - Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (FFABR) – 2017 - Punteggio produzione scientifica: 86 (Ammesso al finanziamento)
- 12/10/2018 Riconoscimento - La rivista *Analytical Scientist* ha pubblicato la sua Power List annuale, con 40 stelle nascenti sotto i 40 anni che stanno avendo un grande impatto nel campo della scienza analitica. Il dott. Marcello Locatelli è stato inserito in questa lista come "un eccellente ricercatore, con molte pubblicazioni, una vasta conoscenza della sua area di competenza, unita a grandi capacità di networking e idee penetranti per progetti di ricerca futuri".
- 25/02/2019 Riconoscimento 2019 TOP CITED PAPER 2017-2018 - PHYTOTHERAPY RESEARCH JOURNAL - Articolo: "Optimization of Aqueous Extraction and Biological Activity of Harpagophytum procumbens Root on Ex Vivo Rat Colon Inflammatory Model"; M. Locatelli, C. Ferrante, S. Carradori, D. Secci, L. Leporini, A. Chiavaroli, S. Leone, L. Recinella, G. Orlando, S. Martinotti, L. Brunetti, M. Vacca, L. Menghini, *Phytotherapy Research* (ISSN: 0951-418X), 31, 937-944, 2017. doi: 10.1002/ptr.5821. L'articolo è tra gli articoli più citati della Rivista tra gennaio 2017 e dicembre 2018 (il maggior numero di citazioni ricavate da Clarivate Analytics).



- 15/03/2019 Riconoscimento 2019 HOT PAPER - Articolo: "UHPLC-QTOF-MS analysis of bioactive constituents from two Romanian Goji (*Lycium barbarum* L.) berries cultivars and their antioxidant, enzyme inhibitory and real-time cytotoxicological evaluation". A. Mocan, C. Moldovan, G. Zengin, O. Bender, **M. Locatelli**, M. Simirgiotis, A. Atalay, D.C. Vodnar, S. Rohn, G. Crişan. *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 115, 414-424, 2018. DOI: 10.1016/j.fct.2018.01.054; codice SCOPUS: 2-s2.0-85042725891; codice WOS:000432644400043; IF (2017): 3.977 – full article. Questo lavoro ha ricevuto citazioni nel novembre / dicembre 2018 tali da collocarlo nella top 0.1% degli articoli della subject category: Farmacologia e Tossicologia.
- 15/03/2019 Riconoscimento 2018 HOT PAPER - Articolo: "Bioactive isoflavones from Pueraria lobata root and starch: different extraction techniques and carbonic anhydrase inhibition"; A. Mocan, S. Carradori, **M. Locatelli**, D. Secci, S. Cesa, A. Mollica, S. Riga, A. Angeli, C.T Supuran, C. Celia, L. Di Marzio, *Food and Chemical Toxicology* (ISSN: 0278-6915), 112, 441-447, 2018. DOI: 10.1016/j.fct.2017.08.009; codice SCOPUS: 2-s2.0-85027395216; codice WOS:000425568900050; IF (2017): 3.977 – full article. Questo lavoro ha ricevuto citazioni nel novembre / dicembre 2018 tali da collocarlo nella top 0.1% degli articoli della subject category: Farmacologia e Tossicologia.
- 15/03/2019 Riconoscimento 2019 HIGHLY CITED PAPERS - 6 articoli molto citati (tra novembre / dicembre 2018, hanno ricevuto citazioni tali da collocarli nell'1% superiore delle rispettive subject category).
- 17/09/2019 Riconoscimento TOP PEER REVIEWER 2019 - For placing in the top 1% of reviewers in Chemistry on Publons global reviewer database, determined by the number of peer review reports performed during the 2018-2019 award year. The Top Peer Reviewer Award is part of the Global Peer Review Award - honoring the elite contributions to scholarly peer review and editorial pursuits internationally. Publons (Web of Science Group)

#### WORKSHOP E CONGRESSI ORGANIZZATI

1. Workshop "La tecnologia innovativa che rivoluzionerà la cromatografia liquida"; in collaboration with Phenomenex; University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, Faculty of Pharmacy; Dept. Of Pharmaceutical Science; Chieti, Italy; 21 October 2009.
2. Workshop "Giornata di Studio di Scienza delle Separazioni"; in collaboration with Shimadzu; University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, Dept. of Pharmacy; Chieti, Italy; 11 October 2013.
3. Evento formativo "Analisi decentrate nella Farmacia dei Servizi" accreditato Agenas per crediti ECM per farmacisti territoriali e farmacisti ospedalieri. University "G. d'Annunzio" of Chieti-Pescara, Dept. of Pharmacy; Chieti, Italy; 21/10/2017.

#### Competenze organizzative

Elaborazione di progetti scientifici e di richieste di finanziamento anche nell'ambito di reti di ricerca con altre istituzioni pubbliche e private (responsabile di unità operativa per il progetto PON ARS01\_00805; responsabile di unità operativa per il progetto MiSE, capofila Tecnessenze Srl; entrambi i progetti sono attualmente in fase di valutazione). Stesura di rapporti e relazioni scientifiche relativi ai risultati intermedi e finali dei vari progetti di ricerca in atto.

#### Competenze informatiche

Ottima conoscenza dei sistemi Windows. Applicativi per office automation (Word, Excel, PowerPoint, Publisher) ed elaborazione dati. Software per la gestione di strumentazione LC-UV, GC-MS e LC-MS, in particolare MassLynx V4. 0 (LC-MS software) e QuanLynx (LC-MS software per elaborazione dati), Data Explorer (Applied Biosystems, MALDI-ReTOF), Excalibur, Empower 2.0, Mass Frontier 2.0, GraphPad Prism 4, Origin 7.5, ChemWindow, HyperChem Professional. Conoscenza di base su software di programmazione (Fortran, Pascal).

#### Strumentazione impiegata nei progetti di ricerca

Spettrometro di massa: ESI-triple quadrupole (Quattro-LC, Micromass); ESI-Q-ReTOF (Q-Tof Micro, Micromass); MALDI-ReTOF (Voyager DE-PRO, Applied Biosystem); ESI-Ion Trap (LCQ Advantage, Thermo) HPLC: Waters Alliance 2695; Waters mod. 600; Waters 1525µ con Waters 717 autosampler e Waters 2996 PDA; Agilent 1100 Series; MicroMass CapLC; Thermo Spectra System (P2000; SCM1000; UV6000LP)

CHIETI, 18/12/2019

FIRMA

