

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM CHIARA PORRO

### DATI ANAGRAFICI:

**Nome:** Chiara

**Cognome:** Porro

**Data e luogo di nascita:** 05/08/1974 Andria (BT)

**Codice Fiscale:** PRRCHR74M45A285Q

**Qualifica Professionale:** Professore Associato di “Anatomia Umana” S.S.D.: BIO/16

**Telefono Ufficio:** 0881/588023

**E-mail:** [chiara.porro@unifg.it](mailto:chiara.porro@unifg.it)

### AFFILIAZIONE:

Università degli Studi di Foggia - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale. - Az. Osp. OO.RR., V.le L. Pinto 1, 71100 – Foggia (Italy).

### FORMAZIONE E STUDI

**1993:** Diploma di MATURITA' SCIENTIFICA, conseguito presso il Liceo Scientifico “R.

Nuzzi ” di Andria.

**2001:** Laurea in SCIENZE BIOLOGICHE, conseguita presso l'Università degli Studi di Bari.

**2001:** ABILITAZIONE alla professione di Biologo, conseguita presso l'Università degli Studi di Bari.

**2005:** DOTTORATO DI RICERCA in “MORFOBIOLOGIA APPLICATA E CITOMETABOLISMO DEI FARMACI” ciclo XVII presso l'Università degli Studi di Bari.

**2017:** ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE per le funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 05/H1 (Anatomia Umana) valida dal 07-04-17 al 07-04-23.5/5 Giudizi positivi.

**2017:** ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE per le funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 05/F1 (biologia applicata) valida dal 04-04-2017 al 04-04-23.5/5 Giudizi positivi.

### ESPERIENZE LAVORATIVE

**2000-2001:** Ha frequentato il laboratorio di Immunologia (Istituto di Microbiologia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia di Bari) per la preparazione della tesi sperimentale di laurea dal titolo: “Binding ed engulfment di Candida Albicans da parte degli eritrociti isolati in Salmo gairdneri Richarsons”.

**2001-2004:** Ha frequentato il Dipartimento di Farmacologia e Fisiologia Umana, in qualità di dottoranda del Dottorato di Ricerca “Morfobiologia Applicata e Citometabolismo dei Farmaci” ciclo XVII.

**2003-2004:** Ha svolto uno stage della durata di un anno presso l’Institut d’ Hématologie et Immunologie Faculté de Médecine Università Louis Pasteur Strasbourg (France) diretto dal Prof. Jean Marie Freyssinet.

**2005:** Ha sostenuto l’esame di Dottorato di Ricerca in “Morfobiologia Applicata e Citometabolismo dei Farmaci” presentando la tesi dal titolo: Involvement of cyclic nucleotides in Ca<sup>2+</sup>-signalling and PS externalization in HEL cells.

**2005:** E’ stata titolare di un assegno di ricerca dal titolo: “Biologia dei macrofagi” presso il Dipartimento di Anatomia Umana e di Istologia dell’Università degli studi di Bari.

**2006:** Ha svolto uno stage presso l’Università di Angers laboratorio di biologia neurovascolare integrata UMR CNRS 6214-INSERM 771, diretto dal Prof. Daniel Henrion.

**2007 al 2019:** E’ Ricercatore Universitario per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/16 – Anatomia Umana - presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell’ Università di Foggia.

**2019:** E’ vincitrice del concorso da Professore Associato per il Settore Scientifico Disciplinare BIO/16 –Anatomia Umana - presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell’ Università di Foggia.

## **ATTIVITA’ DIDATTICA**

Titolare dell’insegnamento di Anatomia Umana SSD:BIO/16 presso l’Università di Foggia per i seguenti CdL: Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi dentaria, Scienze Infermieristiche, Tecniche di Laboratorio Biomedico, Ostetricia, Scienze Motorie , Tecniche di Radiologia Medica, radioterapia e diagnostica per immagini dal 2007 ad oggi (approx 170 C.F.U) .

- Componente per del consiglio della Scuola di Specializzazione in Malattie dell’Apparato Respiratorio.A.A.:2016-2017; 2017-2018.

-Componente del consiglio della Scuola di Specializzazione in Malattie Reumatologiche. A.A.: 2017-2018, 2018-2019;2019-2020.

-Componente del Consiglio Scuola di Specializzazione Medicina Interna A.A.: 2018-2019;2019-2020-Docente per l’insegnamento di Anatomia Umana nel Master di I livello in: “Trattamento osteopatico delle disfunzioni somatiche: la colonna vertebrale” . A.A.2015-2016.

Relatrice di 15 tesi di laurea per l’insegnamento di Anatomia Umana Applicata alle Scienze Motorie per il corso di Laurea di Scienze delle Attività Motorie e Sportive (L-22).

Presidente della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana applicata alle Scienze Motorie nel corso di laurea in Scienze Motorie dell'Università di Foggia A.A. dal 2013/2014 al 2019/20.

Presidente della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Infermieristica dell'Università di Foggia (Sede Barletta) A.A. 2017/2018, 2019/20.

Presidente della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Tecniche di Radiologia dell'Università di Foggia A.A. 2017/2018, 2019/20.

Presidente della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Tecniche di Laboratorio Biomediche dell'Università di Foggia A.A. 2012/2013 e 2013/2014.

Presidente della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Infermieristica dell'Università di Foggia (Sede San Severo) A.A. 2007/2008.

Presidente della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Ostetricia dell'Università di Foggia A.A. 2007/2008 e 2008/2009.

Membro della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Infermieristica dell'Università di Foggia (Sede Barletta) A.A. 2015/2016, 2016/2017.

Membro della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Foggia A.A. dal 2007/2008 al 2011/2012.

Membro della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell'Università di Foggia A.A. dal 2007/2008, al 2019/20.

Membro della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Scienze Motorie dell'Università di Foggia A.A. 2008/2009, 2009/2010

Membro della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Infermieristica dell'Università di Foggia A.A. 2007/2008, 2007/2008.

Membro della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Tecniche di Radiologia dell'Università di Foggia A.A.2007/2008.

Membro della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Fisioterapia dell'Università di Foggia A.A. dal 2007/2008 al 2009/2010

Membro della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Logopedia dell'Università di Foggia A.A. 2007/2008, 2008/2009,2013/14.

Membro della Commissione esaminatrice per gli esami di Anatomia Umana nel corso di laurea in Dietistica dell'Università di Foggia A.A. dal 2013/2014 al 2015/2016.

Membro della Commissione esaminatrice per gli esami di Citologia e di Istologia nel corso di Scienze Biomediche organizzato dall'associazione Agorà Prot. 15657 del 13-06-2013.

## **ATTIVITÀ ISTITUZIONALE E GESTIONALE**

Delegato Rettorale per l'Erasmus Prot. N. 0048978-II/2 del 27/11/2019 Decreto del Rettore 1485/2019

Presidente del Corso di Laurea Triennale in Scienze delle Attività Motorie e Sportive Prot. N. 0023405-II/8 del 12/09/2017 Delibera del Consiglio di Dipartimento 753/2017.

Delegato Rettorale per la mobilità internazionale studentesca con decreto rettorale R.E. 357VII/4 del 25/11/2013. dal 25-11-2013 al 2019

Componente della Commissione di Ateneo per l'internazionalizzazione Delibera del Senato Accademico Rep.n. 229-2015 Prot. n. 25368-II/6 del 9/10/2015. dal 09-10-2015 a oggi

Membro effettivo per il ruolo dei ricercatori del Collegio di Disciplina Prot.N 0022031-VII/4 del 29/08/2017 Decreto del Rettore-943/2017. Dal 29/08/2017 al 25-10-2019.

Corresponsabilità scientifica e tecnica del laboratorio di Anatomia Umana dell'Università di Foggia. Delibera del Consiglio di Amministrazione Rep. n. 214-2014 prot. n. 26536-II/7 del 03/11/2014. dal 28-10-2014 a oggi.

Delegato del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale per la Mobilità Studentesca Internazionale dal 2013 al 20-09-16 - Prot. n. 0031248 - VII/4 del 01/12/2016. dal 01-12-2013 al 20-09-2016

Delegato del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale per l'Orientamento ed il Tutorato Prot. N.22608-VII/4 dal 2012 al 2013. dal 01-01-2012 al 01-01-2013

Componente nella Commissione Didattica del corso di Laurea Tecnici di laboratorio biomedico Prot. N.21170-II/6 dal 2012 al 01-01-2014

Componente nella Commissione Didattica del corso in Scienze Motorie dal 22-10-2015-06-2017. Prot. N. 31515-III/2 del 10.12.2015. dal 22-10-2015 ad oggi.

Componente nella Commissione Didattica del corso in Scienze Infermieristiche dal 12-10-2015-06-2018. Prot. N. 32425-III/2 del 12.10.2018 ad oggi.

## **ATTIVITÀ DI RICERCA**

L'attività di ricerca ha, i seguenti, come principali campi di indagine:

Studio degli aspetti morfologici legati all'angiogenesi, in modelli cellulari e animali, utilizzando come stimolo le microparticelle derivate da Linfociti T e trasportatrici del morfogene Sonic Hedgehog. Le ricerche sono state condotte attraverso indagini morfologiche, immunologiche e biochimiche.

Analisi delle variazioni morfologiche del distretto polmonare di modelli animali stimolati con dalle microparticelle prelevate da espettorato di pazienti con Fibrosi Cistica. Lo studio è stato effettuato attraverso indagini morfologiche, immunologiche e biochimiche.

Ricerca delle microparticelle, come nuovi biomarkers, in campioni non invasivi di pazienti affetti da Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva e correlazione della loro origine con le complicanze nel distretto polmonare e cardiovascolare associate alla patologia stessa. Lo studio è stato effettuato attraverso indagini morfologiche, immunologiche e biochimiche.

Studio della modulazione della risposta neuroinfiammatoria da parte microglia stimolata con molecole anti-infiammatorie come Curcumina, Resveratrolo, Acido Folico e vitamina D. Lo studio viene effettuato attraverso indagini morfologiche, immunologiche e biochimiche in modelli cellulari e murini.

Caratterizzazione morfologica e analisi delle vescicole extracellulari prelevate da campioni biologici di pazienti con patologie neurodegenerative (Alzheimer e Parkinson), come possibili biomarkers per la early detection e per il monitoraggio dei protocolli terapeutici. Le indagini vengono condotte con analisi immunologiche e biochimiche su campioni biologici umani e modelli murini.

### **Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, e affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore**

**2006:** Borsa di studio della Società Italiana di Farmacologia (SIF) finalizzata ad un progetto di ricerca da eseguire all'estero (Università di Angers -Francia)

**2011:** Premio di ricerca dell'Università di Foggia "Gianluca Montel" II Edizione Anno 2010

**2017:** Finanziamento delle attività base di ricerca (Avviso pubblico di ANVUR n. 20/2017 del 15-06-2017).

Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi Italiani dal 2003.

Socio della Società Italiana di Anatomia e Istologia dal 2008

### **Partecipazione a PRIN, FIRB E PON e Progetti di ricerca di Ateneo**

Responsabile Scientifico del **PROGETTO DI RICERCA DI ATENEIO (PRA)** anno 2018 dal titolo: Extracellular vesicles: a new marker in Parkinson's Disease. Decreto Rettorale n 442-2019 (prot.n 15459-III del 12-04-2019). Votazione 45/45.

Componente unità di ricerca del progetto PON01\_00851 "Bioinnovazioni per produzioni lattiero-casearie ad elevato contenuto salutistico".

Componente unità di ricerca del progetto PON01\_01962 "Tecnologie per la Valorizzazione e l'estensione di Shelf Life di Trasformati Ittici ad elevata valenza salutistica", acronimo ITTICO.

Componente Partecipazione unità di ricerca del progetto PON02\_00657\_00186\_3417037 “Sviluppo di prodotti alimentari innovativi mediante soluzioni biotecnologiche, impiantistiche e tecnologiche” (PRO.INNO.B.I.T.).

Componente dell'unità di ricerca del progetto di ricerca di Ateneo (PRA) anno 2014 dal titolo: Microparticles in non invasive airway samples: putative biomarkers of COPD phenotypes? Progetto finanziato dall'Università di Foggia Il progetto è stato finanziato.

Partecipazione al Progetto di Ricerca di Ateneo (PRA) Protocollo 8623-III/13; Rep. D. R. n. 418-2015 :Microparticles in non invasive airway samples: putative biomarkers of COPD phenotypes? Progetto finanziato dall'Università di Foggia.

### **Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali**

PhD fellowship presso : "l'Institut d' Hématologie et Immunologie Faculté de Médecine Université Louis Pasteur" Strasbourg (France), diretto dal Prof. Jean Marie Freyssinet. dal 01-10-2003 al 30-10-2004.

Post- Doctoral fellowship presso: il laboratorio di "Biologie Neuro-Vasculaire Intégrée UMR CNRS 6214-INSERM 771, UFR de Medicine", Angers (France), Diretto dal Prof. Daniel Henrion. dal 23-01-2006 al 23-01-2007.

Erasmus Staff Teaching Mobility di Anatomia Umana presso: il laboratorio di " Biologie Neuro-Vasculaire Intégrée UMR CNRS 6214-INSERM 771, UFR de Medicine", Angers(France). dal 21-06-2008 al 28-06-2008.

Erasmus Staff Training Mobility presso:" il laboratorio Biologie Neuro-Vasculaire Intégrée UMR CNRS 6214-INSERM 771, UFR de Medicine", Angers (France). dal 25-09-2010 al 29-09-2010.

Erasmus Staff Teaching Mobility di Anatomia Umana presso : "il laboratorio Inserm UMR U.694 Mitochondrie: Régulations et Pathologie", Angers (France). dal 19-09-2011 al 29-09-2011.

### **Responsabilità scientifica per progetti internazionali e nazionali.**

Coordinatore scientifico del progetto MUSA (Mobilità Universitaria Sport e Alimentazione), avviso pubblico n. 8/2016, piano di Azioni di Transnazionalità delle Università Pugliesi, approvato con la Determinazione n.9 del 18-01-2017 pubblicata su B.U.R.P. il 26-01-2017.

Coordinatore scientifico del progetto MOBIS (Mobilità Incoming Per Studio), avviso pubblico n. 8/2016, piano di Azioni di Transnazionalità delle Università Pugliesi, approvato con la Determinazione n.9 del 18-01-2017 pubblicata su B.U.R.P. il 26-01-2017.

### **Partecipazione al COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA.**

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA 2008: [DOT0302040] (adesione completata il 18/11/2008) Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO Titolo: "MORFOBIOLOGIA APPLICATA E CITOMETABOLISMO DEI FARMACI" Anno accademico di inizio: 2008 - Ciclo: XXIV - Durata: 3 anni dal 18-11-2008 al 31-10-2011

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA 2009: [DOT0302040] (adesione completata il 03/11/2009) Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO Titolo: "MORFOBIOLOGIA APPLICATA E CITOMETABOLISMO DEI FARMACI" Anno accademico di inizio: 2009 - Ciclo: XXV - Durata: 3 anni dal 03-11-2009 al 31-10-2012

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA 2009: [DOT06C9101] (adesione completata il 29/01/2010) Ateneo proponente: Università degli Studi di FOGGIA Titolo: "SCIENZE E TECNOLOGIE BIOMEDICHE" Anno accademico di inizio: 2009 - Ciclo: XXV - Durata: 3 anni dal 29-01-2010 al 31-10-2012

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA 2011: [DOT0302040] (adesione completata il 25/10/2010) Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO Titolo: "INDIRIZZO DI MORFOBIOLOGIA APPLICATA E CITOMETABOLISMO DEI FARMACI" Anno accademico di inizio: 2011 - Ciclo: XXVII - Durata: 3 anni dal 01-11-2010 al 31-10-2013

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA 2010: [DOT0302040] (adesione completata il 25/10/2010) Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO Titolo: "INDIRIZZO DI MORFOBIOLOGIA APPLICATA E CITOMETABOLISMO DEI FARMACI" Anno accademico di inizio: 2010 - Ciclo: XXVI - Durata: 3 anni dal 01-11-2010 al 31-10-2013

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA 2012: [DOT0302040] (adesione completata il 26/10/2012) Ateneo proponente: Università degli Studi di BARI ALDO MORO Titolo: "INDIRIZZO DI MORFOBIOLOGIA APPLICATA E CITOMETABOLISMO DEI FARMACI" Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni dal 01-11-2012 al 31-10-2015

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA 2012: [DOT12C9331] (adesione completata il 06/11/2012) Ateneo proponente: Università degli Studi di FOGGIA Titolo: "MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE" Anno accademico di inizio: 2012 - Ciclo: XXVIII - Durata: 3 anni dal 01-11-2012 al 31-10-2015

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI DEL DOTTORATO DI RICERCA 2020 [DOT20BBHX5] (adesione completata il 14/05/2020) Ateneo proponente: Università degli Studi di FOGGIA Titolo: "NEUROSCIENCE AND EDUCATION". Anno accademico di inizio: 2020/2021 - Ciclo: 36

Componente della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di dottore di ricerca in Morfobiologia Applicata e Citometabolismo dei Farmaci co-tutela Italia-Francia - 25° ciclo Prot. n. 14336 del 25/02/2013

Componente della Commissione giudicatrice per il conferimento del titolo di dottore di ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari - 27° ciclo Prot. n. 25032 del 31/03/2015

### **Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste:**

Editorial Editorial Board Member di :

Journal of Respiratory Research, ISSN: 2412-2424 dal 2015

Neurosurgery Cases and Review, Print ISBN: 9781604060522 E-Book ISBN: 9781604062175 dal 2017

### **Revisore delle seguenti riviste scientifiche a diffusione internazionale:**

- Innate immunity (I.F.: 2,682) ;
- Cellular physiology and biochemistry (I.F.: 5,5) ;
- The international journal of neuroscience (I.F.: 1,852) ;
- Journal of functional food (I.F.: 3,197) ;
- Stem cell International (I.F.: 3,902);
- Journal of thoracic diseases (I.F.: 2,027);
- Journal of neuroinflammation (I.F.: 5,7);
- Molecules (I.F.: 3,060);
- EBIOM (I.F.: 6,680);
- Metabolic Brain Diseases (I.F.: 2,441);
- Neuroscience Bulletin (I.F.: 4,246);
- Neuropathology and Applied Neurobiology (I.F.: 6,878);
- Plos one (I.F.: 2,776);
- Journal of Molecular Medicine (I.F.: 4,746);
- Expert Review of Proteomics(I.F.: 2,963);
- Molecular Therapy (I.F.: 8,402);
- Molecules (I.F.: 3,060);
- Nutrition and Cancer (I.F.: 2,029);
- Cellular Physiology and Biochemistry (I.F.: 5,5);
- Frontiers neuroscience (I.F.: 3,877);
- Cellular and Molecular Neurobiology (I.F. 3,811);
- Cell Death and Disease (I.F. 5,959);



- Cellular and Molecular Neurobiology (I.F. 3,811);
- Molecular Biology Reports (I.F.2,107)
- Current drug target (I.F. 2,64)

### **Revisione del seguente progetto internazionale Luglio 2018:**

**Registration No.** 19-01747S

**Starting date** 2019/01/01 **Duration (years)** 3

**Project title** Proteomic analysis of extracellular vesicles in Huntington's disease

**Main panel** P304 - Clinical and preclinical research, experimental medicine

**Keywords** Huntington's disease;extracellular vesicles;exosomes;proteomics;huntingtin;mass spectrometry; cerebrospinal fluid;plasma;biomarkers;minipig;large animal model

### **Autore/Coautore di pubblicazioni scientifiche su riviste con impact factor riportato su J.C.R presenti sulle seguenti anche dati.**

- Orchid ID: 0000-0002-7526-6968
- Scopus Author ID: "Porro, Chiara" 14625613200
- Profile and Publication link: Web of Science ResearcherID<sup>®</sup> G-7849-2018
- <https://publons.com/in/reviewer/?referral=324930>).

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Porro Chiara , C.F PRRCHR74M45A285Q, cittadina Italiana, consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art.76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae, corrispondono a verità.

