

**Curriculum Scientifico e Professionale**  
**del**  
**Dr. Luigi Ruggiero Ceci**

Luigi R. Ceci è I Ricercatore presso l'Istituto di Biomembrane, Bioenergetica e Biotecnologie Molecolari del CNR, Bari.

**1. Studi compiuti e formazione**

- 1.1. Settembre 2013: Visiting scientist presso la School of Biological Sciences dell'Università di Bangor (Galles) per l'avvio di una collaborazione con il prof. Peter Golyshin sulla metagenomica degli estremofili. Riferimento: Attestato di presenza del Prof. Peter Golyshin del 07.10.2013 (protocollo non presente).
- 1.2. 26-28 Novembre 2003: corso teorico "Protein Structure Prediction Course" organizzato da "United Kingdom Human Genome Mapping Project Resource Centre" Cambridge (UK). Riferimento: Certificato rilasciato dal Direttore dell'UK HGMP Resource Centre il 28.11.2003 (protocollo non presente).
- 1.3. 2002-2003: Corso annuale a titolarità del Ministero Istruzione Università e Ricerca "Project leader di progetti di ricerca & sviluppo" presso l'Università degli Studi di Bari. Riferimento: Attestato di frequenza e superamento esame finale rilasciato dal Rettore dell'università degli Studi di Bari, Protocollo n. 339/IC285 del 24.03.2004.
- 1.4. 2-27 luglio 2001: visiting scientist presso il Plant Research International di Wageningen (NL), per la messa a punto di una procedura per la purificazione di proteasi da intestino di lepidotteri mediante cromatografia di affinità e loro caratterizzazione. Allegato: Attestato di presenza del Dr. Marteen Jongsma del 27.07.2001 (protocollo non presente).
- 1.5. 8 febbraio - 26 marzo 1999: visiting scientist presso l'Agricultural Research Department - Centre for Plant Breeding and Reproduction Research (CPRO-DLO) di Wageningen (NL), per la realizzazione una libreria per phage display del gene di senape mti-2. Allegato 5: Attestato di presenza del Dr. Marteen Jongsma del 26.03.1999 (protocollo non presente).
- 1.6. 16.10.1989-15.01.1990: visiting scientist presso l'Institut de Biologie Moleculaire des Plantes (IBMP-CNRS) di Strasburgo, per la costruzione di librerie genomiche e di cDNA di senape. Riferimento: Attestato del Direttore dell'Istituto Prof. Jacques-Henry Weil del 12.014.1990 (protocollo non presente).
- 1.7. 1-31 ottobre 1986: visiting scientist presso l'Institut de Biologie Moleculaire et Cellulare (IBMC) del C.N.R.S. di Strasburgo (F), per analisi della popolazione di tRNA in mitocondri e cloroplasti di piante superiori. Riferimento: Certificato di presenza del Direttore dell'Istituto Prof. J.P. Ebel del 31.10.1985 (protocollo non presente).
- 1.8. 13.12.1983: laurea in Chimica presso l'Università degli Studi di Bari con la votazione di 110 e lode. Riferimento: Certificato Segreteria Università degli Studi di Bari, Protocollo n. 29 del 30.12.1983.

**2. Titoli e posizioni ricoperte**

- 2.1. 2017: Conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 05/E1 Biochimica Generale - I Fascia. Riferimento: Sito MIUR [http://abilitazione.miur.it/public/pubblicarisultati\\_2016.php](http://abilitazione.miur.it/public/pubblicarisultati_2016.php) (I quadrimestre).
- 2.2. 2017: Conseguita Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 05/E2 Biologia Molecolare - I Fascia. Riferimento: Sito MIUR [http://abilitazione.miur.it/public/pubblicarisultati\\_2016.php](http://abilitazione.miur.it/public/pubblicarisultati_2016.php) (I quadrimestre).

- 2.3. 2016: Idoneità a Dirigente di Ricerca in base alla graduatoria del concorso di cui al bando CNR 364.172, Macro Area Dipartimentale: Scienze Biomediche. Riferimento: Protocollo AMMCNT 51420 del 25.07.2016.
- 2.4. 2016: Idoneità a Dirigente di Ricerca in base alla graduatoria del concorso di cui al bando CNR 364.172, Macro Area Dipartimentale: Scienze Agro-Alimentari. Riferimento: Protocollo AMMCNT 0039469 del 31.05.2016.
- 2.3. 2011: idoneità a Dirigente di Ricerca del CNR. Riferimento: Comunicazione CNR, Protocollo IBBE 0015564 del 18.02.2011.
- 2.4. 2006: nomina a Primo Ricercatore CNR a tempo indeterminato (II livello professionale, profilo I ricercatore) presso l'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica. Riferimento: Protocollo IBBE 0035305 del 04.05.2006.
- 2.5. 1998: vincitore di concorso per III livello professionale, profilo ricercatore, presso il Centro di Studio sui Mitocondri e Metabolismo Energetico (CSMME) del CNR (Bando n. 310.2.38). Riferimento: Protocollo Direzione Centrale Personale del CNR n. 1628889 del 30.01.1998.
- 2.6. 1995: contratto di cinque anni presso il CSMME del CNR (art. 36 L. n. 70 del 25.3.1975). Riferimento: Protocollo Direzione Centrale Personale del CNR n. 1440719 del 02.08.1995.
- 2.7. 1990: ricercatore con un contratto di cinque anni presso il CSMME del CNR, (art. 36 L. n. 70 del 25.3.1975). Riferimento: Protocollo Direzione Centrale Personale del CNR n. 1151365 del 14.12.1990.
- 2.8. 1984: contratto a termine di cinque anni con il CNR-CSMME, in base al comma 1° dell'art. 36 della Legge n. 70 del 25.3.1975. Riferimento: Protocollo Direzione Centrale Personale e Amministrazione CNR n. 748352 del 04.10.1984.
- 2.9. 1984: abilitazione all'esercizio della professione di chimico. Riferimento: Certificato rilasciato dall'Ufficio Esami di stato dell'Università degli Studi di Bari, Protocollo n. 3728 del 05.02.1988.

### 3. Attività di ricerca

In questa sezione sono riportate le **connessioni** tra le **attività di ricerca**, i **progetti** e le **pubblicazioni** (A: da elenco prodotti scelti; B: da elenco ulteriori prodotti).

Le principali attività di ricerca del dr. Ceci hanno riguardato i seguenti argomenti:

#### 3.1. Microbiologia Ambientale

##### 3.1.1. analisi delle popolazioni batteriche e studio dei processi molecolari per la resistenza dei batteri verso gli inquinanti ambientali:

- Analisi della popolazione microbica in ambienti ipersalini (Saline di Margherita di Savoia) mediante tecniche di sequenziamento NGS.
- Analisi genomica e trascrittomica di un nuovo isolato del genere *Shingobium* resistente ad elevate concentrazioni di ioni nichel.
- Analisi trascrittomica e proteomica del batterio fotosintetico *Rhodobacter sphaeroides* in risposta ad elevate concentrazioni di ioni metallici.

#### 3.2. Caratterizzazione di geni e proteine di interesse in agricoltura

##### 3.2.1. Studio di geni e proteine per allergeni alimentari di origine vegetale:

Identificazione di geni per allergeni di piante alimentari e caratterizzazione degli allergeni ricombinanti (chitinasi di mais, LTP di pomodoro).

### 3.2.2. Studio di geni e proteine per complessi fotosintetici:

Caratterizzazione cDNA e geni della famiglia genica *Lhcb1* (Light harvesting complex 1) in spinacio. Messa a punto di una tecnica di *genome walking* applicabile a genomi eucariotici (applicata ai geni *Lhcb1*).

### 3.2.3. Studio di inibitori di proteasi di piante per le difesa verso insetti fitofagi:

identificazione geni per inibitori di proteasi ed espressione in sistemi eterologhi; attività enzimatica; valutazione dell'attività di inibitori di proteasi in piante transgeniche; selezione di nuovi inibitori di proteasi per phage display; isolamento di proteasi da insetto mediante cromatografia di affinità; interazione di inibitori di proteasi vegetali e proteasi di insetto (saggi di inibizione); sviluppo di database per distribuzione ed attività di inibitori di proteasi in piante superiori.

### 3.2.4. Genomi mitocondriali di piante superiori (studio della Maschio Sterilità Citoplasmatica):

caratterizzazione genica in girasole; origine geni per tRNA e tRNA in mitocondri vegetali; editing RNA messaggero; sviluppo di database per origine geni per tRNA e tRNA in mitocondri di piante superiori.

La valenza della attività di ricerca scientifica è testimoniata dalla produzione di numerose pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, capitoli di libri, comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali e inviti per seminari. Risultando nei seguenti **Indicatori bibliometrici**:

	ISI Web	Scopus	Google Scholar
H index	18	17	18

## 4. Ruoli ricoperti, attività svolte ed incarichi ricoperti

### 4.1. Responsabilità di progetto scientifico:

- 4.1.1. 2018: responsabile del progetto biennale “Analisi della biodiversità microbica delle Saline di Margherita di Savoia per l’individuazione e caratterizzazione di enzimi di interesse biotecnologico”, finanziato dalla Banca di Italia. Riferimento: Protocollo IBIOM di ricezione esito positivo n. 0001619 del 06.09.2018; Protocollo IBIOM di invio partecipazione bando n. 0000312 del 27.2.2018.
- 4.1.2. 2015: coordinatore locale del progetto Ocean Sampling Day (<https://www.microb3.eu/osd> EU 7FP project Micro B3) per il campionamento delle acque delle Saline di Margherita di Savoia. Riferimento: Pagina web Eventi (Giugno 2015) del sito CNR (<http://www.cnr.it/eventi/index/evento/id/14101>).
- 4.1.3. 2012 – 2013: responsabile del progetto “Studio Di Proteine Allergeniche di Mais Prodotte Mediante Sistemi Eterologhi e loro Applicazione in Allergologia.” Finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia. Riferimento: Comunicazione della Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia (Prot. 0000625 del 14.05.2012).
- 4.1.4. 2010 – 2012: responsabile di Unità di Ricerca nell’ambito del Progetto PRIN 2008 “Ricerca di allergeni in tracce negli alimenti vegetali ed animali attraverso nuovi approcci proteomici e produzione di anticorpi specifici per la loro rivelazione”. Riferimento: Protocollo Miur 20087ATS57\_002.
- 4.1.5. 2007-2008: responsabile di Unità di Ricerca nell’ambito del Progetto Esplorativo “Fotobonifica Biologica”, finanziato dalla Regione Puglia. Riferimento: Comunicazione

del Responsabile di Progetto, Dr. Massimo Trotta, Protocollo di ricezione IBBE n. 0000004 del 17.01.2007.

- 4.1.6. 2001-2003: responsabile scientifico del progetto di ricerca “Incremento delle difese delle piante mediato da inibitori di proteinasi” del Centro di Studio sui Mitocondri e Metabolismo Energetico (CSMME) del CNR. Riferimento: Attestato di servizio del Direttore (CSMME) Dr.ssa Ersilia Marra del 09.05.2002.
- 4.1.7. 1999 – 2002: responsabile scientifico di una Unità Operativa afferente al progetto “Lower application of insecticides by the production of insect resistant crops using novel protease inhibitor genes” finanziato dalla Comunità Europea (FAIR6-CT98-4239). Riferimento: Comunicazione del Consortium Agreement da parte del Coordinatore del progetto Dr. Marteen Jongsma (Prot. 1988/2030040/jos.joh).
- 4.1.8. 1993 – 2000: responsabile scientifico del progetto di ricerca "Biogenesi del DNA mitocondriale di piante superiori" presso il Centro di Studio sui Mitocondri e Metabolismo Energetico (CSMME). Riferimento: Attestato di servizio del Direttore (CSMME) Dr.ssa Ersilia Marra del 09.05.2002.

#### 4.2 . Partecipazione a progetti scientifici:

- 4.2.1 2015-2019: Progetto Horizon2020 n. 634486 – INMARE (Industrial Applications of Marine Enzymes). Riferimento: Lettera di Incarico del Direttore IBBE, Prog. Graziano Pesole (prot. 0001071 del 11.05.2015).
- 4.2.2 2015-2018: Progetto Bandiera InterOmics “A COmputational approach for the identification of the Secondary Mechanism of action of drugs: application to Cystic Fibrosis”. Riferimento: Lettera di Incarico del Direttore IBBE, Prog. Graziano Pesole (prot. 0001073 del 11.05.2015).
- 4.2.3 2014-2016: Progetto di cooperazione internazionale ENPADASI (European Nutritional Phenotype Assessment and Data Sharing Initiative). Riferimento: Lettera di Incarico del Direttore IBBE, Prog. Graziano Pesole (prot. 0001071 del 11.05.2015).
- 4.2.4 2012: Progetto NET-ECO, intesa di programma MISE e il CNR-IBBE. Durata 6 mesi. Riferimento: Dichiarazione del Direttore IBBE. Prof. Graziano Pesole, Protocollo IBBE 0001703 del 21.12.2012.
- 4.2.5 2004 – 2008: Sistemi bioenergetici e apoptotici mitocondriali. Genomica, omeostasi cellulare e fisiopatologia. Workpackage 1 e 2. Decreto MIUR N° 1416 rilasciato da MIUR in data 28/5/2004.
- 4.2.6 2003-2004: Progetto “Effetto di un mutante di un inibitore di proteasi a serina sull’infezione di piante di Nicotiana benthamiana da virus e nematodi” finanziato dal CIB (Consorzio Interuniversitario biotecnologie). Durata 18 mesi. Riferimento: Comunicazione rilasciata da CIB-Area Scienze Park Trieste in data 23.09.2002.
- 4.2.7 2002 – 2004: Progetto PRIN “Approcci innovativi per l’incremento delle difese delle piante da nematodi e virus”. Durata 24 mesi. Riferimento: 2002 Protocollo MIUR 2002072479\_002.
- 4.2.8 2002-2003: Progetto “Studio di geni di interesse biomedico e agroalimentare”, progetto N. 2 nell’ambito del Programma LAG (Programma Nazionale del MIUR Cluster C03, Ingegneria Molecolare). Protocollo MIUR 039569 del 17.09.2001.
- 4.2.9 2001-2003 Progetto “Nuovi geni codificanti inibitori di proteinasi e caratterizzazione dell’attività antiproteolitica dei prodotti di espressione ricombinanti”, finanziato dal CIB (Consorzio Interuniversitario biotecnologie). Durata 18 mesi. Riferimento: Comunicazione rilasciata dal CIB in data 09.09.2000, Prot. N. 209/u/MM/00.
- 4.2.10 2001: Progetto FIRB RBAU014PZ8 “Studio dell’adattamento di insetti fitofagi ad inibitori di proteasi espressi in piante transgeniche: identificazione e caratterizzazione di

- proteasi insensibili indotte e di geni codificanti nuovi inibitori di proteasi”. Durata 36 mesi. Riferimento: MIUR Anno 2001 - Protocollo: RBAU014PZ8\_001.
- 4.2.11 1997 – 2000: progetto PRIN “Espressione di geni di piante superiori e loro parassiti”. Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale-MIUR “Struttura e regolazione della espressione di geni eucarioti”. Durata 24 mesi. Riferimento: MIUR Anno 1997 - prot. 9705185358-011.
- 4.2.12 1999 – 2001: Progetto PRIN “Titolo Analisi bioinformatica di sequenze "coding e non-coding" dei genomi delle piante superiori.” Durata 24 mesi. Riferimento: MIUR Anno 1999 - Prot. 9905021359\_004.
- 4.2.13 1996: Progetto PRIN “Organizzazione ed espressione di geni per tRNA mitocondriali di girasole”. Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale-MIUR “Struttura e regolazione della espressione di geni eucarioti”. Durata 12 mesi. Riferimento: Protocollo MIUR 9605186831\_006.
- 4.2.14 1995: Partecipazione al progetto: “Struttura e regolazione della espressione di geni eucarioti”, nell’ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale-MIUR. Durata 12 mesi. Riferimento: Protocollo MIUR 9505189312\_017.
- 4.2.15 1994: Partecipazione al progetto: “Struttura e regolazione della espressione di geni eucarioti”, nell’ambito dei Programmi di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale-MIUR. Durata 12 mesi. Riferimento: Protocollo 9405181323\_015.
- 4.2.16 1992-1994: progetto “Isolamento di geni e di sostanze ad attività biologica per la resistenza e lotta contro insetti e nematodi”. Programmi di Ricerca Nazionale “Resistenze Genetiche delle Piante Agrarie agli stress biotici e abiotici” del Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali. Durata 36 mesi. Riferimento: Protocollo MAF 44106 del 19.11.1991.
- 4.2.17 1990-1994: Progetto “Studio della Maschio Sterilità Citoplasmatica in girasole”. Programma di Ricerca strategica RAISA-CNR. Durata 24 mesi. Riferimento: Protocollo CNR 054579 del 19.05.1993. 1989-1991: Progetto “Utilizzazione di sostanze ad attività biologica: aspetti genetici, biotecnologici ed analitici”. Programmi di Ricerca Nazionale “Sviluppo delle tecnologie avanzate applicate alle piante” del Ministero delle Risorse Agricole, Alimentari e Forestali. Durata 36 mesi. Riferimento: Protocollo MAF 40585 del 25.02.1989.
- 4.3. Responsabilità di Istituto:
- 4.3.1. 2011- 2016: Responsabile di Commessa (SV.P13.002.001) dell’Istituto di Biomembrane e Bioenergetica (IBBE) del CNR. Protocollo IBBE 0000505 del 02.12.2010.
- 4.3.2. 2003-2006: membro del Comitato d’Istituto dell’IBBE. Riferimento: Protocollo IBBE n. 728/03SP0173 del 01.09.2003.
- 4.4. Partecipazione a Commissioni, Commissioni di valutazione (incluso referaggio di articoli scientifici), Gruppi di Lavoro, od altri Organismi di natura scientifico tecnica:
- 4.4.1. 2017: Revisore per la valutazione di 2 progetti di ricerca Università Roma Tor Vergata. Riferimento Lettera invito del Delegato del Rettore alla Ricerca, Prof. Silvia Licoccia, del 31.05.2017 (Protocollo IBIOM ingresso n. 00001701 del 20.9.2018).
- 4.4.2. 2016: Revisore per la valutazione di 6 pubblicazioni scientifiche per la VQR 2011-2014. Riferimento: pagina personale presso il sito CINECA (<https://referee-evaluations.cineca.it/vqr-2011-2014/assegnazioni/show>) e lettere di invito del coordinatore della valutazione VQR 2011-2014 Sergio Benedetto in data 13.07.2016, 29.07.2016, 02.08.2016, 12.08.2016, 10.09.2016, 12.10.2016, 12.12.2016.

- 4.4.3. 2014: Revisore per la valutazione di progetti di ricerca nell'ambito del bando Futuro in Ricerca 2013. In particolare, revisore di due proposte progettuali per la prima fase di valutazione, e di un progetto per la seconda fase di valutazione. Riferimento: Attestato Cineca con protocollo n. 1232 del 11.03.2014.
- 4.4.4. 2009 – 2013: Membro supplente del Management Committee della Action CM0902 “Molecular Machineries for ion Translocation across Biomembranes” del progetto COST (Cooperation in Science and Technology). Riferimento: Nomina rilasciata dal COST Office – Brussels (Protocollo IBBE 0000235 del 09.09.2009).
- 4.4.5. 2004-2007: componente del Comitato di Coordinamento del progetto MIUR “Sperimentazione di un modello didattico e del prototipo di un sistema misto (e-learning + laboratorio) per la formazione dei docenti e degli studenti sulle Scienze della Vita”. Riferimento: certificato di attività svolta, rilasciato in data 02.02.2009 dal Dr. M. Golinelli, Presidente della Fondazione Golinelli (Protocollo non presente).
- 4.4.6. 2004-2006: componente del Consiglio Direttivo della Associazione Scientifica IPSO (Italian Proteome Society). Attestato del Presidente dell'IPSO Prof. Pier Giorgio Righetti in data 18.10.2004 (Protocollo non presente).
- 4.4.7. Revisore di numerosi manoscritti sottoposti per pubblicazione a riviste scientifiche (Plant Physiology and Biochemistry, J. of Bioscience and Bioengineering, Genetics and Molecular Biology, The Plant Journal, Archives of Insect Biochemistry and Physiology, Nucleic Acids Research, Gene, ed altre). In particolare alla pagina Reviewer di Plant Physiology and Biochemistry di Luigi Ruggiero Ceci dal sito [ees.elsevier.com/plaphy](http://ees.elsevier.com/plaphy) (al 28/02/2017) risultano 53 articoli recensiti.
- 4.5. Partecipazione come Editor, Guest Editor o componente di Comitati di Redazione (Editorial Board) di riviste e giornali scientifici nazionali od esteri:
- 4.5.1. Dal 2019: Membro dell'Editorial Board della rivista Scientific Reports (Springer Nature).
- 4.5.2. dal 2016: Associate Editor per la rivista Plant Physiology and Biochemistry (Elsevier Ed.). Riferimento: Copia contratto firmato tra le parti (DocuSign Envelope ID: D4026ECF-7675-45BE-AFDB-F86EFB2A1014).
- 4.5.3. Dal 2018: Membro dell'Editorial Board della rivista International Journal of Genomics (Hindawi Pub.). Riferimento Comunicazione dalla Hindawi Publishing Corporation, in data 15.04.2018 (protocollo in ricezione IBIOM 0001700 del 20.09.2018).
- 4.5.4. Dal 2013: Membro dell'Editorial Board della rivista Advances in Biology (Hindawi Pub.). Riferimento: Comunicazione dalla Hindawi Publishing Corporation, nella persona di Nada Alaa, in data 02.07.2013 (protocollo in ricezione IBBE 0001152 del 16.07.2013).
- 4.5.5. dal 2012: Membro dell'Editorial Board della rivista Bioenergetics (Omics Publishing Group). Riferimento: pagina web dell'Editorial Board dal sito della rivista (<https://www.omicsgroup.org/journals/editorialboard-bioenergetics-open-access.php>).
- 4.5.6. 2011: Guest Editor per Special Issue su Plant Protease Inhibitors della rivista Current Protein and Peptide Science. Riferimento: Editorial Article “Plant Protease Inhibitors, a Panoply of Enzymes for Plant Defense, and Not Only” Current Protein and Peptide Science, 2011, Vol. 12, No. 5: 339-340.
- 4.5.7. dal 2010: Membro dell'Editorial Board della rivista Plant Physiology and Biochemistry (Elsevier Ed.). Riferimento: comunicazione da Plant Physiology and Biochemistry, Elsevier, nella persona di Ursula Culligan, in data 17.03.2010.
- 4.6. Partecipazione a Comitati Organizzatori di Congressi scientifici:

- 4.6.1. Membro del Comitato scientifico della 4th Annual National Conference della Italian Proteome Association (ItPA), Milano, 22-25 giugno 2009. Riferimento: Copia Atti del Convegno.
- 4.6.2. Organizzatore della Sezione Plant Proteomics della 4th Annual National Conference della Italian Proteomics Association, Milano 22-25 giugno 2009. Riferimento: attestato Presidente della Conferenza del Prof. Paolo Mocarelli. Riferimento: Protocollo IBBE 0000253 del 23.09.2009.
- 4.6.3. Membro del Comitato organizzatore del Congresso Annuale 2009 della Società Italiana di FotoBiologia, Locorotondo, 4-5 giugno 2009. Riferimento: Copia Atti del Convegno.
- 4.6.4. Membro del Comitato scientifico e del Comitato organizzatore del III Congresso della Italian Proteome Association (ItPA), Selva di Fasano (Brindisi), 11-14 giugno 2008. Riferimento: Copia Atti del Convegno.
- 4.6.5. Organizzatore del Corso di formazione per il personale "Spettrometria di massa per lo studio del Proteome e genoma" tenutosi presso l'Istituto di Biomembrane e Bioenergetica il 9-10 dicembre 2003. Riferimento: Copia Locandina dell'Incontro.
- 4.6.6. Organizzatore del corso di formazione per il personale "Spettrometria di Massa per lo Studio delle Proteine" tenutosi presso il Centro di Studio sui Mitocondri e Metabolismo Energetico (CSMME) del CNR nei giorni 11-12 giugno. Riferimento: Copia Locandina dell'Incontro.

**7. Incarichi di Docenza in corsi di Alta Formazione: Corsi universitari, corsi di Master, corsi di specializzazione, corsi di alta formazione presso EPR ed altre istituzioni pubbliche o private:**

- 7.1. Insegnamenti per corsi di Laurea, corsi di Dottorato, Master:
  - 7.1.1. 2019-2020 Professore a Contratto per l'insegnamento di Chemistry and Introductory Biochemistry, per il corso di laurea in Medicina in Inglese (6 CFU) della Facoltà di Medicina della Università di Bari.
  - 7.1.2. 2018-2019 Professore a Contratto per l'insegnamento di Chemistry and Introductory Biochemistry, per il corso di laurea in Medicina in Inglese (6 CFU) della Facoltà di Medicina della Università di Bari. Riferimento: Comunicazione da [presidenza@medicina.uniba.it](mailto:presidenza@medicina.uniba.it) del 17.01.2019 (protocollo non presente).
  - 7.1.3. 2017-2018 Componente del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata dell'Università degli Studi di Bari, XXXIII ciclo.
  - 7.1.4. 2016-2017 Professore a Contratto per l'insegnamento di Genomica Applicata e Bioinformatica (Settore scientifico-disciplinare BIO/11) (4 CFU di lezioni frontali e 2 CFU di laboratorio di bioinformatica) per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie per l'Innovazione di Processi e prodotti, presso l'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, per l'AA 2016/2017. Riferimento: Contratto di diritto privato tra il Dr. Luigi Ruggiero Ceci ed il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università di Bari, nella persona del Direttore Prof.ssa Maria Svelto, firmato in data 03.10.2016 (protocollo non presente).
  - 7.1.5. 2016-2017 Componente del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata dell'Università degli Studi di Bari, XXXII ciclo.
  - 7.1.6. 2015-2016 Professore a Contratto per l'insegnamento di Genomica Applicata e Bioinformatica (Settore scientifico-disciplinare BIO/11) (4 CFU di lezioni frontali e 2 CFU di laboratorio di bioinformatica) per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie per l'Innovazione di Processi e prodotti, presso l'Università degli Studi "Aldo Moro" di

- Bari, per l'AA 2015/2016. Riferimento: Contratto di diritto privato tra il Dr. Luigi Ruggiero Ceci ed il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università di Bari, nella persona del Direttore Prof.ssa Maria Svelto, firmato in data 02.11.2015 (protocollo non presente).
- 7.1.7. 2014-2015 Professore a Contratto per l'insegnamento di Genomica Applicata e Bioinformatica (Settore scientifico-disciplinare BIO/11) (4 CFU di lezioni frontali e 2 CFU di laboratorio di bioinformatica) per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie per l'Innovazione di Processi e prodotti, presso l'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, per l'AA 2014/2015. Riferimento: Contratto di diritto privato tra il Dr. Luigi Ruggiero Ceci ed il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università di Bari, nella persona del Direttore Prof.ssa Maria Svelto, firmato in data 03.11.2014 (protocollo non presente).
- 7.1.8. 2014-2015 Professore a Contratto per l'insegnamento di Biologia e Genetica Molecolare con Laboratorio (Settore scientifico-disciplinare BIO/11) (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio, presso il BIOGEM di Ariano Irpino (AV). Riferimento: Protocollo Dip. Scienze e Tecnologie dell'Università degli Studi del Sannio n. 001711 del 21.11.2014.
- 7.1.9. 2015-2016 Componente del Collegio Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Genomica e Proteomica Funzionale e Applicata dell'Università degli Studi di Bari, XXXI ciclo.
- 7.1.10. 2013-2014: Professore a Contratto per l'insegnamento di Genomica Applicata e Bioinformatica (Settore scientifico-disciplinare BIO/11) (4 CFU di lezioni frontali e 2 CFU di laboratorio di bioinformatica) per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie per l'Innovazione di Processi e prodotti, presso l'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, per l'AA 2013/2014. Riferimento: Contratto di diritto privato tra il Dr. Luigi Ruggiero Ceci ed il Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Biofarmaceutica dell'Università di Bari, nella persona del Direttore Prof.ssa Maria Svelto, firmato in data 03.11.2014 (protocollo non presente).
- 7.1.11. 2013-2014: Professore a Contratto per l'insegnamento di Biologia e Genetica Molecolare con Laboratorio (Settore scientifico-disciplinare BIO/11) (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio, presso il BIOGEM di Ariano Irpino (AV). Riferimento: Contratto tra il Dr. Luigi Ruggiero Ceci ed il BIOGEM s.c.a.r.l., nella persona del Presidente Prof. Ortensio Zecchino (protocollo non presente).
- 7.1.12. 2012-2013: Professore a Contratto per l'insegnamento di Biologia e Genetica Molecolare con Laboratorio (Settore scientifico-disciplinare BIO/11) (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio, presso il BIOGEM di Ariano Irpino (AV). Riferimento: Contratto tra il Dr. Luigi Ruggiero Ceci ed il BIOGEM s.c.a.r.l., nella persona del Presidente Prof. Ortensio Zecchino del 18.10.2012 (protocollo non presente).
- 7.1.13. 2011-2012 Professore a Contratto per l'insegnamento di Biologia e Genetica Molecolare con Laboratorio (Settore scientifico-disciplinare BIO/11) (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Genetiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università degli Studi del Sannio, presso il BIOGEM di Ariano Irpino (AV). Riferimento: Lettera di conferimento incarico da parte del BIOGEM s.c.a.r.l., nella persona del Presidente Prof. Ortensio Zecchino, protocollo IBBE 0000864 del 27.06.2012.
- 7.1.14. 2010-2011 Professore a Contratto per l'insegnamento di Genomica Applicata e Bioinformatica (Settore scientifico-disciplinare BIO/11) (4 CFU di lezioni frontali e 2



CFU di laboratorio di bioinformatica) per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie per la Qualità e la Sicurezza dell'Alimentazione Umana, presso la Facoltà di Scienze Biotecnologiche dell'Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, per l'AA 2010/2011. Riferimento: Attestato del Preside del Dipartimento di Biotecnologie dell'Università di Bari, Prof. Luigi Palmieri, protocollo n. 230/10 del 15.10.2010.

- 7.1.15. 16/12/2005-3/2/2006: titolare del corso "Metodologie di base di Biologia Molecolare" per il Master di 1° livello in "Diagnostica Fitopatologica" organizzato dal Dipartimento di Protezione delle Piante e Microbiologia Applicata dell'Università degli Studi di Bari. 10 ore di docenza. Riferimento: Decreto del Direttore del Dipartimento, Prof. Giovanni Martelli, D.D. n. 145 del 26.09.2005.
- 7.1.16. 2003-2004: titolare del Corso Monografico "Applicazioni dell'ingegneria genetica per la salvaguardia ambientale" del XIX Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Ambientali dell'Università di Bari. 20 ore di lezione. Riferimento: Attestato del Prof. Giuseppe Corriero del Dipartimento di Zoologia dell'Università di Bari, protocollo IBBE 0001169 del 23.07.2013.
- 7.1.17. 2000 – 2001: Professore a Contratto per il modulo "Struttura e Funzione delle Proteine" del corso di Chimica Biologica presso il dipartimento di Biologia Cellulare dell'Università della Calabria (Arcavacata di Rende, CS). Riferimento: Decreto del Rettore dell'Università della Calabria, Prof. Giovanni Latorre, Protocollo n. 479 del 27.04.2000.

7.2. Incarichi di tutor di tesi di corsi di laurea specialistica o magistrale, di tesi di dottorato, di tesi di corsi di specializzazione, di tesi di Master:

- 7.2.1. 2014 – 2018: Componente del collegio dei docenti del 30° Ciclo del dottorato di Ricerca in Genomica e Proteomica Funzionale ed Applicata dell'Università di Bari. Riferimento: Comunicazione del Coordinatore del Dottorato, prof. Palmiro Cantatore del 06.05.2014 (protocollo non presente).
- 7.2.2. gennaio 2007-dicembre 2009: Docente guida di studente del XXII corso di Dottorato in Biochimica e Biologia Molecolare dell'Università di Bari. Riferimento: Comunicazione del Coordinatore del Dottorato, Prof.ssa Maria Nicola Gadaleta, del 31.01.2007 (protocollo non presente).
- 7.2.3. 1986 – 2006: correlatore di 24 tesi di laurea in Scienze Biologiche presso l'Università degli Studi di Bari. Riferimento: Attestato del Presidente del Consiglio d'Interclasse in Biologia, prof. Silvio Di Pierro (protocollo n. 06/2009 del 22.09.2009).

## 8. Premi e riconoscimenti vari dell'attività professionale e di ricerca

- 8.1. 2014: Riconoscimento di *Excellent Reviewers* concesso da Elsevier e dagli Editori del giornale *Plant Physiology and Biochemistry*. Riferimento: Comunicazione della Elsevier Reviewer Communication, nella persona di Emma Granqvist in data 19.06.2014 (protocollo IBBE di ricezione n. 0001174 del 03.07.2014).
- 8.2. 2013: Assegnazione di Borsa di studio di tre mesi da parte del CNR (Ufficio Accordi e Relazioni Internazionali) per frequentare i laboratori della School of Biological Sciences dell'Università di Bangor (Galles, UK). Riferimento: pagina web del CNR ([http://www.cnr.it/sitocnr/IICNR/Attivita/Attivitainternazionali/Mobilita\\_file/STMview.html?id=681&tipo=STM&dipartimento=12&annoSel=2013](http://www.cnr.it/sitocnr/IICNR/Attivita/Attivitainternazionali/Mobilita_file/STMview.html?id=681&tipo=STM&dipartimento=12&annoSel=2013)).
- 8.3. 1994: Vincitore di selezione per 16 posti per partecipare al corso pratico organizzato da ICGEB (International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology) a New Delhi (22.11.1994-10.12.1994). Riferimento: Comunicazione dell'Ufficio Amministrativo dell'ICGEB, nella persona di G. Chatterjee, del 13.09.1994 (protocollo non disponibile).

- 8.4. 1990: Vincitore di una borsa di studio di tre mesi dell'International Network of Plant Molecular Biology. Riferimento: certificato del responsabile del laboratorio ospitante (Institut de Biologie Moleculaire des Plantes, Strasburgo), Prof. J.H. Weil, in data 12.04.1990 (protocollo non presente).
- 8.5. 1989: Vincitore di EMBO (European Molecular Biology Organization) Short Term fellowship. Riferimento: Comunicazione del Segretario esecutivo, Dr. John Tooze Protocollo ASTF 6128 del 11.09.1989.

## 9. Comunicazioni a congressi/seminari

- 9.1. 1991: Meeting Sunflower Biotechnology in Europe, Mittelwahr (F). Riferimento: Lettera fax dell'organizzatore, Dr Andree Steinmetz del 07.08.1991.
- 9.2. 1992: Comunicazione "Identification and expression of the gene for a serine proteinase inhibitor from white mustard" al 6<sup>th</sup> FAOB Congress. Shanghai, China, 16-21.11.1992.
- 9.3. 1994: Comunicazione "The Organization of Mitochondrial tRNA genes in Dicotyledonous plants" all'International Symposium Thirty years of Progress in Mitochondrial Bioenergetics and Molecular Biology. Fasano (I), 7-10.10.1994. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).
- 9.4. 1996: Comunicazione "Expression of mti-2 gene in E. coli cells" al VII Congress on University and Biotechnology Innovation. Genova (I), 15-16.07.1996. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).
- 9.5. 2001: Comunicazione "Altering the specificità of the mustard trypsin inhibitor MTI-2 by site directed mutagenesis and phage display" al 45° Convegno della Società Italiana di Genetica Agraria, Salsomaggiore, 26-29.09.2001. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).
- 9.6. 2003: Comunicazione "Piante geneticamente modificate: potenzialità, problematiche e prospettive. Alcune esperienze locali" al Convegno Biotecnologie applicate all'agricoltura. Andria, 11.06.2003. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).
- 9.7. 2004: Comunicazione "Novel proteinase inhibitor from Cruciferae" al I° Congresso of the Italian Proteome Society. Verona, 27-29.05.2004. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).
- 9.8. 2005: Relatore al Chieti Proteomics Workshop. Chieti, 31.01. 2005: Riferimento: Attestato dell'organizzatore, Prof. Andrea Urbani del 31.05.2005.
- 9.9. 2005: Relatore all'incontro Nuove tecnologie e sviluppi nell'analisi del proteoma. Tour Europeo di seminari Sigma-Aldrich. Bari, 28.06.2005. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).
- 9.10. 2008: Comunicazione "Studio della famiglia multigenica Lhcb1 in spinacio (Quando l'analisi genomica complementa l'indagine proteomica)" al 1st Italian Plant Proteomics Workshop. Vitorchiano (Vt) 20-21.10.2008. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).
- 9.11. 2010: Comunicazione "Le interazioni proteina-proteina: il caso proteasi-inibitore di proteasi" al Convegno La Biologia Strutturale in Puglia: stato dell'arte e prospettive future. Bari, 19.07.2010. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).
- 9.12. 2010: Comunicazione "Characterization of the spinach Lhcb1 multigene family and its regulatory regions: possible implications in environmental adaptation" al PHOTOBIOLOGY 2010: 3rd Joint Meeting of the French Society for Photobiology and the Italian Society for Photobiology. Paris, 20.09.2010. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).
- 9.13. 2012: Comunicazione "Il ruolo del complesso LHCII nell'adattamento delle piante alle variazioni di luce" al Congresso Annuale della Società Italiana di FotoBiologia. Padova,

- 14-16.06.2012. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).
- 9.14. 2017: Comunicazione “Defining the microbiota composition of the salterns of Margherita di savoia (Italy) by amplicon based next generation sequencing analysis. Workshop Elixir on Computational Metagenomics: Methods, Standards and Experimental Procedures, Bari June 19-20, 2017. Riferimento: Atti del Convegno (protocollo non previsto).