

CURRICULUM VITAE

Nome: Marco **CHIARINI**

Formazione Accademica

Università degli Studi di Camerino

20 Luglio 1994

Laurea in Chimica

con tesi in chimica organometallica dal titolo: *Interazione di Pirazolilborati 3-Me Sostituiti con Metalli di Transizione e Organostagno(IV)*.

Relatore: prof. Giancarlo Gioia Lobbia
(votazione 110/110)

Settembre 1994 – Aprile 1995

Attività di ricerca come **laureato frequentatore** presso il laboratorio di Chimica Inorganica del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Camerino, sotto la supervisione del professor Giancarlo Gioia Lobbia; in questo periodo il mio lavoro ha riguardato sintesi e caratterizzazione di complessi organometallici.

Sessione Novembre 1994

Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico

Università degli Studi dell'Aquila

Maggio 1995 – Aprile 2001

Attività di ricerca presso il laboratorio di **Chimica Organica** del Dipartimento di Chimica, Ingegneria Chimica e Materiali dell'Università degli Studi di L'Aquila.
Mentore: Prof. Giorgio Cerichelli

Maggio 1995 – Aprile 2001

Partecipazione al "Progetto finalizzato beni culturali" del CNR.

Settembre '95 – Ottobre '96

Borsa di studio erogata dalla Carbochimica s.p.a. per la "*Sintesi di Composti Organici Solforati*" per la messa a punto di metodi di estrazione selettiva di composti organici da acque reflue del processo di produzione Snia-Viscosa di nylon-6

Novembre '96 – Ottobre '99

Dottorato in Scienze Chimiche (XII ciclo). L'oggetto della dissertazione scritta della tesi, da presentarsi e discutersi al termine del corso, è stato la competizione di nucleofilo sulla superficie di aggregati micellari e lo sviluppo di nuove metodiche di sintesi organica utilizzando aggregati micellari.

- Dal 1998 – al 2006** Collaborazione a vario titolo con l'I. N. F. N. presso i Laboratori Nazionali del Gran Sasso all'esperimento GNO (Gallium Neutrino Observatory) per il monitoraggio del flusso di neutrini solari a bassa energia.
- Luglio-Ottobre '98** Programma Socrates: Borsa di studio presso la Janus Pannonius University – Pécs (HU). Argomento di ricerca "Sintesi di steroidi pentaciclici mediante reazioni combinate di Coupling palladio catalizzata/Diels-Alder".
Mentore: Prof. Laszlo Kolar
- Giugno 1998 e Settembre 1999** Borsa di studio erogata dalla European Science Foundation per la partecipazione alla EUROPEAN RESEARCH CONFERENCE:
"Reactivity in Organized Microstructures" Wiesbaden, Germania 18-23 Giugno 1998
"Interfaces and Colloidal Systems Interfacial Behavior in Polymer & Colloidal Systems" Aghia Pelaghia, Grecia, 18-23 Settembre 1999
- 6-12 Settembre, 1999** Partecipazione alla "Second Post-Graduate Summer School on Green Chemistry" a Venezia, sponsorizzata dalla commissione Training and Mobility of Researchers
- 31 Marzo 2000** Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche: tesi dal titolo "*Competizione di Nucleofili Sulla Superficie di Aggregati Micellari ed Applicazioni Sintetiche*"
- Ottobre 2002 – Gennaio 2004** Partecipazione al progetto: "Valorizzazione del Montepulciano d'Abruzzo e Caratterizzazione dell'Aglio Rosso di Sulmona" con tecniche di indagine spettroscopiche HR-MAS NMR.
- 16-20 Giugno 2003** Partecipazione al corso "Metodi Innovativi nell'Analisi delle Sostanze Grasse con Particolare Riferimento all'Olio di Oliva" Montelibretti (Roma) organizzato dal CNR - Istituto di Metodologie Chimiche con il patrocinio del Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche
- 1 - 5 Settembre 2003** Partecipazione alla "*Scuola Nazionale di Risonanza Magnetica Nucleare II - Corso Avanzato*" a Torino, organizzato dal Gruppo Interdivisionale Risonanze Magnetiche e dal Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche
- 30 Agosto - 3 Settembre 2004** Partecipazione alla "*Scuola Nazionale di Risonanza Magnetica Nucleare - NMR allo Stato Solido*" a Torino, organizzato dal Gruppo Interdivisionale Risonanze Magnetiche e dal Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche

23-30 Settembre 2009

Partecipazione alla “V Scuola GIRSE di Risonanza Paramagnetica Elettronica EPR” organizzato da Gruppo Italiano Risonanza di Spin Elettronico (GIRSE), Firenze.

University of California Santa Barbara

Maggio 2001-aprile 2003

Attività di ricerca presso il dipartimento di Chemistry and Biochemistry collaborando al progetto di ricerca sulla decontaminazione da armi chimiche in qualità di post-doc researcher. Supervisor Prof. C. A. Bunton

Università degli Studi di Teramo

Dal 1 Febbraio 2004

Chiamata in ruolo come Ricercatore in Chimica Organica (SSD CHIM/06) presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Teramo.

Dal 1 Febbraio 2007

Conferma in Ruolo come Ricercatore in Chimica Organica (SSD CHIM/06) DR. 70 del 12 marzo 2008

04 Aprile 2017

Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 03/C1 - II Fascia

8 marzo 2017

Frequenza del corso per Preposto di 5 ore - IUL - Italian University Line

30 novembre 2017

Frequenza del Corso di Formazione Aggiuntiva per il Preposto di 8 ore - ExitOne S.p.A.

21 dicembre 2020

Chiamata in ruolo come Professore Associato in Chimica Organica (SSD CHIM/06) presso l'Università degli Studi di Teramo nella Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali.

Attività Scientifica

L'attività di ricerca del dott. Chiarini è focalizzata soprattutto sullo sviluppo di metodologie sintetiche innovative mediante impiego della catalisi dei metalli di transizione, tra cui metodologie sintetiche one-pot, mediante reazioni sequenziali di addizione coniugata/anellazione e nell'ambito della “Green Chemistry” lo sviluppo di nuovi processi sintetici a basso impatto ambientale.

In questi anni ha acquisito una notevole competenza sia nell'uso di strumentazione NMR e EPR sia, soprattutto, nell'interpretazione dei dati acquisiti con queste tecniche.

Altre linee di ricerca:

1) *Chimica supramolecolare*

Lo studio dei sistemi supramolecolari, di cui il dott. Chiarini si è occupato segue sostanzialmente due linee complementari. Da una parte lo studio mediante NMR della struttura e delle variazioni che i sistemi supramolecolari subiscono al variare dei parametri chimico-fisici del mezzo, e dall'altra le applicazioni pratiche che questi sistemi possono avere sia in ambito di sintesi organica sia nell'ambito delle scienze degli alimenti.

2) *Studi di risonanza elettronica di spin*

La tecnica di EPR è stata utilizzata per lo studio della modificazione di fluidità e polarità della membrana citoplasmatica sia di batteri Gram-positivi e Gram-negativi sia degli spermatozoi di maiale e nello studio della capacità antiossidante degli oli di oliva utilizzando radicali nitrossido.

3) *Innovazione di prodotto e di processo per una manutenzione, conservazione e restauro sostenibile e programmato del patrimonio culturale*

Nell'ambito del progetto di pulitura selettiva e non invasiva e consolidamento di manufatti storico-artistici il dott. Chiarini si è occupato della valutazione dell'impatto sulle caratteristiche di colore e luminosità delle superfici trattate e mediante tecniche NMR della polimerizzazione in situ di consolidanti.

Attività Didattica

Docenza in corsi di laurea quinquennali a ciclo unico, corsi di laurea triennali e corsi di laurea magistrali

Anno Accademico 2000-01

- Affidamento, in qualità di professore a contratto, del corso di "Chimica organica ed alimentare" presso la Facoltà di Agraria, corso di laurea in Scienza e Tecnologie Alimentari (Università degli Studi di Teramo).

Anno Accademico 2003-04

- Titolare dell'insegnamento di "Chimica Organica" - Corso di Laurea in Farmacia, (Supplementa - Università degli Studi "Gabriele D'Annunzio" di Chieti).

Anno Accademico 2003-04

- Titolare del modulo "Chimica dei Composti Organica di Interesse Alimentare" del corso integrato di "Chimica Organica e Alimentare" - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (Affidamento) - Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Teramo.
- Titolare dell'insegnamento di "Chimica Organica" - Corso di Laurea in Biotecnologie (Supplementa) - Facoltà di Agraria e Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo

Anno Accademico 2004-05 e 2005-06

- Titolare del modulo “*Chimica dei Composti Organica di Interesse Alimentare*” del corso integrato di “*Chimica Organica e Alimentare*” - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (Affidamento) - Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Teramo
- Titolare del modulo di “*Chimica Generale*” del corso integrato di “*Chimica Generale ed Inorganica*” - Insegnamento mutuato per il Corso di Laurea di Viticoltura ed Enologia ed il Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Alimentari (Affidamento) - Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Teramo.

Anno Accademico 2005-06

- Titolare dell’insegnamento di “*Metodi Fisici in Chimica Organica*” - Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, (Supplenza - Università degli Studi “Gabriele D’Annunzio” di Chieti).

Anno Accademico 2006-07 e 2007-08

- Titolare del modulo “*Chimica dei Composti Organica di Interesse Alimentare*” del corso integrato di “*Chimica Organica e Alimentare*” - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (Affidamento) - Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Teramo.
- Titolare del modulo “*Elementi di Stechiometria*” del corso integrato di “*Chimica Generale ed Inorganica*” - Insegnamento mutuato per il Corso di Laurea di Viticoltura ed Enologia ed il Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Alimentari (Affidamento) - Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Teramo.

Anno Accademico 2008-09, 2009-10 e 2010-11

- Titolare del modulo “*Chimica dei Composti Organica di Interesse Alimentare*” del corso integrato di “*Chimica Organica e Alimentare*” - Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari (Affidamento) - Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Teramo.
- Titolare del modulo “*Laboratorio di Chimica*” del corso integrato di “*Chimica Generale ed Inorganica*” - Insegnamento mutuato per il Corso di Laurea di Viticoltura ed Enologia ed il Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Alimentari (Affidamento) – Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Teramo.

Anno Accademico 2011-12 e 2012-13

- Titolare del modulo “*Chimica*” del corso integrato di “*Elementi di Chimica e Biochimica*” - Corso di Laurea in Tutela e Benessere Animale, (supplenza) - Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Teramo.
- Titolare dell’insegnamento “*Laboratorio di Chimica*” - Insegnamento mutuato per il Corso di Laurea di Viticoltura ed Enologia, il Corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Alimentari e il Corso di Laurea in Biotecnologie (Affidamento) – Facoltà di Agraria Università degli Studi di Teramo.

Anno Accademico 2011-12

- Titolare dell’insegnamento “*Chimica Inorganica Superiore*” – per il Corso di Laurea magistrale in Scienze Chimiche (supplenza) – Facoltà di Scienze MM. FF. NN., Università degli Studi dell’Aquila.

Anno Accademico 2012-13

- Titolare dell’insegnamento “*Chimica Generale*” II Canale – per il Corso di Laurea in Biotecnologie (supplenza) – Dipartimento di Medicina Clinica, Sanità Pubblica, Scienze della Vita e dell’Ambiente, Università degli Studi dell’Aquila.

Anno Accademico 2013-14 e 2014-2015

- Titolare del modulo “*Chimica Generale, Inorganica e Organica*” nel corso integrato “*Fondamenti di Chimica*” – per il Corso di Laurea in Biotecnologie – corso interfacoltà Facoltà di Medicina Veterinaria e Facoltà di BioScienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo.

Anno Accademico 2015-16, 2016-17, 2017-18 e 2018-19

- Titolare del modulo “*Chimica Organica*” nel corso integrato “*Fondamenti di Chimica*” – per il

Corso di Laurea in Biotecnologie – corso interfacoltà Facoltà di Medicina Veterinaria e Facoltà di BioScienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo.

Anno Accademico 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20 e 2020-21

- Titolare del corso “*Laboratorio di Chimica per le Biotecnologie*” – per il Corso di Laurea in Biotecnologie – corso interfacoltà Facoltà di Medicina Veterinaria e Facoltà di BioScienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo.

Anno Accademico 2016-17, 2017-18, 2018-19, 2019-20, 2020-21, 2021-22 e 2022-23

- Titolare del corso di Risonanza Magnetica Nucleare (modulo di METODI FISICI IN CHIMICA ORGANICA) SSD CHIM/06, presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche Università degli Studi dell’Aquila, per il Corso di Laurea magistrale in Chimica e Materiali (supplenza).

Anno Accademico 2019-20, 2020-21, 2021-22 e 2022-23

- Titolare del corso integrato “Fondamenti di Chimica” – per il Corso di Laurea in Biotecnologie – corso della Facoltà di BioScienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo.

Anno Accademico 2021-2022 e 2022-23

- Titolare del corso di “Elementi di Chimica Inorganica e Organica” – per Corso di laurea a orientamento professionale in Intensificazione sostenibile delle produzioni ortofrutticole di qualità – corso della Facoltà di BioScienze e Tecnologie Agro-Alimentari e Ambientali, Università degli Studi di Teramo.

•

Docenza in corsi di dottorato, master e seminari

6-10 settembre 2004

- Docenza di “Elementi di chimica e chimica organica” di 35 ore nel Corso di Formazione per giovani ricercatori “Esperti nei trattamenti di pulitura e prevenzione anti imbrattamento di superfici lapidee” nell’ambito del Progetto SAPAB “Sistema di analisi, pulitura e protezione da imbrattature vandaliche di Beni Artistici e Culturali” – Università degli studi di Lecce - Dipartimento di Ingegneria dell’Innovazione prot. n. 2147 del 06/09/2004

Anno Accademico 2006-07

- Lezione dal titolo “Risonanza Magnetica nella cerealicoltura dal campo alla tavola” nell’ambito del Master Universitario di 1° livello “Manager della filiera cerealicola” Università degli Studi di Teramo.

Anno Accademico 2007-08

- Ciclo di lezioni dal titolo “Tecniche spettroscopiche di risonanza (EPR; X NMR; CP-MAS; HR-MAS; MRI) per la caratterizzazione e tipizzazione di alimenti all’origine e dopo la trasformazione: alcuni casi reali-filiera olio e vino” nell’ambito del Master Universitario di 1° livello “Manager della filiera agroalimentare” Università degli Studi di Teramo.

Anno Accademico 2014-15

- Affidamento di incarico di docenza per il corso di “Didattica della Chimica Organica e Analitica” per il Tirocinio Formativo Attivo – Il ciclo presso la sede dell’Università degli studi dell’Aquila.

Anno Accademico 2014-15

- Attribuzione dell’incarico di insegnamento di “Tecniche Avanzate di Risonanza Magnetica Nucleare” per il XXVIII ciclo di Dottorato di ricerca in “Chimica per l’ambiente e per i beni culturali” con sede amministrativa presso l’Università degli Studi dell’Aquila.

Anno 2016

- Docenza di “Rischio Chimico 1” (12 ore) nell’ambito del Corso obbligatorio di formazione sulla sicurezza e salute per gli studenti della Facoltà di Biotecnologie e Tecnologie Agro-Alimentari - Formazione dei Lavoratori, art. 37, D.Lgs. n° 81 del 9 aprile 2008 e Accordo Stato

Regioni 21/12/2011.

08 febbraio 2017

- Seminario “Introduzione alla Sicurezza nei laboratori” PLS - Winter School 2017

12 luglio 2017

- Attività di laboratorio “Estrazione del licopene dal concentrato di pomodoro” PLS - Summer School 2017

19 ottobre 2017

Seminario dal titolo “La chimica degli oli essenziali” Attività di Formazione Insegnanti – PLS

07 febbraio 2018

- Seminario “Introduzione alla Sicurezza nei laboratori” PLS - Winter School 2018

04 dicembre 2018

- Seminario dal titolo "NMR methods (Nuclear Magnetic Resonance) for food adulteration" della durata di 1h e 30 min nell'ambito del progetto Project “Improving skills in laboratory practice for agro-food specialists in eastern Europe» (Ag-Lab) Program Erasmus +, project KA2 n° 586383-EPP-1-2017-1-SI-EPPKA2-CBHE-JP (2017-2978/001-001) presso la Lviv National Stepan Gzhytsky University of Veterinary Medicine and Biotechnology, Lviv - Ukraine.

Anno 2018, 2019 e 2020

- Docenza di “Rischio Chimico 2” (7 ore/anno) nell’ambito del Corso obbligatorio di formazione sulla sicurezza e salute per gli studenti della Facoltà di Biotecnologie e Tecnologie Agro-Alimentari - Formazione dei Lavoratori, art. 37, D.Lgs. n° 81 del 9 aprile 2008 e Accordo Stato Regioni 21/12/2011.

Anno 2021

- Docenza di “Rischio Chimico” (8 ore) nell’ambito del Corso obbligatorio di formazione sulla sicurezza e salute per gli studenti della Facoltà di Biotecnologie e Tecnologie Agro-Alimentari - Formazione dei Lavoratori, art. 37, D.Lgs. n° 81 del 9 aprile 2008 e Accordo Stato Regioni 21/12/2011.

Anno 2022

- Docenza di “Rischio Chimico” (6 ore) nell’ambito del Corso obbligatorio di formazione sulla sicurezza e salute per gli studenti della Facoltà di Biotecnologie e Tecnologie Agro-Alimentari - Formazione dei Lavoratori, art. 37, D.Lgs. n° 81 del 9 aprile 2008 e Accordo Stato Regioni 21/12/2011.

Anno 2023

- Docenza di “Rischio Chimico” (7 ore) nell’ambito del Corso obbligatorio di formazione sulla sicurezza e salute per gli studenti della Facoltà di Biotecnologie e Tecnologie Agro-Alimentari - Formazione dei Lavoratori, art. 37, D.Lgs. n° 81 del 9 aprile 2008 e Accordo Stato Regioni 21/12/2011.

Tutoraggio Tesi

- *Tesi di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari – Università degli Studi di Teramo*
 - Tesista: Federica Di Blasio, aa 2004-05; Titolo: Tensioattivi Fluorurati Come Adjuvanti nel Controllo di *Setaria Faberi L.*
 - Tesista: Federica De Berardinis, aa 2005-06; Titolo: Valutazione Bioagronomica e Nutrizionale di Leguminose da Granella ad Uso Zootecnico
 - Tesista: Cantarini Mattia, aa 2006-07; Titolo: Sintesi di composti modello, oligomeri e polimeri coniugati funzionalizzati con sostituenti biomimetici e loro impiego in sensoristica.
 - Tesista: Tiziano Bucci, aa 2007-08; Titolo: Riduzione delle dosi di utilizzo degli

- agrofarmaci: interazioni erbicida-adiuvante
 - Tesista: Benacquista Serena, aa 2009-10; Titolo: Sintesi di Molecole Altamente Coniugate con Sostituenti Biomimetici e loro Impiego in Sensoristica Ambientale e Alimentare.
 - Tesista: Di Battista Roberto, aa 2011-12; Titolo: Utilizzo della spettroscopia FT-IR per la ricerca di oli di semi in oli extra vergini di oliva.
 - Tesista: Paolini Elisa, aa 2012-13; Titolo: Challenge study per la valutazione del potenziale antimicrobico dell'ozono in fase gassosa nelle carni avicole
- *Tesi di laurea in Biotecnologie – Università degli Studi di Teramo*
 - Tesista: Giuseppe Giuliani aa 2010-2011; Titolo: Sintesi di sistemi biomimetici come sensori in campo ambientale e alimentare.
 - Tesista: Andrea Pellegrini aa 2022-2023; Titolo: Solventi Eutettici Profondi: proprietà e applicazioni nelle biotecnologie.
- *Tesi di laurea specialistica in Scienze e Tecnologie Alimentari – Università degli Studi di Teramo*
 - Tesista: Tiziano Bucci, aa 2011-12; Titolo: Studio di antiossidanti in sistemi emulsionati con approcci innovativi di risonanza magnetica.
 - Tesista: Giovanni Mazzarrino, aa 2008-2009; Titolo: Sviluppo di un metodo di spettroscopia EPR per la valutazione dell'effetto antimicrobico di oli essenziali
 - Tesista: Elisa Paolini; aa 2013-2014; Titolo: Challenge study per la valutazione del potenziale antimicrobico dell'ozono in fase gassosa nelle carni avicole
 -
- *Tesi di Dottorato*
 - Dottorando: Loredana D'Anteo, (XVI ciclo), Titolo: Micelle dirette ed inverse: struttura, reattività ed applicazioni sintetiche "green" - Dottorato di Ricerca in "Chimica per l'Ambiente ed i Beni Culturali" sede: Università degli studi de L'Aquila - Facoltà di Scienze MM.FF.NN

Partecipazione a Commissioni giudicatrice

2008

- Membro della commissione della valutazione comparativa dell'Università di ROMA "La Sapienza" indetta dalla Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI per il settore CHIM/06 - Ricercatore Universitario (Nomina della commissione con decreto n.1318/08 del 22/07/2008, pubblicato sulla G.U. 64 del 19/08/2008)

2012

- Membro della commissione giudicatrice per il conferimento di n. 1 assegno di durata annuale per la collaborazione ad attività di ricerca, nell'ambito del progetto PRIN 2009 "materiali sensoristici avanzati formati da recettori biomimetici ancorati su piattaforme molecolari altamente coniugate" - responsabile prof. Lo Sterzo. (Decreto n° 7 del 29.05.2012 del direttore del Dipartimento di Scienze degli Alimenti Università di Teramo)

2017

- Membro della Commissione per la valutazione delle candidature in merito alla docenza dei corsi sulla sicurezza (aa 2016/17 decreto del Preside n° 4 del 01.02.2017)

2018

- Membro della Commissione giudicatrice per la procedura selettiva indetta con il D.R. n. 841 – 2018 del 30.07.2018 per l'assunzione, presso l'Università degli Studi dell'Aquila – Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche di n. 1 Ricercatrice/Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il Settore Concorsuale 03/C1, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/06 – Chimica organica (D.R. Rep. n. 1008 – 2018 – Prot. n. 44052 del 10.10.2018 – Allegati 0 Anno 2018 tit. VII cl. 1 fasc. 30.3)

2019

- Membro della Commissione giudicatrice per la procedura selettiva indetta con il D.R. 331 – 2019 del 30.04.2019, per l'assunzione di n. 1 Ricercatrice/Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato e pieno di durata triennale ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della Legge 30.12.2010 n. 240, nell'ambito dell'intervento Linea 2, Attrazione dei Ricercatori dell'Avviso "A.I.M. Attrazione e Mobilità Internazionale" a valere sul PON Ricerca e Innovazione 2014 – 2020, per il S.C. 03/C1, S.S.D. CHIM/06, presso il Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche (D.R. Rep. n. 482 - 2019 prot n. 22920 del 03.06.2019 - Allegati: 0 Anno 2019 tit. VII cl. 1 fasc. 23.1)

2021

- Membro della Commissione giudicatrice per la Selezione per titoli e colloquio finalizzata al conferimento di un incarico di collaborazione occasionale della durata di 30 giorni per lo svolgimento di attività inerenti al progetto di ricerca denominato "BLAZE", bandita presso la Facoltà di Bioscienze e Tecnologie Agro-alimentari e Ambientali con decreto del Preside n. 431 del 28/12/20.

2022

- Membro della Commissione giudicatrice per la valutazione dell'attività didattica e di ricerca svolta nell'ambito del contratto stipulato per proroga biennale del contratto stipulato con il Dott. Michele CIULLA, RTD A t.p. ai sensi dell'Art. 24 co. 3 lett. a) della L. 240/2010 - S.C. 03/C1 - Chimica organica – SSD CHIM/06 - Chimica organica - presso il Dipartimento di FARMACIA in attuazione del "Piano Operativo per le attività di Attrazione e Mobilità dei Ricercatori" LINEA 1 (Mobilità dei Ricercatori) (D.R. n. 382/2019 prot. 20262 del 20/03/2019 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. n. 26 del 02/04/2019 e REINDIZIONE BANDO n. 848 prot. n. 38777 del 03/06/2019 G.U. n. 47 del 14/06/2019).
- Membro della Commissione giudicatrice per la procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato di tipologia b per il settore concorsuale 03/C1 - settore scientifico-disciplinare CHIM/06 - presso il dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" bandita con D.R. n. 3227/2021 del 02.12.2021.

- Membro della Commissione giudicatrice per la selezione pubblica finalizzata al conferimento di un incarico di collaborazione occasionale per attività di ricerca con riferimento alla seguente tematica: prove di gassificazione catalitica di biomasse in continuo ad alta temperatura (Progetto PRIMO), bandita con DP n. 252 del 22/08/2022.
- Membro della Commissione per il conferimento del titolo di dottore di ricerca in “Scienze degli Alimenti” XXXIV Ciclo

Attività di Referaggio

- Revisore per la tesi di dottorato “The paradox of conserving plastics: a contemporary challenge” Dottorando Natalia Macro; Dottorato in Physical and Chemical Sciences dell’Università dell’Aquila.
- Valutazione della tesi per International Doctorate in Molecular Design and Characterization For The Promotion Of Health And Well-Being: From Drug To Food (Università di Roma “Sapienza”) Candidate: Andrea Serraiocco, Title of the PhD Thesis: Synthesis of heterocyclic compounds of biological interest through in situ generated aza-o-QDMs and metal-catalyzed reactions.
- Valutazione della tesi per Ph.D. Course In Pharmaceutical Sciences XXXV Cycle (Università di Roma “Sapienza”) Candidate: Rosetti Alessia, Title of the PhD Thesis: Enantioselective chromatography and organic synthesis of small chiral organic molecules.
- Attività di referaggio per Molecules (Publisher: Multidisciplinary Digital Publishing Institute - MDPI; Journal ISSN 1420-3049)
- Attività di referaggio per Synthetic Metals (Publisher: Elsevier BV; Journal ISSN 0379-6779)
- Attività di referaggio per LWT - Food Science and Technology (Publisher: Elsevier Inc.; Journal ISSN 1096-1127, 0023-6438)
- Attività di referaggio per Journal of Colloid and Interface Science (Publisher: Elsevier Inc.; Journal ISSN 00219797)
- Attività di referaggio per ACS Sustainable Chemistry & Engineering (Publisher: American Chemical Society; Journal ISSN: 2168-0485)
- Attività di referaggio per Heritage Science (Publisher: Springer Nature; Journal ISSN: 2050-7445)
- Attività di referaggio per Materials (Multidisciplinary Digital Publishing Institute - MDPI; Journal ISSN 1996-1944)

Attività istituzionali, organizzative e di servizio

2005

- Componente della commissione per la stesura del Regolamento del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari Università d Teramo (VERBALE N. 3 (1 / 05-06) DEL 4-10-2005 del CdL in Scienze e Tecnologie Alimentari)

2007 - 2010

- Componente della commissione di orientamento e tutorato Università di Teramo

2007 - 2015

Incaricato della Gestione del Laboratorio per l'area di Chimica Organica e Inorganica

2007 ad oggi

Incaricato della Gestione del Laboratorio didattico presso la Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali Università di Teramo

2013

Componente della Gruppo riesame del CL in Tutela e Benessere Animale Università di Teramo

2016 a oggi

Preposto alla Sicurezza per la Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali Università di Teramo ai sensi art. 2 comma 1 lett. e del D.Lgs 81/08 (Decreto del Preside n. 56 del 9 novembre 2016)

2017 a oggi

Componente della Commissione Assicurazione Qualità per la Ricerca e la terza missione (AQR) della Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali Università di Teramo (CdF 25 Maggio 2017 – CdF 14 Maggio 2019).

2019 a oggi

Delegato del Preside della Facoltà di Bioscienze e tecnologie agro-alimentari e ambientali Università di Teramo alla gestione dei rifiuti speciali (prot. 4974 del 25.03.19 e prot. 23076 del 07.11.19)

Organizzazione di convegni di carattere scientifico

Organizzazione del 11° Workshop on the developments in the Italian PhD research in food science and technology: Mosciano Sant'Angelo (TE), 27-29 September 2006 Comitato Organizzatore

Organizzazione del XXXV TUMA Congresso delle Sezioni Toscana-Umbria-Marche- Abruzzo della Società Chimica Italiana organizzato a Giulianova nei giorni 25, 26 e 27 settembre 2016
Presidente Comitato Organizzatore

Organizzazione del XXXV TUMA Congresso delle Sezioni Toscana-Umbria-Marche- Abruzzo della Società Chimica Italiana organizzato a Giulianova nei giorni 25, 26 e 27 settembre 2016
Presidente Comitato Scientifico

Organizzazione del XXXVI TUMA Congresso delle Sezioni Toscana-Umbria-Marche- Abruzzo della Società Chimica Italiana organizzato a Pisa nei giorni 4 e 5 ottobre 2018
Membro del Comitato Scientifico.

Organizzazione del TUMA2023 Congresso delle Sezioni Toscana-Umbria-Marche- Abruzzo della Società Chimica Italiana organizzato a Francavilla al Mare (CH), nei giorni 22 e 23, giugno 2023
Membro del Comitato Scientifico.

Partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Progetto finalizzato beni culturali - CNR Sotto progetto 2.4.1. Target 241

Titolo: Nuovi sistemi di pulitura per differenti tipologie di manufatti: materiali lapidei, manufatti metallici e dipinti mobili.

dal 01-01-1998 al 01-01-2000

COFIN Anno 1999 - Titolo del Programma di Ricerca: Processi Puliti Per La Chimica Fine - Titolo specifico del programma svolto dall'Unità di Ricerca: Nuove metodologie sintetiche a basso impatto ambientale - Descrizione: Lo scopo di questo lavoro è stato di dimostrare che le micelle, e altri aggregati di tensioattivi, influenzano velocità ed equilibri di reazioni, e come questo tipo di informazioni può essere applicato nel mettere a punto nuovi metodi sintetici.

dal 01-10-1999 al 30-09-2002

Progetto di Ricerca prot. 13019 "SAPAB: Sistema di analisi, pulitura e protezione da imbrattature vandaliche di beni artistici e culturali"

PON Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico, Alta Formazione 2000-2006

Settore Beni Culturali -Tema N. 11 - Tecnologie innovative per la conservazione, il recupero ed il restauro dei beni culturali.

dal 01-10-2002 al 30-09-2005

PRIN Anno 2007 - prot. 2007C8RW53_003 - Titolo del progetto di Ricerca: Sistemi molecolari, polimeri coniugati e nanoparticelle per lo sviluppo di nuovi sensori chimici a trasduzione ottica - Titolo specifico del programma svolto dall'Unità di Ricerca: Inserzione di unità organiche, organometalliche e biomimetiche in strutture oligomeriche e polimeriche coniugate. Formazione di materiali a trasduzione ottica per impieghi in sensoristica.

dal 01-01-2008 al 01-01-2010

PRIN Anno 2009 - prot. 2009Z9ASCA_006 - Titolo del progetto di Ricerca: Progettazione di sensori chimici a trasduzione ottica per matrici reali basati su nuove specie molecolari o nanostrutturate. - Titolo specifico del programma svolto dall'Unità di Ricerca: Materiali sensoristici avanzati formati da recettori biomimetici ancorati su piattaforme molecolari altamente coniugate dal 01-01-2010 al 01-01-2012

N° Progetto: 900985 Progetto Saldicod
progetto internazionale

Development and implementation of technical criteria for the differentiation of light salted vs. fully salted/desalted cod products: How to disseminate appropriate information and avoid misleading consumers

<http://www.fhf.no/prosjektdetaljer/?projectNumber=900985>

dal 01-03-2014 al 22-02-2016

Partecipazione al progetto PSR 2007-2013, misura 124 della regione Abruzzo, dal titolo "Sviluppo di sistemi convenzionali e innovazioni per la produzione di composti bioattivi da materie prime vegetali per l'impiego nel settore alimentare" il cui obiettivo è stato quello di estrarre caratterizzare e valutare la potenzialità come bioconservanti di oli essenziali idrolati ed estratti idroalcolici di piante caratteristiche del territorio abruzzese.

dal 17-11-2014 al 30-11-2015

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

Affidamento, da parte dell'INFN - Laboratori Nazionali del Gran Sasso, dello sviluppo e perfezionamento della Sintesi di 71GeH_4 nell'ambito della collaborazione internazionale GNO (Gallium Neutrino Observatory)

dal 01-01-1999 al 31-12-1999

Affidamento, da parte dell'INFN - Laboratori Nazionali del Gran Sasso, dello sviluppo e perfezionamento della Sintesi di 71GeH_4 nell'ambito della collaborazione internazionale GNO (Gallium Neutrino Observatory)

dal 01-06-2000 al 31-05-2001

Responsabilità scientifico della ricerca, nell'ambito del Progetto MIUR - SMART CITIES NAZIONALI DD 391/Ric. 2012 - numero progetto SCN_00520 (decreto di concessione n. 698 del 12.04.2016), affidata dal Dipartimento di Scienze Fisiche e Chimiche dell'Università degli Studi dell'Aquila al dott. Marco Chiarini

dal 12-01-2015 a oggi

Premi e riconoscimenti

Beneficiari dei Fondi Finanziamento delle Attività di Base della Ricerca (FAABR) 2017

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Teramo 23 giugno 2023

Marco Chiarini