

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 03/B1 - Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici,
(settore scientifico-disciplinare CHIM/03 - Chimica Generale ed Inorganica)
presso il Dipartimento di CHIMICA,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022) - Codice concorso 5025

[Michele Benedetti]
CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	BENEDETTI
NOME	MICHELE
DATA DI NASCITA	17, Aprile, 1969.

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Chimica Industriale conseguita presso l'Università degli Studi di Bologna il 21 luglio 1995.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche conseguito presso l'Università degli Studi di Bologna il 14 marzo 2000.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

- Gennaio 1996 - Aprile 1997 Servizio militare come Ufficiale di Complemento (S.Ten.).
- Maggio 1997 - I Sessione - Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico conseguita presso l'Università degli Studi di Bari.
- 2000-2002 Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento Farmaco Chimico dell'Università degli Studi di Bari. Titolo Progetto: "Attivazione di molecole insature per coordinazione a centri metallici in presenza di leganti azotati".

- 01/09/2002 - 10/02/2020 Servizio presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Di.S.Te.B.A. (Università del Salento), in qualità di Ricercatore Universitario, poiché vincitore, in seguito a concorso pubblico, presso l'Università degli Studi di Lecce, di un posto di Ricercatore Universitario, Settore Scientifico Disciplinare CHIM/03.
- 14/03/2003 - 31/10/2003 Periodo di ricerca di 8 mesi presso il gruppo del Prof. Koji Nakanishi alla Columbia University sita in New York (NY, USA) dove svolge ricerca nella sintesi di oligonucleotidi funzionalizzati con sistemi porfirinici tali da permettere studi di tipo strutturale mediante spettroscopia in Dicroismo Circolare.
- 22/06/2007 - 20/07/2007 periodo di ricerca presso il gruppo del Prof. Stephen J. Lippard al Massachusetts Institute of Technology, MIT, Cambridge (MA, USA).
- 28 Marzo 2017 - Abilitazione Scientifica Nazionale conseguita con Bando D.D. 1532/2016 Settore Concorsuale 03/B2 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici - Fascia: II (art. 16, comma 1, Legge 240/10).
- 12 Aprile 2017 - Abilitazione Scientifica Nazionale conseguita con Bando D.D. 1532/2016 Settore Concorsuale 03/B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici - Fascia: II (art. 16, comma 1, Legge 240/10).
- 04 Aprile 2018 - Abilitazione Scientifica Nazionale conseguita con Bando D.D. 1532/2016 Settore Concorsuale 03/B1 Fondamenti delle Scienze Chimiche e Sistemi Inorganici - Fascia: I (art. 16, comma 1, Legge 240/10).
- 19/11/2005-10/02/2020 Possesso del titolo di Professore Aggregato ai sensi del Decreto Rettorale n° 210 del 03/01/2007 e della legge 4/11/2005 n° 230.
- Dall' 11/02/2020 (perfezionato con D.R. n. 1066 del 23.12.2019, nomina D.R. n. 84 del 11.02.2020 e presa di servizio Prot.N. 23877 del 12.02.2020) titolo di Professore Associato (II Fascia) presso l'Università del Salento.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

- Dal **2002** il sottoscritto ha svolto regolare attività di tutoraggio e ricevimento per gli studenti del Corso di Laurea in Biotecnologie ed in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie. Inoltre, è stato presidente delle commissioni degli esami di profitto degli insegnamenti di cui è stato titolare ed ha partecipato in qualità di componente o supplente alle commissioni d'esame degli altri insegnamenti coperti dall'S.S.D. CHIM/03 nell'Università del Salento. Nello stesso periodo il sottoscritto è stato membro delle commissioni per gli esami di laurea previste per i Corsi di Studio in Biotecnologie ed in Scienze Biologiche, come componente o supplente.

a.a. 2002-2003

- Tiene il precorso di Chimica Generale ed Inorganica per il primo anno del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie dell'Università del Salento.

- Svolge attività di didattica integrativa nell'ambito delle esercitazioni del corso di Chimica Generale ed Inorganica per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie dell'Università del Salento.

- Effettua attività di didattica integrativa nell'ambito delle esercitazioni del Corso di Chimica Generale ed Inorganica per il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche dell'Università del Salento.

- Ha effettuato attività di didattica integrativa nell'ambito delle esercitazioni del Corso di Chimica Generale ed Inorganica per il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente dell'Università del Salento.

a.a. 2003-2004

- Svolge attività di didattica integrativa nell'ambito delle esercitazioni del Corso di Chimica Generale ed Inorganica per il Corso di Laurea triennale in Biotecnologie dell'Università del Salento.

- Ha effettuato attività di didattica integrativa nell'ambito delle esercitazioni del Corso di Chimica Generale ed Inorganica per il Corso di Laurea triennale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente dell'Università del Salento.

- Effettua attività di didattica integrativa nell'ambito delle esercitazioni del corso di Chimica Generale ed Inorganica per il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche dell'Università del Salento.

In seguito ad affidamento da parte della Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N. dell'Università del Salento è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **COMPLEMENTI DI CHIMICA INORGANICA** [inizio 01/03/04 - fine 31/05/04], Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche, 24h frontali, 3 CFU.

a.a. 2004-2005

- Tiene il precorso di Chimica Generale ed Inorganica per il primo anno del Corso di Laurea triennale in Biotecnologie dell'Università del Salento.

- Effettua attività di didattica integrativa nell'ambito delle esercitazioni del corso di Chimica Generale ed Inorganica per il Corso di Laurea triennale in Scienze Biologiche dell'Università del Salento.

In seguito ad affidamento da parte della Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N. dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/04 - fine 31/01/05], Corso di Laurea in Biotecnologie, 48h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 6+2 CFU.

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA BIOINORGANICA APPLICATA** [inizio 01/03/05 - fine 31/05/05], Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche, 32h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 4+2 CFU.

a.a. 2005-2006

In seguito ad affidamento da parte della Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N. dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/05 - fine 31/01/06], Corso di Laurea in Biotecnologie, 48h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 6+2 CFU.

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA BIOINORGANICA APPLICATA** [inizio 01/03/06 - fine 31/05/06], Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche, 32h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 4+2 CFU.

a.a. 2006-2007

In seguito ad affidamento da parte della Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N. dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/06 - fine 31/01/07], Corso di Laurea in Biotecnologie, 48h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 6+2 CFU.

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA BIOINORGANICA APPLICATA** [inizio 01/03/07 - fine 31/05/07], Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche, 32h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 4+2 CFU.

- In seguito ad affidamento è docente titolare dell'insegnamento n. 309 denominato SICUREZZA DEI LABORATORI relativo all' AVVISO DI VACANZA PER GLI INSEGNAMENTI RELATIVI ALL'AREA A (approfondimenti disciplinari) DEI CORSI SPECIALI ABILITANTI EX D.M. n° 85 DEL 18 NOVEMBRE 2005, sede di Lecce, presso la Scuola Interateneo di Specializzazione per la Formazione degli Insegnanti della Scuola Secondaria per l'a.a. 2006/2007, di cui al bando in data 9 febbraio 2007. Tale insegnamento ha avuto la durata di 30h.

a.a. 2007-2008

- In seguito ad affidamento da parte della Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N. dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/07 - fine 31/01/08], Corso di Laurea in Biotecnologie, 48h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 6+2 CFU.

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA BIOINORGANICA APPLICATA** [inizio 01/03/08 - fine 31/05/08], Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche, 32h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 4+2 CFU.

a.a. 2008-2009

- In seguito ad affidamento da parte della Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N. dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/08 - fine 31/01/09], Corso di Laurea in Biotecnologie, 64h frontali, 12h esercitazioni in aula e laboratorio, 8+1 CFU.

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA BIOINORGANICA APPLICATA** [inizio 01/03/09 - fine 31/05/09], Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche, 32h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 4+2 CFU.

a.a. 2009-2010

In seguito ad affidamento da parte della Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N. dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/09 - fine 31/01/10], Corso di Laurea in Biotecnologie, 64h frontali, 12h esercitazioni in aula e laboratorio, 8+1 CFU.
- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA BIOINORGANICA APPLICATA** [inizio 01/03/10 - fine 31/05/10], Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche, 32h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 4+2 CFU.

a.a. 2010-2011

In seguito ad affidamento da parte della Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N. dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare del modulo di **CHIMICA BIOINORGANICA** nell'ambito dell'insegnamento in CHIMICA BIOINORGANICA E BIOORGANICA [inizio 01/03/11 - fine 31/05/11], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 24h frontali, 3 CFU.

a.a. 2011-2012

In seguito ad affidamento da parte della Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N. dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/11 - fine 31/01/12], Corso di Laurea in Biotecnologie, 56h frontali, 12h esercitazioni in aula e laboratorio, 7+1 CFU.
- Docente titolare del modulo di **CHIMICA BIOINORGANICA** nell'ambito dell'insegnamento in CHIMICA BIOINORGANICA E BIOORGANICA [inizio 01/03/12 - fine 31/05/12], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 24h frontali, 3 CFU.

a.a. 2012-2013

In seguito ad affidamento da parte della Facoltà di Scienze M.M. F.F. N.N. dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/12 - fine 31/01/13], Corso di Laurea in Biotecnologie, 56h frontali, 12h esercitazioni in aula e laboratorio, 7+1 CFU.
- Docente titolare del modulo di **CHIMICA BIOINORGANICA** nell'ambito dell'insegnamento in CHIMICA BIOINORGANICA E BIOORGANICA [inizio 01/03/13 - fine 31/05/13], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 24h frontali, 3 CFU.

a.a. 2013-2014

In seguito ad affidamento da parte del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/13 - fine 31/01/14], Corso di Laurea in Biotecnologie, 56h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 7+1 CFU.
- Docente titolare del modulo di **CHIMICA BIOINORGANICA** nell'ambito dell'insegnamento in CHIMICA BIOINORGANICA E BIOORGANICA [inizio 01/03/14 - fine 31/05/14], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 24h frontali, 3 CFU.

a.a. 2014-2015

In seguito ad affidamento da parte del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/14 - fine 31/01/15], Corso di Laurea in Biotecnologie, 56h frontali, 12h esercitazioni in aula e laboratorio, 7+1 CFU.
- Docente titolare del modulo di **CHIMICA BIOINORGANICA** nell'ambito dell'insegnamento in CHIMICA BIOINORGANICA E BIOORGANICA [inizio 01/03/15 - fine 31/05/15], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 24h frontali, 3 CFU.

a.a. 2015-2016

In seguito ad affidamento da parte del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/15 - fine 31/01/16], Corso di Laurea in Biotecnologie, 56h frontali, 12h esercitazioni in aula e laboratorio, 7+1 CFU.
- Docente titolare del modulo di **CHIMICA BIOINORGANICA** nell'ambito dell'insegnamento in CHIMICA BIOINORGANICA E BIOORGANICA [inizio 01/03/16 - fine 31/05/16], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 24h frontali, 3 CFU.

a.a. 2016-2017

In seguito ad affidamento da parte del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/16 - fine 31/01/17], Corso di Laurea in Biotecnologie, 56h frontali, 12h esercitazioni in aula e laboratorio, 7+1 CFU.
- Docente titolare del modulo di **CHIMICA BIOINORGANICA** nell'ambito dell'insegnamento in CHIMICA BIOINORGANICA E BIOORGANICA [inizio 01/03/17 - fine 31/05/17], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 24h frontali, 3 CFU.

a.a. 2017-2018

In seguito ad affidamento da parte del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/17 - fine 31/01/18], Corso di Laurea in Biotecnologie, 56h frontali, 24h esercitazioni in aula e laboratorio, 7+2 CFU.
- Docente titolare del modulo di **CHIMICA BIOINORGANICA** nell'ambito dell'insegnamento in CHIMICA BIOINORGANICA E BIOORGANICA [inizio 01/03/18 - fine 31/05/18], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 24h frontali, 3 CFU.

a.a. 2018-2019 inizio cfu lab da 10h

In seguito ad affidamento da parte del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/18 - fine 31/01/19], Corso di Laurea in Biotecnologie, 48h frontali, 20h esercitazioni in aula e laboratorio, 6+2 CFU.

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA BIOINORGANICA** [inizio 01/03/19 - fine 31/05/19], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 40h frontali, 10h esercitazioni in aula e laboratorio, 5+1 CFU.

a.a. 2019-2020

In seguito ad affidamento da parte del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/19 - fine 31/01/20], Corso di Laurea in Biotecnologie, 48h frontali, 20h esercitazioni in aula e laboratorio, 6+2 CFU.

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA BIOINORGANICA** [inizio 01/03/20 - fine 31/05/20], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 40h frontali, 10h esercitazioni in aula e laboratorio, 5+1 CFU.

a.a. 2020-2021

In seguito ad affidamento da parte del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/20 - fine 31/01/21], Corso di Laurea in Biotecnologie, 48h frontali, 20h esercitazioni in aula e laboratorio, 6+2 CFU.

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA BIOINORGANICA** [inizio 01/03/21 - fine 31/05/21], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 40h frontali, 10h esercitazioni in aula e laboratorio, 5+1 CFU.

a.a. 2021-2022

In seguito ad affidamento da parte del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, è:

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA GENERALE ED INORGANICA** [inizio 01/10/21 - fine 31/01/22], Corso di Laurea in Biotecnologie, 48h frontali, 20h esercitazioni in aula e laboratorio, 6+2 CFU.

- Docente titolare dell'insegnamento di **CHIMICA BIOINORGANICA** [inizio 01/03/22 - fine 31/05/22], Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, 40h frontali, 10h esercitazioni in aula e laboratorio, 5+1 CFU.

PARTECIPAZIONE A COLLEGI DEI DOCENTI DI SCUOLE DI DOTTORATO

- 1) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in: SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA, come di seguito specificato: Ateneo proponente Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Anno accademico di inizio: 2003 - Ciclo: XIX dal 01-11-2003 al 31-10-2006.
- 2) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in: SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA, come di seguito specificato: Ateneo proponente Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Anno accademico di inizio: 2004 - Ciclo: XX dal 01-11-2004 al 31-10-2007.
- 3) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in: SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA, come di seguito specificato: Ateneo proponente Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Anno accademico di inizio: 2005 - Ciclo: XXI dal 01-11-2005 al 31-10-2008.
- 4) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in: SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA, come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Anno accademico di inizio: 2006 - Ciclo: XXII dal 01-11-2006 al 31-10-2009.

- 5) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA, come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Anno accademico di inizio: 2007 - Ciclo: XXIII dal 01-11-2007 al 31-10-2010.
- 6) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA, come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Anno accademico di inizio: 2008 - Ciclo: XXIV dal 01-11-2008 al 31-10-2011.
- 7) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA, come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Anno accademico di inizio: 2009 - Ciclo: XXV dal 01-11-2009 al 31-10-2012.
- 8) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA, come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Anno accademico di inizio: 2009 - Ciclo: XXVI dal 01-11-2010 al 31-10-2013.
- 9) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA, come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXVII dal 01-11-2011 al 31-10-2014.
- 10) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in SINTESI CHIMICA ED ENZIMATICA APPLICATA, come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO, Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII dal 01-11-2012 al 31-10-2015.
- 11) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in FISICA E NANOSCIENZE, come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università del SALENTO, Anno accademico di inizio: 2018 - Ciclo: XXXIV dal 01-11-2018 al 31-10-2021.
- 12) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in "SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI", come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università del SALENTO, Anno accademico di inizio: 2019 - Ciclo: XXXV dal 01-11-2019 al 31-10-2022.
- 13) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in "SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI", come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università del SALENTO, Anno accademico di inizio: 2020 - Ciclo: XXXVI dal 01-11-2020 al 31-10-2023.
- 14) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in "SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI", come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università del SALENTO, Anno accademico di inizio: 2021 - Ciclo: XXXVII dal 01-11-2021 al 31-10-2024.
- 15) Il sottoscritto ha partecipato al collegio dei docenti del Dottorato in "SCIENZE E TECNOLOGIE BIOLOGICHE ED AMBIENTALI", come di seguito specificato: Ateneo proponente: Università del SALENTO, Anno accademico di inizio: 2022 - Ciclo: XXXVIII dal 01-11-2022 al 31-10-2025.

Nell'ambito del collegio dei docenti delle scuole di Dottorato di cui ha fatto parte il sottoscritto ha svolto attività di tipo seminariale, di tutoraggio dei dottorandi ed è stato relatore di tesi per alcuni studenti dei corsi di dottorato.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

L'attività didattica integrativa è stata svolta presso l'Università del Salento in prima persona, nella forma di esercitazioni in aula e di laboratorio come previsto dal piano di studio, relativamente agli insegnamenti del settore CHIM/03. La maggior parte dell'attività didattica integrativa ha riguardato insegnamenti di cui il sottoscritto era titolare. Per questi, ore e CFU sono riportati nella parte relativa alle attività didattiche.

RELATORE DI DOTTORANDI

Nel periodo 2009-2022 il sottoscritto è stato Relatore di 3 tesi nell'ambito del corso di Dottorato in *"Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata"* (sede amministrativa Università di Bari) e 1 tesi nell'ambito del corso di Dottorato in *"Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali"* (Università del Salento) come di seguito riportato.

- 2006-2010 RELATORE della tesi di Dottorato del Dr. C. Ducani dal titolo: *"New mechanistic aspects of DNA metal binders: the cases of platinum drugs and supramolecular metal cylinders"* nell'ambito del Corso di Dottorato in Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata dell'Università di Bari, XXII ciclo.
- 2008-2012 RELATORE della tesi di Dottorato della Dr.ssa D. Antonucci dal titolo: *"New Strategies to Pt(II) Coordination and Organometallic Compounds Potentially Useful as Antitumor and Antiviral Drugs"* nell'ambito del Corso di Dottorato in Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata dell'Università di Bari, XXIV ciclo.
- 2010-2014 RELATORE della tesi di Dottorato della Dr.ssa C.R. Girelli dal titolo: *"Synthesis of new Platinum Complexes Potentially Active as Antitumour and/or antiviral drugs. Uptake and Processing of Platinum Bonded Nucleobases"* nell'ambito del Corso di Dottorato in Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata dell'Università di Bari, XXVI ciclo.
- 2015-2019 RELATORE della tesi di Dottorato della Dr.ssa F. De Castro dal titolo: *"Synthesis and characterization of Platinum(II) antitumor complexes using NMR techniques and metabolomic analysis"* nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, XXXI ciclo.

RESPONSABILE STAGE E RELATORE DI LAUREANDI

- a.a. 2003-2004 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda C. Calò, del CDL in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2002-2003 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda M. d'Ambrosio, del CDL in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2003-2004 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda C. Panzera, del CDL in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2004-2005 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda V.M. Vecchio, del CDL in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2004-2005 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda D. Antonucci, del CDL Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2005-2006 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda S. de Maglie, del CDL in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2005-2006 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda C. Ducani, del CDL Magistrale in Scienze Biotecnologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2005-2006 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda F. del Vecchio, del CDL in Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2006-2007 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda D. Gioia, del CDL in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2007-2008 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda C.M. d'Eredità, del CDL Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2008-2009 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda F. Longo, del CDL Scienze Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2008-2009 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda A. Dello Preite, del CDL Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2008-2009 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda S. de Maglie, del CDL magistrale in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2010-2011 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda D. Gioia, del CDL Magistrale in Scienze Biotecnologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2012-2013 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda F. de Castro, del CDL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Bioinorganica.
- a.a. 2013-2014 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda M. Ciccarese, del CDL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2015-2016 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi del laureando M. De Cataldo, del CDL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Bioinorganica.
- a.a. 2015-2016 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda G. Colaci, del CDL di I livello in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2019-2020 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda G.M.C. Sanzia, del CDL di I livello in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2020-2021 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda A.V. Locorotondo, del CDL di I livello in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2020-2021 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda E. Foscarini, del CDL di I livello in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2020-2021 - Responsabile delle attività di stage e Relatore di tesi della laureanda A. d'Agostino, del CDL di I livello in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, che ha presentato una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

TUTOR DOTTORANDI E BORSISTI

Nel periodo 2009-2022 il sottoscritto è stato Tutor per lo svolgimento di 3 tesi di Dottorato, nell'ambito del corso di Dottorato in *"Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata"* (sede amministrativa Università di Bari); TUTOR di 3 studenti del corso di Dottorato in *"Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali"* (Università del Salento); TUTOR di 4 titolari di borse di studio o assegni di ricerca come di seguito indicato:

- 2006-2010 TUTOR per lo sviluppo delle attività scientifiche e sperimentali relative alla tesi di Dottorato del Dr. C. Ducani dal titolo: *"New mechanistic aspects of DNA metal binders: the cases of platinum drugs and supramolecular metal cylinders"* nell'ambito del Corso di Dottorato in Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata dell'Università di Bari, XXII ciclo.
- 2006-2007 TUTOR della Dr. V.M. Vecchio per lo sviluppo delle attività scientifiche e sperimentali relative alle ricerche scientifiche affidate dal Consorzio Interuniversitario di Ricerca sulla Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (C.I.R.C.M.S.B.), nell'ambito della Borsa di Ricerca di durata annuale, attribuita su base competitiva, dal titolo: *"Studio in vitro della possibile platinazione di acidi nucleici operata da polimerasi e complessi di Pt(II) con basi puriniche"*.
- 2008-2012 TUTOR per lo sviluppo delle attività scientifiche e sperimentali relative alla tesi di Dottorato della Dr.ssa D. Antonucci dal titolo: *"New Strategies to Pt(II) Coordination and Organometallic Compounds Potentially Useful as Antitumor and Antiviral Drugs"* nell'ambito del Corso di Dottorato in Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata dell'Università di Bari, XXIV ciclo.
- 2010-2014 TUTOR per lo sviluppo delle attività scientifiche e sperimentali relative alla tesi di Dottorato della Dr.ssa C.R. Girelli dal titolo: *"Synthesis of new Platinum Complexes Potentially Active as Antitumour and/or antiviral drugs. Uptake and Processing of Platinum Bonded Nucleobases"* del Corso di Dottorato in Sintesi Chimica ed Enzimatica Applicata dell'Università di Bari, XXVI ciclo.
- 2015-2019 TUTOR per lo sviluppo delle attività scientifiche e sperimentali relative alla tesi di Dottorato della Dr.ssa F. De Castro dal titolo: *"Synthesis and characterization of Platinum(II) antitumor complexes using NMR techniques and metabolomic analysis"* nell'ambito del Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, XXXI ciclo.
- 17/05/2007-17/11/2008 TUTOR universitario per lo sviluppo delle attività sperimentali relative alla ricerche scientifiche, affidate alla Dr. D. Antonucci dalla Regione Puglia, nell'ambito del POR PUGLIA 2000-2006 Misura 3.12 Azione a) Intervento Specifico A.1, sulla base del progetto finanziato dal titolo: *"Studio dell'interferenza di ioni metallici nel meccanismo d'azione dell'artemisinina"*

(soggetto imprenditoriale: Lachifarma s.r.l.; Tutor aziendale: Dott. A. Merendino). Durata 18 mesi.

- 2012-2013 TUTOR per lo sviluppo delle attività scientifiche e sperimentali relative alle ricerche scientifiche affidate alla Dr. D. Antonucci dal Consorzio Interuniversitario di Ricerca sulla Chimica dei Metalli nei Sistemi Biologici (C.I.R.C.M.S.B.), nell'ambito della Borsa di Ricerca di durata annuale, dal titolo: *"Studio di complessi di Pt(II) con basi nucleiche per lo sviluppo di nuovi potenziali farmaci antitumorali"*.
- 2020-in corso TUTOR del Dottorando E. De Luca per lo sviluppo delle attività scientifiche e sperimentali relative allo svolgimento di una tesi di Dottorato nell'ambito della seguente tematica *"Chimica Bioinorganica di nucleotidi modificati con potenziale attività antivirale ed antitumorale"* del Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, XXXVI ciclo.
- 2022-in corso TUTOR del Dottorando S. Ur Rehman per lo sviluppo delle attività scientifiche e sperimentali relative allo svolgimento di una tesi di Dottorato nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, Asse IV *"Istruzione e ricerca per il recupero"* con riferimento all'Azione IV.5 *"Dottorati su tematiche green"* - DM 1061/2021 - del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento - XXXVII ciclo. Linea di ricerca: *"Sviluppo di nuovi processi di compostaggio aerobico per una riduzione dell'impatto ambientale generato dallo smaltimento di rifiuti"* del Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, XXXVII ciclo.
- 2022-in corso Referente Scientifico della Dr. E. Stefàno vincitrice di Assegno di Ricerca per la collaborazione ad attività di ricerca in ambito CHIM/03 (CHIMICA GENERALE E INORGANICA) dal titolo *"Sintesi e caratterizzazione di composti di coordinazione e valutazione degli effetti fisiologici su colture cellulare mediante analisi metabolomica"* bandito con D.D. N° 27 del 21/01/2022.

TUTORAGGIO STUDENTI

Nel periodo 2004-2022 è stato TUTOR di numerosi studenti, nell'ambito del tutoraggio a piccoli gruppi per il corso di Laurea di primo livello in Biotecnologie (L2) e di secondo livello in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie (LM9) del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento.

TUTORAGGIO LAUREANDI

- a.a. 2001-2002 - Tutor della laureanda S. Errico, del CDL in Farmacia, del Dip. Di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2001-2002 - Tutor della laureanda V. La Muraglia, del CDL in Farmacia, del Dip. Di Farmacia dell'Università degli Studi di Bari, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2003-2004 - Tutor della laureanda C. Chiara, del CDL in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per

le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2002-2003 - Tutor della laureanda M. d'Ambrosio, del CDL in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2003-2004 - Tutor della laureanda C. Panzera, del CDL in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2004-2005 - Tutor della laureanda V.M. Vecchio, del CDL in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2004-2005 - Tutor della laureanda D. Antonucci, del CDL Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2005-2006 - Tutor della laureanda S. De Maglie, del CDL in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2005-2006 - Tutor della laureanda C. Ducani, del CDL Magistrale in Scienze Biotecnologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2005-2006 - Tutor della laureanda F. Del Vecchio, del CDL in Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2006-2007 - Tutor della laureanda D. Gioia, del CDL in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2007-2008 - Tutor della laureanda C.M. d'Eredità, del CDL Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2008-2009 - Tutor della laureanda F. Longo, del CDL Scienze Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2008-2009 - Tutor della laureanda A. Dello Preite, del CDL Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2008-2009 - Tutor della laureanda S. de Maglie, del CDL magistrale in Scienze Biologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

- a.a. 2010-2011 - Tutor della laureanda D. Gioia, del CDL Magistrale in Scienze Biotecnologiche, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2013-2014 - Tutor della laureanda F. De Castro, del CDL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Bioinorganica.
- a.a. 2013-2014 - Tutor della laureanda M. Ciccarese, del CDL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2015-2016 - Tutor del laureando M. De Cataldo, del CDL Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Bioinorganica.
- a.a. 2015-2016 - Tutor della laureanda G. Colaci, del CDL di I livello in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2019-2020 - Tutor della laureanda G.M.C. Sanzia, del CDL di I livello in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2020-2021 - Tutor della laureanda A.V. Locorotondo, del CDL di I livello in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2020-2021 - Tutor della laureanda E. Foscari, del CDL di I livello in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.
- a.a. 2020-2021 - Tutor della laureanda A. d'Agostino, del CDL di I livello in Biotecnologie, del Dip. di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento, per le attività connesse con lo svolgimento di una tesi sperimentale di Chimica Generale ed Inorganica.

SEMINARI

- Seminario rivolto principalmente ai Dottorandi del Dottorato in Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali dell'Università del Salento dal titolo "*Metal Based Drugs*", svoltosi presso l'Università del Salento il 5 Marzo 2021.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Stefàno, E.; Muscella, A.; Benedetti, M.; De Castro, F.; Fanizzi, F.P.; Marsigliante, S. Antitumor and Antimigration Effects of a New Pt Compound on Neuroblastoma Cells. *Biochemical Pharmacology* **2022**, *202*, 115124, doi:10.1016/j.bcp.2022.115124.
2. De Castro, F.; Stefàno, E.; De Luca, E.; Muscella, A.; Marsigliante, S.; Benedetti, M.; Fanizzi, F.P. A NMR-Based Metabolomic Approach to Investigate the Antitumor Effects of the Novel $[\text{Pt}(\eta^1\text{-C}_2\text{H}_4\text{OMe})(\text{DMSO})(\text{Phen})]^+$ (Phen = 1,10-Phenanthroline) Compound on Neuroblastoma Cancer Cells. *Bioinorganic Chemistry and Applications* **2022**, *2022*, e8932137, doi:10.1155/2022/8932137.
3. De Castro, F.; De Luca, E.; Benedetti, M.; Fanizzi, F.P. Platinum Compounds as Potential Antiviral Agents. *Coordination Chemistry Reviews* **2022**, *451*, 214276, doi:10.1016/j.ccr.2021.214276.
4. De Castro, F.; De Luca, E.; Girelli, C.R.; Barca, A.; Romano, A.; Migoni, D.; Verri, T.; Benedetti, M.; Fanizzi, F.P. First Evidence for N7-Platinated Guanosine Derivatives Cell Uptake Mediated by Plasma Membrane Transport Processes. *Journal of Inorganic Biochemistry* **2022**, *226*, 111660, doi:10.1016/j.jinorgbio.2021.111660.
5. De Castro, F.; Stefàno, E.; Migoni, D.; Iaconisi, G.N.; Muscella, A.; Marsigliante, S.; Benedetti, M.; Fanizzi, F.P. Synthesis and Evaluation of the Cytotoxic Activity of Water-Soluble Cationic Organometallic Complexes of the Type $[\text{Pt}(\eta^1\text{-C}_2\text{H}_4\text{OMe})(\text{L})(\text{Phen})]^+$ (L = NH_3 , DMSO; Phen = 1,10-Phenanthroline). *Pharmaceutics* **2021**, *13*, 642, doi:10.3390/pharmaceutics13050642.
6. De Castro, F.; Vergaro, V.; Benedetti, M.; Baldassarre, F.; Del Coco, L.; Dell'Anna, M.M.; Mastroianni, P.; Fanizzi, F.P.; Ciccarella, G. Visible Light-Activated Water-Soluble Platicur Nanocolloids: Photocytotoxicity and Metabolomics Studies in Cancer Cells. *ACS Appl. Bio Mater.* **2020**, *3*, 6836-6851, doi:10.1021/acsabm.0c00766.
7. Benedetti, M.; De Castro, F.; Papadia, P.; Antonucci, D.; Fanizzi, F.P. ^{195}Pt and ^{15}N NMR Data in Square Planar Platinum(II) Complexes of the Type $[\text{Pt}(\text{NH}_3)_a\text{X}_b]_n$ (X_b = Combination of b Halides): "NMR Effective Molecular Radius" of Coordinated Ammonia. *European Journal of Inorganic Chemistry* **2020**, *2020*, 3395-3401, doi:https://doi.org/10.1002/ejic.202000474.
8. Benedetti, M.; De Castro, F.; Ciccarese, A.; Fanizzi, F.P. Is Hydrogen Electronegativity Higher than Pauling's Value? New Clues from the ^{13}C and ^{29}Si NMR Chemical Shifts of $[\text{CHF}_3]$ and $[\text{SiHF}_3]$ Molecules. *Pure and Applied Chemistry* **2019**, *91*, 1679-1686, doi:10.1515/pac-2019-0202.
9. Mandriota, G.; Di Corato, R.; Benedetti, M.; De Castro, F.; Fanizzi, F.P.; Rinaldi, R. Design and Application of Cisplatin-Loaded Magnetic Nanoparticle Clusters for Smart Chemotherapy. *ACS Appl. Mater. Interfaces* **2019**, *11*, 1864-1875, doi:10.1021/acsami.8b18717.
10. De Castro, F.; Benedetti, M.; Del Coco, L.; Fanizzi, F.P. NMR-Based Metabolomics in Metal-Based Drug Research. *Molecules* **2019**, *24*, 2240, doi:10.3390/molecules24122240.
11. De Castro, F.; Benedetti, M.; Antonaci, G.; Del Coco, L.; De Pascali, S.A.; Muscella, A.; Marsigliante, S.; Fanizzi, F.P. Response of Cisplatin Resistant Skov-3 Cells to $[\text{Pt}(\text{O},\text{O}'\text{-Acac})(\gamma\text{-Acac})(\text{DMS})]$ Treatment Revealed by a Metabolomic ^1H -

- NMR Study. *Molecules* **2018**, *23*, 2301, doi:10.3390/molecules23092301.
12. Benedetti, M.; Barone, C.R.; de Pinto, S.; De Castro, F.; Natile, G.; Fanizzi, F.P. Cationic Olefin Complexes of Platinum(II): Aspects of Availability and Reactivity. *Inorganica Chimica Acta* **2018**, *470*, 172-180, doi:10.1016/j.ica.2017.04.015.
 13. Benedetti, M.; Castro, F.D.; Lamacchia, V.; Pacifico, C.; Natile, G.; Fanizzi, F.P. Insertion of Terminal Alkyne into Pt-N Bond of the Square Planar [PtI₂(Me₂phen)] Complex. *Dalton Trans.* **2017**, *46*, 15819-15826, doi:10.1039/C7DT03644B.
 14. Benedetti, M.; De Castro, F.; Ciccarese, A.; Fanizzi, F.P. NMR Effective Radius of Hydrogen in XIV Group Hydrides Evaluated by NMR Spectroscopy. *Dalton Trans.* **2017**, *46*, 14094-14097, doi:10.1039/C7DT03348F.
 15. Benedetti, M.; De Castro, F.; Fanizzi, F.P. ⁷³Ge, ¹¹⁹Sn and ²⁰⁷Pb: General Cooperative Effects of Single Atom Ligands on the NMR Signals Observed in Tetrahedral [MX_nY_{4-n}] (M = Ge, Sn, Pb; 1 ≤ n ≤ 4; X, Y = Cl, Br, I) Coordination Compounds of Heavier XIV Group Elements. *Dalton Trans.* **2017**, *46*, 2855-2860, doi:10.1039/C7DT00307B.
 16. Benedetti, M.; De Castro, F.; Fanizzi, F.P. Pauling Electronegativity On/Off Effects Assessed by ¹³C and ²⁹Si NMR Spectroscopic Analysis. *Chemistry - A European Journal* **2017**, *23*, 16877-16884, doi:https://doi.org/10.1002/chem.201703934.
 17. Benedetti, M.; Romano, A.; De Castro, F.; Girelli, C.R.; Antonucci, D.; Migoni, D.; Verri, T.; Fanizzi, F.P. N7-Platinated Ribonucleotides Are Not Incorporated by RNA Polymerases. New Perspectives for a Rational Design of Platinum Antitumor Drugs. *Journal of Inorganic Biochemistry* **2016**, *163*, 143-146, doi:10.1016/j.jinorgbio.2016.07.004.
 18. Benedetti, M.; Castro, F.D.; Fanizzi, F.P. Square-Planar PtII versus Octahedral PtIV Halido Complexes: ¹⁹⁵Pt NMR Explained by a Simple Empirical Approach. *European Journal of Inorganic Chemistry* **2016**, *2016*, 3957-3962, doi:https://doi.org/10.1002/ejic.201600573.
 19. Benedetti, M.; De Castro, F.; Romano, A.; Migoni, D.; Piccinni, B.; Verri, T.; Lelli, M.; Roveri, N.; Fanizzi, F.P. Adsorption of the Cis-[Pt(NH₃)₂(P₂O₇)]²⁻ (Phosphaplatin) on Hydroxyapatite Nanocrystals as a Smart Way to Selectively Release Activated Cis-[Pt(NH₃)₂Cl₂] (Cisplatin) in Tumor Tissues. *Journal of Inorganic Biochemistry* **2016**, *157*, 73-79, doi:10.1016/j.jinorgbio.2016.01.019.
 20. Lunetti, P.; Romano, A.; Carrisi, C.; Antonucci, D.; Verri, T.; De Benedetto, G.E.; Dolce, V.; Fanizzi, F.P.; Benedetti, M.; Capobianco, L. Platinated Nucleotides Are Substrates for the Human Mitochondrial Deoxynucleotide Carrier (DNC) and DNA Polymerase γ: Relevance for the Development of New Platinum-Based Drugs. *ChemistrySelect* **2016**, *1*, 4633-4637, doi:https://doi.org/10.1002/slct.201600961.
 21. Benedetti, M.; Antonucci, D.; De Castro, F.; Girelli, C.R.; Lelli, M.; Roveri, N.; Fanizzi, F.P. Metalated Nucleotide Chemisorption on Hydroxyapatite. *Journal of Inorganic Biochemistry* **2015**, *153*, 279-283, doi:10.1016/j.jinorgbio.2015.04.006.
 22. Benedetti, M.; De Castro, F.; Antonucci, D.; Papadia, P.; Fanizzi, F.P. General Cooperative Effects of Single Atom Ligands on a Metal: A ¹⁹⁵Pt NMR Chemical Shift as a Function of Coordinated Halido Ligands' Ionic Radii Overall Sum. *Dalton Trans.* **2015**, *44*, 15377-15381, doi:10.1039/C5DT02285A.
 23. Benedetti, M.; Papadia, P.; Girelli, C.R.; De Castro, F.; Capitelli, F.; Fanizzi, F.P. X-Ray Structures versus NMR Signals in Pentacoordinate [PtX₂(η²-CH₂CH₂)(Me₂phen)] (X = Cl, Br, I) Complexes. *Inorganica Chimica Acta* **2015**, *428*, 8-13, doi:10.1016/j.ica.2015.01.003.
 24. Benedetti, M.; Antonucci, D.; Girelli, C.R.; Fanizzi, F.P. Hindrance, Donor Ability of Me_nNON Chelates and Overall Stability of Pentacoordinate [PtCl₂(η²-

- CH₂=CH₂)(Me_nN $\overline{\wedge}$ NN)] Complexes as Observed by η^2 -Olefin ¹J_{Pt,C} Modulation: An NMR Study. *European Journal of Inorganic Chemistry* **2015**, 2015, 2308-2316, doi:https://doi.org/10.1002/ejic.201500103.
25. Benedetti, M.; Girelli, C.R.; Antonucci, D.; Fanizzi, F.P. [PtCl(η^1 -CH₂-CH₂OR)(N $\overline{\wedge}$ N)] and [PtCl(η^2 -CH₂CH₂)(N $\overline{\wedge}$ N)]⁺, N $\overline{\wedge}$ N = Dinitrogen Ligand, Complexes. Sterical and Electronic Effects Evidenced by NMR Analysis. *Journal of Organometallic Chemistry* **2014**, 771, 40-46, doi:10.1016/j.jorganchem.2014.05.014.
 26. Benedetti, M.; Lamacchia, V.; Antonucci, D.; Papadia, P.; Pacifico, C.; Natile, G.; Fanizzi, F.P. Insertion of Alkynes into Pt-X Bonds of Square Planar [PtX₂(N $\overline{\wedge}$ N)] (X = Cl, Br, I) Complexes. *Dalton Trans.* **2014**, 43, 8826-8834, doi:10.1039/C4DT00679H.
 27. Benedetti, M.; Girelli, C.R.; Antonucci, D.; De Pascali, S.A.; Fanizzi, F.P. New Method for the Synthesis of [PtCl{ η^1 -CH₂C(O)R}(N-N)] Ketonyl Derivatives Starting from the Zeise's Salt. *Inorganica Chimica Acta* **2014**, 413, 109-114, doi:10.1016/j.ica.2013.12.044.
 28. Benedetti, M.; Barone, C.R.; Girelli, C.R.; Fanizzi, F.P.; Natile, G.; Maresca, L. H/D Exchange at Sp³ Carbons in the Coordination Sphere of Platinum(II). *Dalton Trans.* **2014**, 43, 3669-3675, doi:10.1039/C3DT53216J.
 29. Carrisi, C.; Antonucci, D.; Lunetti, P.; Migoni, D.; Girelli, C.R.; Dolce, V.; Fanizzi, F.P.; Benedetti, M.; Capobianco, L. Transport of Platinum Bonded Nucleotides into Proteoliposomes, Mediated by Drosophila Melanogaster Thiamine Pyrophosphate Carrier Protein (DmTpc1). *Journal of Inorganic Biochemistry* **2014**, 130, 28-31, doi:10.1016/j.jinorgbio.2013.09.012.
 30. Benedetti, M.; Antonucci, D.; Girelli, C.R.; Capitelli, F.; Fanizzi, F.P. Reactivity of [PtCl(η^2 -C₂H₄)(N-N)]⁺, N-N=diimine Ligand, with Phenol Derivatives and First Comparison between Single Crystal X-Ray Structures of Syn- and Anti-[Pt(N-N)(Phenolate)₂] Rotamers in the Solid State. *Inorganica Chimica Acta* **2014**, 409, 427-432, doi:10.1016/j.ica.2013.09.020.
 31. Benedetti, M.; Antonucci, D.; De Pascali, S.A.; Girelli, C.R.; Fanizzi, F.P. Pentacoordinate [PtCl₂(η^2 -C₂H₄)(N-N')] Complexes with Asymmetrically Hindered Nitrogen Donor Chelates. Stereospecific Synthesis of Syn- and Anti-[PtCl(η^1 -CH₂CH₂OMe)(Mebpy)]. *Journal of Organometallic Chemistry* **2012**, 714, 60-66, doi:10.1016/j.jorganchem.2012.02.026.
 32. Benedetti, M.; Antonucci, D.; De Pascali, S.A.; Ciccarella, G.; Fanizzi, F.P. Alkyl-Vinyl-Ethers from Alcoholic Substrates and the Zeise's Salt, via Square Planar [PtCl(N-N)(η^1 -CH₂CH₂OR)] Complexes. *Journal of Organometallic Chemistry* **2012**, 714, 104-108, doi:10.1016/j.jorganchem.2012.04.008.
 33. Benedetti, M.; Barone, C.R.; Antonucci, D.; Vecchio, V.M.; Ienco, A.; Maresca, L.; Natile, G.; Fanizzi, F.P. Modulation of Properties in Analogues of Zeise's Anion on Changing the Ligand Trans to Ethene. X-Ray Crystal Structures of *Trans*-[PtCl₂(OH)(η^2 -C₂H₄)]⁻ and *Trans*-[PtCl₂(η^1 -CH₂NO₂)(η^2 -C₂H₄)]⁻. *Dalton Trans.* **2012**, 41, 3014-3021, doi:10.1039/C2DT11934J.
 34. Saad, J.S.; Benedetti, M.; Natile, G.; Marzilli, L.G. NMR Studies of Models Having the Pt(d(GpG)) 17-Membered Macrocyclic Ring Formed in DNA by Platinum Anticancer Drugs: Pt Complexes with Bulky Chiral Diamine Ligands. *Inorg. Chem.* **2011**, 50, 4559-4571, doi:10.1021/ic200259s.
 35. Saad, J.S.; Benedetti, M.; Natile, G.; Marzilli, L.G. Basic Coordination Chemistry Relevant to DNA Adducts Formed by the Cisplatin Anticancer Drug. NMR Studies on Compounds with Sterically Crowded Chiral Ligands. *Inorg. Chem.* **2010**, 49, 5573-5583, doi:10.1021/ic100494f.

36. Benedetti, M.; Antonucci, D.; Migoni, D.; Vecchio, V.M.; Ducani, C.; Fanizzi, F.P. Water-Soluble Organometallic Analogues of Oxaliplatin with Cytotoxic and Anticlonogenic Activity. *ChemMedChem* **2010**, *5*, 46-51, doi:<https://doi.org/10.1002/cmdc.200900412>.
37. Benedetti, M.; Ducani, C.; Migoni, D.; Antonucci, D.; Vecchio, V.M.; Romano, A.; Verri, T.; Fanizzi, F.P. Possible Incorporation of Free N7-Platinated Guanines in DNA by DNA Polymerases, Relevance for the Cisplatin Mechanism of Action. In *Platinum and Other Heavy Metal Compounds in Cancer Chemotherapy: Molecular Mechanisms and Clinical Applications*; Bonetti, A., Leone, R., Muggia, F.M., Howell, S.B., Eds.; Cancer Drug Discovery and Development; Humana Press: Totowa, NJ, 2009; pp. 125-132 ISBN 978-1-60327-459-3.
38. Barone, C.R.; Benedetti, M.; Vecchio, V.M.; Fanizzi, F.P.; Maresca, L.; Natile, G. New Chemistry of Olefin Complexes of Platinum(II) Unravelling by Basic Conditions: Synthesis and Properties of Elusive Cationic Species. *Dalton Trans.* **2008**, 5313-5322, doi:10.1039/B804849E.
39. Benedetti, M.; Ducani, C.; Migoni, D.; Antonucci, D.; Vecchio, V.M.; Ciccarese, A.; Romano, A.; Verri, T.; Ciccarella, G.; Fanizzi, F.P. Experimental Evidence That a DNA Polymerase Can Incorporate N7-Platinated Guanines To Give Platinated DNA. *Angewandte Chemie International Edition* **2008**, *47*, 507-510, doi:<https://doi.org/10.1002/anie.200703160>.
40. Vecchio, V.M.; Benedetti, M.; Migoni, D.; De Pascali, S.A.; Ciccarese, A.; Marsigliante, S.; Capitelli, F.; Fanizzi, F.P. Highly Selective Metal Mediated Ortho-Alkylation of Phenol. First Platinum Containing Organometallic Chromane Analogues. *Dalton Trans.* **2007**, 5720-5725, doi:10.1039/B712248A.
41. Benedetti, M.; Tamasi, G.; Cini, R.; Marzilli, L.G.; Natile, G. The First Pure AHT Rotamer of a Complex with a *Cis*-[Metal(Nucleotide)₂] Unit: A *Cis*-[Pt(Amine)₂(Nucleotide)₂] AHT Rotamer with Unique Molecular Structural Features. *Chemistry - A European Journal* **2007**, *13*, 3131-3142, doi:<https://doi.org/10.1002/chem.200601211>.
42. Biscarini, P.; Benedetti, M.; Kuroda, R.; Ferranti, F. Transfer of Chirality in Complexes with D3 Symmetry: Kinetics of the Formation Reaction of Chiral *Tris*-[O,O'-Bis-(2-Methylbutyl)Dithiophosphato]Chromium(III) Complexes (Λ,Δ)-[Cr(±)-Mebdtp₃], Δ-(+)₅₈₉- and Λ-(-)₅₈₉-[Cr(+)-(S)(S)-Mebdtp₃]. *European Journal of Inorganic Chemistry* **2006**, *2006*, 3167-3176, doi:<https://doi.org/10.1002/ejic.200501062>.
43. Benedetti, M.; Fanizzi, F.P.; Maresca, L.; Natile, G. The Unexpected Reactivity of Zeise's Anion in Strong Basic Medium Discloses New Substitution Patterns at the Platinum Centre. *Chem. Commun.* **2006**, 1118-1120, doi:10.1039/B516818J.
44. Benedetti, M.; Marzilli, L.G.; Natile, G. Rotamer Stability in *Cis*-[Pt(DiA)G₂] Complexes (DiA=Diamine Derivative and G=Guanine Derivative) Mediated by Carrier-Ligand Amine Stereochemistry as Revealed by Circular Dichroism Spectroscopy. *Chemistry - A European Journal* **2005**, *11*, 5302-5310, doi:<https://doi.org/10.1002/chem.200500108>.
45. Balaz, M.; Holmes, A.E.; Benedetti, M.; Proni, G.; Berova, N. Porphyrin Substituted Phosphoramidites: New Building Blocks for Porphyrin-Oligonucleotide Syntheses. *Bioorganic & Medicinal Chemistry* **2005**, *13*, 2413-2421, doi:10.1016/j.bmc.2005.01.045.
46. Balaz, M.; Holmes, A.E.; Benedetti, M.; Rodriguez, P.C.; Berova, N.; Nakanishi, K.; Proni, G. Synthesis and Circular Dichroism of Tetraarylporphyrin-Oligonucleotide Conjugates. *J. Am. Chem. Soc.* **2005**, *127*, 4172-4173, doi:10.1021/ja043373z.

47. Biscarini, P.; Benedetti, M.; Ferranti, F.; Kuroda, R.; Foresti, E.; Sabatino, P. Transfer of Chirality by Dithiophosphate Ligands and Chiral Discrimination in the Stereoselective Formation of Square-Planar Ni(II) Complexes. *Chirality* **2004**, *16*, 251-262, doi:https://doi.org/10.1002/chir.20022.
48. Benedetti, M.; Tamasi, G.; Cini, R.; Natile, G. X-Ray Structure and Circular Dichroism of Pure Rotamers of Bis-[Guanosine-5'-Monophosphate(-1)](N,N,N',N'-Tetramethylcyclohexyl-1,2-Diamine)Platinum(II) Complexes That Have R,R and S,S Configurations at the Asymmetric Diamine. *Chemistry - A European Journal* **2003**, *9*, 6122-6132, doi:https://doi.org/10.1002/chem.200305152.
49. Benedetti, M.; Saad, J.S.; Marzilli, L.G.; Natile, G. Chiral Discrimination in the Formation Reaction and at Equilibrium for N,N,N',N'-Tetramethyl-1,2-Diaminocyclohexane-PtG₂ Complexes. *Dalton Trans.* **2003**, 872-879, doi:10.1039/B210616G.
50. Benedetti Michele; Malina Jaroslav; Kasparkova Jana; Brabec Viktor; Natile Giovanni Chiral Discrimination in Platinum Anticancer Drugs. *Environmental Health Perspectives* **2002**, *110*, 779-782, doi:10.1289/ehp.02110s5779.
51. Benedetti, M.; Biscarini, P.; Brillante, A. The Effect of Pressure on CD Spectra of the Chiral Octahedral Transition Metal Complexes Λ -, Δ - and (Λ,Δ)Cr[(+)(S)(S)Mebdtp]₃. *High Pressure Research* **2000**, *18*, 285-289, doi:10.1080/08957950008200981.
52. Benedetti, M.; Biscarini, P.; Brillante, A. The Effect of Pressure on Circular Dichroism Spectra of a Chiral Helicoidal Chromium Complex. *Physica B: Condensed Matter* **1999**, *265*, 203-207, doi:10.1016/S0921-4526(98)01374-X.
53. Michele Benedetti; Paolo Biscarini; Elisabetta Foresti; Piera Sabatino; Reiko Kuroda Induced CD on the d-d Transitions of Square Planar MS₄ Chromophoric Groups of Ni(II) Complexes with Enantiomeric Dithiophosphate Ligands: (+)₅₈₉ (-)CD₆₆₂ Ni[(R,R)bdtP]₂ and (-)₅₈₉ (+)CD₆₆₂ Ni[(S,S)bdtP]₂. *Enantiomer* **1999**, *4*, 57-61.
54. Benedetti, M.; Biscarini, P.; Brillante, A.; Castiglioni, E. Configurational Equilibrium and CD Spectra Under Pressure of Chiral Octahedral Complexes: Λ - and Δ -Cr[(-)(R,R)bdtP]₃. *Enantiomer* **1999**, *4*, 63-66.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

- 1) Il sottoscritto ha partecipato (dal 01-6-1994 al 30-09-1999) alle attività di ricerca del Gruppo di Ricerca del Prof. Paolo Biscarini, presso l'Università degli Studi di Bologna, in qualità prima di Laureando e poi di Dottorando. Da questa collaborazione è scaturita la mia tesi di laurea e poi di dottorato e 6 pubblicazioni su riviste indicizzate WOS-CC e/o Scopus, come si può evincere dall'elenco delle pubblicazioni riportato.
- 2) Il sottoscritto ha partecipato (dal 01-06-2000 al 31-05-2002) alle attività di ricerca del Gruppo di Ricerca del Prof. Giovanni Natile, presso l'Università degli Studi di Bari, come Assegnista di Ricerca. Da questa collaborazione sono scaturite 7 pubblicazioni indicizzate su WOS-CC e/o Scopus, come si può evincere dall'elenco delle pubblicazioni riportato.
- 3) Il sottoscritto ha partecipato (dal 14-03-2003 al 31-10-2003) alle attività di ricerca del Gruppo di Ricerca del Prof. Koji Nakanishi presso la Columbia University (New York, NY, USA), come Post Doctoral Fellow. Da questa collaborazione sono

scaturite 2 pubblicazioni indicizzate su WOS-CC e/o Scopus, come si può evincere dall'elenco delle pubblicazioni riportato.

- 4) Il sottoscritto ha partecipato (dal 01-09-2002 a oggi) alle attività del Gruppo di Ricerca del Prof. Francesco Paolo Fanizzi, presso l'Università del Salento, come Ricercatore a Tempo Indeterminato. Da questa collaborazione sono scaturite 39 pubblicazioni indicizzate su WOS-CC e/o Scopus, come si può evincere dall'elenco delle pubblicazioni riportato.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Dal 01-01-2001 al 31-12-2001 - Coordinatore, presso il Dip. Farmaco Chimico dell'Università degli Studi di Bari, del progetto di ricerca annuale "Giovani Ricercatori" ammesso a finanziamento sulla base di bando competitivo a seguito di finanziamento MURST assegnato all'Università degli Studi di Bari. Titolo del progetto: *"Predeterminazione e trasferimento di chiralità in composti di coordinazione tetracoordinati ed esacoordinati"*.

Dal 20-11-2003 al 19-11-2005 - Partecipante al Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), assegnato e finanziato nel 2003, dopo revisione tra pari, sulla base di bando competitivo. Titolo del progetto: *"Reattività di olefine coordinate in complessi del platino con leganti carrier azotati ed ossigenati. Alla ricerca di strumenti di base per nuove strategie di sintesi catalitica di sistemi molecolari complessi"*. Coordinatore scientifico Prof. ARESTA Michele (Protocollo: 2003039774_005).

Dal 30-11-2004 al 29-11-2006 - Partecipante al Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), assegnato e finanziato nel 2004, dopo revisione tra pari, sulla base di bando competitivo. Titolo del progetto: *"Sintesi e caratterizzazione di nuovi analoghi del cisplatino conformazionalmente stabilizzati"*. Coordinatore scientifico Prof. MARSIGLIANTE Santo (Protocollo: 2004050714_002).

Candidato come Coordinatore Nazionale per la proposta progettuale PRIN 2007: *"Incorporazione di basi puriniche platinato in acidi nucleici. Rilevanza per lo sviluppo di nuovi farmaci antitumorali e sonde molecolari basate su complessi del Platino."* Coordinatore scientifico BENEDETTI Michele (Protocollo: 20073MB9AJ) Giudicata Finanziabile con punteggio di 54/60.

Dal 2010 al 2012 - Partecipante al Progetto Strategico *"Caratterizzazione molecolare ed attività biologica di principi farmacologicamente attivi estratti da varietà di Artemisia, pianta proposta per la riconversione produttiva di zone attualmente destinate alla tabacchicoltura"* (PS070) assegnato sulla base di bando competitivo e finanziato dalla Regione Puglia. Coordinatore scientifico Prof. FANIZZI Francesco Paolo.

Dal 17-10-2011 al 16-10-2013 - Partecipante al Progetto di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN), assegnato e finanziato nel 2010, dopo revisione tra pari, sulla base di bando competitivo. Titolo del progetto: *"Sintesi, caratterizzazione e studio del pathway di induzione apoptotica di composti antitumorali di Pt per target non genomici"*. Coordinatore scientifico Prof. FANIZZI Francesco Paolo (Protocollo: 2009ZFSPW_001).

Dal 01-01-2012 al 31-07-2015 - Partecipante al progetto PON *“Potenziamento del Centro ricerche per la salute dell'uomo e dell'ambiente”* (PONa3_00334) finanziato dal MIUR, sulla base di bando competitivo e revisione tra pari.

Dal 28-11-2012 al 30-05-2014 - Il sottoscritto è stato proponente e responsabile del progetto scientifico finanziato della Regione Puglia (BURP n.68 del 10 Maggio 2012) ed assegnato sulla base di bando competitivo che prevedeva la revisione tra pari, nell'ambito dell' "Azione di sostegno alle Spin Off della ricerca pubblica pugliese per la valorizzazione e creazione di imprese innovative (Erogazione di servizi per le Spin Off ad alto contenuto di conoscenza) nell'ambito del Progetto IL02 - Fase 2 “Creare impresa e diffondere tecnologia a partire dalla ricerca” cofinanziato dall'UE attraverso il PO FESR 2007-2013, ASSE I, Linea di intervento 1.2 - Azione 1.2.3 “Rete Regionale per il Trasferimento di Conoscenza”. Il progetto aveva lo scopo di verificare la fattibilità e redigere un business plan per la costituzione dell'impresa Spin Off dell'Università del Salento denominata “PRECLINICALS”. A conferma della validità e della corretta esecuzione del progetto, all'impresa proposta è stata successivamente attribuita la qualifica di Spin-Off dell'Università del Salento, con le deliberazioni del Senato Accademico (n. 87 del 27.5.2014) e del Consiglio di Amministrazione (n. 124 del 30.5.2014).

2011 - Partecipante al Progetto PIF *“Filiera Olivicola 100% Pugliese Jonico-Salentina”* finanziato dalla Regione Puglia sulla base di bando competitivo. Coordinatore scientifico Prof. F.P. FANIZZI.

2012 - Partecipante al progetto PON *“Processi Innovativi per la Valorizzazione dell'Olio Extravergine di Oliva nelle Province di Bari e Foggia”* (PIVOLIO PON01_01958) finanziato dal MIUR sulla base di bando competitivo e revisione tra pari.

2017 - Assegnatario sulla base di bando competitivo del *“Finanziamento Annuale Individuale delle Attività Base di Ricerca”*, ai sensi dell'avviso pubblico di cui all'Art. 1, Commi 295 e seguenti, della legge 11 dicembre 2016 N. 232 (GU n.297 del 21-12-2016 - Suppl. Ordinario n. 57).

2017 - Partecipante al progetto *“Strategie di controllo integrato per il contenimento di Xylella fastidiosa in oliveti pugliesi ed analisi epidemiologica del Complesso del disseccamento rapido dell'olivo”* (Accordo di collaborazione tecnico-scientifica tra la Regione Puglia - Sezione Osservatorio fitosanitario, il CREA e le Università di Bologna-DipSA e del Salento-DiSTeBA).

Dal 2019 - Partecipante al progetto ancora in corso di svolgimento denominato NEMESI *“Nanotecnologie chimiche green per la protezione sostenibile delle piante”* assegnato dal MIUR sulla base di bando competitivo che prevedeva la revisione tra pari, nell'ambito dell'avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020. Area di specializzazione: Chimica Verde, Progetto ARS01_01002.

2019 - 2020 Partecipante al progetto scientifico denominato DEMETRA *“Design e sperimentazione di tecnologie innovative per la diagnosi precoce e trattamento del CoDiRO”* assegnato sulla base di bando competitivo che prevedeva la revisione tra pari, finanziato dalla Regione Puglia, dipartimento sviluppo economico, Innovazione, Istruzione, Formazione e Lavoro POR Puglia FESR FSE 2014-2020 - Sub. - Azione 1.4.b

Bando INNOLABS “Sostegno alla creazione di soluzione innovative finalizzate a specifici problemi di rilevanza sociale” Progetto Y8V9H90-1 CUP B33D17002510007, soggetto attuatore consorzio INSTM.

2017 - Partecipante al progetto scientifico finanziato su base competitiva intitolato: “Strategie di controllo integrato per il contenimento di *Xylella fastidiosa* in oliveti pugliesi ed analisi epidemiologica del complesso del disseccamento rapido dell’olivo” (Accordo di collaborazione tecnico-scientifica tra la Regione Puglia - Sezione Osservatorio fitosanitario, il CREA e le Università di Bologna-DipSA e del Salento-DiSTeBA).

Dal 2020 - Partecipante al progetto ancora in corso di svolgimento PON “BIO-D - Sviluppo di Biomarcatori Diagnostici per la medicina di precisione e la terapia personalizzata”. MIUR, Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020. Codice ARS01_00876 CUP: B82C20000360005. Nell’ambito del progetto BIO-D il sottoscritto è responsabile scientifico per l’assegno di ricerca SSD CHIM/03 conferito alla Dr. E. Stefano.

Dal 2021 - Partecipante al progetto ancora in corso di svolgimento denominato CertO finanziato su base competitiva intitolato: “Applicazione di nuovi metodi di analisi e certificazione a supporto dell’olivicoltura per la difesa dell’origine territoriale dell’EVO Pugliese” (REGIONE PUGLIA Dipartimento Agricoltura, Sviluppo Rurale e Ambiente Programma di Sviluppo Rurale (PSR) 2014-2020 Puglia Articolo 35 del Regolamento (UE) n. 1305/2013 Misura 16 “Cooperazione”, Sottomisura 16.2 “Sostegno a progetti pilota e allo sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi e tecnologie”).

Dal 2021 - Partecipante al Progetto Scientifico FISH RISE ARS01_01053 - CUP B85F21000630005 finanziato con Decreto n. 758 del 02/04/2021 nell’ambito dell’Avviso per la presentazione di progetti di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020 - Area specializzazione Blue growth.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Dal 2012 è membro dell’Editorial Board della rivista *Journal of Chemistry*, Hindawi Publishing Corporation.
- Dal 2019 è membro dell’Editorial Board della rivista *Concepts in Magnetic Resonance Part A.*, Hindawi Publishing Corporation.
- Il sottoscritto è stato referee delle seguenti riviste internazionali: *International Journal of Molecular Sciences*; *Inorganic Chemistry*; *Biological Trace Element Research*; *Crystals*; *Journal of Chemistry*; *Molecules*; *Bioinorganic Chemistry and Applications*; *ChemMedChem*; *Journal of Inorganic Biochemistry*; *Dalton Transactions*; *Journal of Organometallic Chemistry*; *Bioscience, Biotechnology and Biochemistry*; *Inorganics*.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- 1) Il sottoscritto è stato relatore con una **Invited Key Note Lecture** dal Titolo: "*Cell uptake and processing of metalated purines: a new possible path to antitumor and antiviral drugs*", al XXIV Congresso Nazionale della Società chimica Italiana, tenutosi a Lecce (dal 11-09-2011 al 16-09-2011). Il libro degli Atti è stato pubblicato sul sito <http://siba-ese.unisalento.it> con eISBN: 978-88-8305-085-5 (electronic version).
- 2) Il sottoscritto è stato relatore con una **Invited Key Note Lecture** dal Titolo: "*Sterical and electronic effects in $[\text{PtCl}(\eta^1\text{-CH}_2=\text{CH}_2\text{OR})(\text{N}^{\wedge}\text{N})]$ and $[\text{PtCl}(\eta^2\text{-CH}_2=\text{CH}_2)(\text{N}^{\wedge}\text{N})]^+$, $\text{N}^{\wedge}\text{N}$ = dinitrogen ligand, complexes*", al XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, tenutosi a Rende (dal 07-09-2014 al 12-09-2014).
- 3) Il sottoscritto è stato relatore al "Eurasia Conference on Chemical Sciences", tenutosi a Roma (dal 05-09-2018 al 08-09-2018), con una **Relazione Orale su Invito** dal Titolo: "*Cooperative Effects of Atomic Ligands on the NMR Signals of $[\text{AX}_4]$ ($\text{A} = \text{C}, \text{Si}, \text{Ge}, \text{Sn}, \text{Pb}$; X_4 = Combination of Four Halido and Hydridoligands) Coordination Compounds*".

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

RELAZIONI ORALI

- 1) Il sottoscritto è stato relatore alla "4a Scuola di Chimica Inorganica per dottorandi della SCI", tenutasi a Lecce (dal 26-09-1999 al 01-10-1999), con una relazione orale dal titolo "*Sintesi e studio stereochimico di nuovi composti di coordinazione chirali mediante dicroismo circolare sotto elevate pressioni*".
- 2) Il sottoscritto è stato relatore al "XXX Congresso Nazionale di Chimica Inorganica", tenutosi a Modena (dal 15-09-2002 al 19-09-2002), con una relazione orale dal titolo "*A way to trap elusive cationic olefin complexes of platinum (II)*".
- 3) Il sottoscritto è stato relatore al "XXXII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica", tenutosi a Roma (dal 20-09-2004 al 24-09-2004), con una relazione orale dal titolo "*Can a nucleophile be directed cis to the olefin when reacting with a Zeise's anion analogue?*".
- 4) Il sottoscritto è stato relatore al congresso "8th FIGIPAS", tenutosi ad Atene, Grecia, (dal 06-07-2005 al 09-07-2005), con relazione orale dal titolo "*New Strategies for the synthesis of unstable cationic $[\text{PtCl}(\eta^2\text{-olefin})(\text{N-N})]^+$ complexes of Platinum(II)*".
- 5) Il sottoscritto è stato relatore al congresso "10th International Symposium on Platinum Coordination Compounds", tenutosi a Verona (dal 30-11-2007 al 03-12-2007), con relazione orale dal titolo "*New metastable cationic complexes of the type $[\text{PtCl}(\eta^2\text{-C}_2\text{H}_4)(\text{N-N})]^+$ as possible antitumor pro-drugs*".
- 6) Il sottoscritto è stato relatore al "XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Inorganica", tenutosi a Lecce (dal 01-09-2008 al 05-09-2008), con una relazione orale dal titolo "*Possible incorporation in DNA of free N7-platinated guanines by DNA polymerases*".

- 7) Il sottoscritto è stato relatore al "XXXVIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica", tenutosi a Trieste (dal 13-09-2010 al 16-09-2010), con una relazione orale dal titolo "[Pt(dien)(N7-G)] and deoxynucleotide carrier: mitochondrial role in toxicity of platinated anticancer drugs".
- 8) Il sottoscritto è stato relatore al "XXIV Congresso Nazionale della Società chimica Italiana", tenutosi a Lecce (dal 11-09-2011 al 16-09-2011) con una **Invited Key Note Lecture** dal Titolo: "*Cell uptake and processing of metalated purines: a new possible path to antitumor and antiviral drugs*". Libro degli Atti pubblicato sul sito <http://siba-esu.unisalento.it> con eISBN: 978-88-8305-085-5 (electronic version).
- 9) Il sottoscritto è stato relatore al "XLI Congresso Nazionale di Chimica Inorganica", tenutosi a Parma (dal 03-09-2013 al 06-09-2013), con una relazione orale dal titolo "*Activation of C-H Bond in the Coordination Sphere of Platinum(II)*".
- 10) Il sottoscritto è stato relatore al convegno "Biomet 13: XIII Workshop on PharmacoBioMetallics", tenutosi a Catania (dal 25-10-2013 al 26-10-2013), con una relazione orale dal titolo "*Cell uptake and processing of platinated nucleotides*".
- 11) Il sottoscritto è stato relatore al "XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana", tenutosi a Rende (dal 07-09-2014 al 12-09-2014), con una **Invited Key Note Lecture** dal Titolo: "*Sterical and electronic effects in [PtCl(η^1 -CH₂=CH₂OR)(N^N)] and [PtCl(η^2 -CH₂=CH₂)(N^N)]⁺, N^N = dinitrogen ligand, complexes*",
- 12) Il sottoscritto è stato relatore al congresso "XLIII Congresso Nazionale di Chimica Inorganica", tenutosi a Camerino (Dal 09-09-2015 al 12-09-2015), con una relazione orale dal titolo "*¹⁹⁵Pt NMR chemical shift as a function of the coordinated halidos ionic radii overall sum*".
- 13) Il sottoscritto è stato relatore al convegno "Biomet 15: XV Workshop on PharmacoBioMetallics", tenutosi a Bari (dal 23-10-2015 al 24-10-2015), con una relazione orale dal titolo "*Cell metabolism of metalated purines*".
- 14) Il sottoscritto è stato relatore al congresso "XLIV Congresso Nazionale di Chimica Inorganica", tenutosi a Padova (dal 14-09-2016 al 17-09-2016), con una relazione orale dal titolo "*Coordinating halidos shielding effects and ¹⁹⁵Pt NMR for Pt(II) and Pt(IV) complexes*". ISBN: 978 88 6787 624 2.
- 15) Il sottoscritto è stato relatore al convegno "Biomet 16: XVI Workshop on PharmacoBioMetallics", tenutosi a Messina (dal 28-10-2016 al 29-10-2016), con una relazione orale dal titolo "*Metalated Nucleotides can be substrates for cell enzymes and transporters: Relevance for metal toxicity and the development of new metal based drugs*".
- 16) Il sottoscritto è stato relatore al "XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana", tenutosi a Paestum (SA), (dal 10-09-2017 al 13-09-2017) con una relazione Orale dal Titolo: "*General cooperative effects of single atom ligands on the ⁷³Ge, ¹¹⁹Sn and ²⁰⁷Pb NMR signals of tetrahedral [MX₄] (M = Ge, Sn, Pb; X₄ = combination of Cl, Br, I) coordination compounds*". ISBN 9788886208802.
- 17) Il sottoscritto è stato relatore al "Eurasia Conference on Chemical Sciences", tenutosi a Roma (dal 05-09-2018 al 08-09-2018), con una **Relazione Orale su Invito** dal Titolo: "*Cooperative Effects of Atomic Ligands on the NMR Signals of [AX₄] (A = C, Si, Ge, Sn, Pb; X₄ = Combination of Four Halido and Hydridoligands) Coordination Compounds*".
- 18) Il sottoscritto è stato relatore al 46° Congresso Nazionale di Chimica Inorganica della Società Chimica Italiana, tenutosi a Bologna (dal 10-09-2018 al 13-09-2018), con una relazione Orale dal Titolo: "*General cooperative effects of single atom ligands on the NMR signals of [AX_n] (A = C, Si, Ge, Sn, Pb, Pt; X_n = combination of n halido and hydrido ligands; n = 4-6) coordination compounds*".

- 19) Il sottoscritto è stato relatore al "47° Congresso Nazionale di Chimica Inorganica" della Società Chimica Italiana, tenutosi a Bari (dal 09-09-2019 al 12-09-2019), con una relazione Orale dal Titolo: *"Is hydrogen electronegativity higher than Pauling's value? New clues from the ^{13}C and ^{29}Si NMR chemical shifts of $[\text{AHF}_3]$ ($\text{A} = \text{C}, \text{Si}$) compounds"*. ISBN: 978 88 8080 352 2
- 20) Il sottoscritto è stato relatore al "BioMet 2020: XIX Workshop on PharmacoBioMetallics", tenutosi ad Ancona (dal 20-02-2020 al 21-09-2020), con una relazione Orale dal Titolo: *"Synthesis and characterization of new water-soluble organometallic complexes of the type $[\text{PtL}(\eta^1\text{-C}_2\text{H}_4\text{OMe})(\text{N}^{\wedge}\text{N})]$ ($\text{L} = \text{NH}_3$, DMSO ; $\text{N}^{\wedge}\text{N}$ = dinitrogen ligand) with potential antitumor activity"*.
- 21) Il sottoscritto è stato relatore al "XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, la Chimica Guida lo Sviluppo Sostenibile" tenutosi in modalità online (dal 14-09-2021 al 23-09-2021), con una relazione Orale dal Titolo: *"NMR effective molecular radius" of coordinated ammonia"*, ISBN 978-88-94952-24-7.
- 22) Il sottoscritto è stato relatore al "XLVIII Italian Conference of Inorganic Chemistry" tenutosi a Pisa, Polo San Rossore (dal 06-09-2022 al 09-09-2022), con una relazione Orale dal Titolo: *"Antiviral Active Platinum Coordination Compounds"*.

ORGANIZZAZIONE CONVEGNI

- 1) Membro del Comitato Organizzatore dell'Eurasia Conference on Chemical Sciences, tenutosi a Roma (5-8 SET. 2018).
- 2) Membro del Comitato Scientifico del Convegno: "La Chimica e la Ricerca, tra Insegnamento, Ambiente e Qualità della Vita", tenutosi a Bari (10 MAG. 2013).
- 3) Membro del comitato Organizzatore del "XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Inorganica" della Società Chimica Italiana, tenutosi a Lecce (1-5 SET. 2008).

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

- A partire dal 2002 il sottoscritto ha partecipato assiduamente ed attivamente ai Consigli di Dipartimento del DiSTeBA. Relativamente alle attività svolte nel DiSTeBA il sottoscritto è stato nominato membro della Commissione Paritetica Docenti-Studenti a partire dal 12/11/2018, di cui è coordinatore a partire dal 15/05/2020.
- A partire dal 2002 il sottoscritto ha partecipato assiduamente ed attivamente alle attività del Consiglio Didattico di Biotecnologie. Relativamente alle attività svolte in questo Consiglio Didattico, nel periodo considerato il sottoscritto è stato membro delle Commissioni per l'esame di accesso al Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, della commissione per l'accesso al Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie e della Commissione di Laurea per entrambi i corsi.
- Dal **2002** il sottoscritto è membro del Collegio dei Docenti del Consiglio Didattico di Biotecnologie dell'Università del Salento.

Nell'ambito delle attività svolte è inoltre stato:

- Membro della Commissione giudicatrice per gli esami di ammissione al Corso di dottorato di ricerca in "Scienze E Tecnologie Biologiche Ed Ambientali" - 36° ciclo, istituita con D.R. n. 419 del 12/06/2020.

- Presidente della commissione di concorso (nominata con D.R. n. 808 del 3/11/2021) per l'attribuzione di borse ministeriali aggiuntive a valere sul PON 2014-2020 previste dal D.M. n. 1061/2021, per l'Azione IV.4 - Dottorati su tematiche dell'innovazione - Area Scientifico-Tecnologica- 37° ciclo, istituita con D.R. n. 690, in data 14.10.2021.

Nell'ambito delle attività svolte come commissario d'esame per altre scuole di dottorato:

- Il sottoscritto è stato membro della commissione per l'esame finale del Dottorato di Ricerca in "*Metodologie chimiche inorganiche*" della Scuola in Scienza e Tecnica "B. Telesio" XXVII ciclo, dell'Università della Calabria, nominata con D.R. n.2416 del 02/12/2014.

- Il sottoscritto è stato membro della commissione per l'esame finale del Dottorato in "*Scienze e tecnologie fisiche, chimiche e dei materiali*" dell'Università della Calabria, XXXIV ciclo, nominata con D.R. n. 999 del 12.07.2022.

- Il sottoscritto è stato membro della commissione giudicatrice per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca SSD CHIM/03 dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di composti di coordinazione e valutazione degli effetti fisiologici su colture cellulare mediante analisi metabolomica" finanziato nell'ambito del progetto Progetto "*BIO-D - Sviluppo di Biomarcatori Diagnostici per la medicina di precisione e la terapia personalizzata*" codice ARS01_00876 CUP: B82C20000360005 - Referente Scientifico Prof. Michele Benedetti.

- Il sottoscritto è stato membro della commissione per l'ammissione degli studenti al Corso di Laurea di primo Livello in Biotecnologie.

- Il sottoscritto è membro della commissione per l'ammissione degli studenti al Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie.

- Il sottoscritto ha effettuato una costante attività di Tutoraggio degli studenti iscritti sia al Corso di Laurea di primo Livello in Biotecnologie che al Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche e Nanobiotecnologie.

- Il sottoscritto è stato membro della commissione giudicatrice, nominata con D.D. Di.S.Te.B.A. N° 2 del 13/01/2017, relativa alla selezione pubblica per titoli e colloquio, bandita con D.R., per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca per lo svolgimento di attività di ricerca presso il Di.S.Te.B.A. con il seguente titolo: "*Applicazioni avanzate di metabolomica mediante utilizzo di spettroscopia di risonanza magnetica nucleare (NMR) ed analisi statistica multivariata*" - Referente Scientifico Prof. Francesco Paolo Fanizzi.

Data 05/09/2022

Luogo Monopoli (BA)