

# Piero Del Boccio

## Informazioni Personali

NOME E COGNOME: PIERO DEL BOCCIO

Data di nascita: 06 Febbraio 1975

Nazionalità: Italiana

## Posizione Attuale

Professore II Fascia - SSD: BIOS-07/A - Biochimica. Settore concorsuale: 05/E1- BIOCHIMICA GENERALE. Dipartimento di Scienze, Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Italy.

-Scopus ID: 57237107200

-ORCID ID: 0000-0003-1653-2194

-ResearcherID: [AAC-7392-2022](#)

URL:

<https://www.cast.unich.it/en/facilities/proteomics-and-metabolomics>

<https://www.unich.it/ugov/person/1816>

## STUDI E FORMAZIONE PROFESSIONALE

- **Ottobre 2008- Ottobre 2015**- RICERCATORE Universitario, Settore: BIO/10 BIOCHIMICA. Settore concorsuale: 05/E1. Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Dipartimento Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche.
- **Febbraio 2006-Settembre 2008** - **Assegno per la collaborazione ad Attività di Ricerca** per il progetto: "Caratterizzazione di marcatori molecolari dei processi neurodegenerativi mediante tecniche di spettrometria di massa". **Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.** Unità di Biochimica Analitica e Proteomica del Ce.S.I., Centro Studi sull'Invecchiamento, Università "G. d'Annunzio", Chieti.
- **Marzo 2006: Ph.D.** in "**Biomedical and cytomorphological Sciences**" Università "G.d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Italy, Dipartimento di Scienze Biomediche.
- **Settembre 2001-Febbraio 2003** - **Contratto di collaborazione ad attività di ricerca**, svolgendo attività nell'ambito del progetto S209-P/F dal titolo "Sviluppo di tecniche e di modelli analitici, morfologici e bio-molecolari per l'industria chimico-farmaceutica e agroalimentare, finalizzati allo sviluppo di sostanze di origine naturale d'interesse farmacologico". **Istituto Internazionale di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri Sud"** Santa Maria Imbaro (CH), Italy.
- **Aprile 2001: Laurea in Scienze Ambientali**, presso l'Università degli studi dell'Aquila, Italia, con la votazione du 110/110 e lode.

## Principali Attività di ricerca e gestionali

Piero Del Boccio Ph.D è Professore Associato SSD BIOS-07/A-Biochimica, presso Dipartimento di Scienze, Università "G. d'Annunzio" Chieti, Italia. Ha iniziato la sua esperienza di ricerca nel 1999 all'interno del gruppo di ricerca del Prof De Angelis (Università dell'Aquila) studiando l'attività enzimatica in presenza di tensioattivi attraverso tecnologie di spettrometria di massa. Dopo la Laurea si è trasferito a Santa Maria Imbaro (Chieti, Italia) presso l'Istituto di Ricerche Farmacologiche "Mario Negri Sud" (2001-2003) dove ha lavorato allo sviluppo di metodi analitici per lo studio di composti naturali di interesse farmacologico sia in matrici naturali che biologiche mediante cromatografia liquida-spettrometria di massa tandem (LC-MS/MS). A seguito di questa esperienza svolge un dottorato di ricerca presso l'Unità di Biochimica Analitica e Proteomica del Ce.S.I., Centro Studi sull'Invecchiamento (Università "G. d'Annunzio", Chieti). La sua esperienza scientifica si è concentrata principalmente sull'identificazione e caratterizzazione di nuovi biomarcatori molecolari in diverse aree della ricerca biomedica (principalmente disturbi neurodegenerativi) mediante l'approccio proteomico e metabolomico, fornendo un contributo chiave nell'identificazione di specifiche modificazioni post-traduzionali di proteine e alterazioni del profiling metabolico in sistemi biologici e/o ambientali/alimentari.

**Attualmente svolge il ruolo di Responsabile scientifico della Facility di Proteomica e Metabolomica presso il CAST** <https://www.cast.unich.it/facilities/proteomics-and-metabolomics>. Dal 2022 l'Università "G. d'Annunzio" ed il CAST con le sue Facilities ha stipulato una PROTOCOLLO DI INTESA per L'ATTIVAZIONE DI UNA RETE NAZIONALE DI CORE FACILITIES (NICo) OPERANTI NELL'AMBITO DELLE SCIENZE DELLA VITA. ai sensi dell'articolo 15 della legge 7 agosto 1990 n. 241. <https://www.corefacilitiesitalia.it/>

Nell'ambito della rete NICo il sottoscritto svolge il ruolo di **Coordinatore Nazionale del Gruppo di Lavoro (9 partners) di Spettrometria di Massa** (<https://www.corefacilitiesitalia.it/gruppi-di-lavoro/spettrometria-di-massa/>). La principale attività in itinere riguarda il coinvolgimento nel Progetto PNRR per il potenziamento dell'Infrastruttura BBMR.it, il quale prevede azioni sinergiche tra la rete delle core facilities NICo e le biobanche. <https://www.bbmr.it/pnrr/>.

### Partecipazione a collegi di Dottorato

**Dal 2013-oggi:** partecipazione al collegio docenti del corso di dottorato in "BIOTECNOLOGIE MEDICHE"-DOT1353500

Ateneo: Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA

Cicli: 29-41 (2013/14-2025/26)

**2024-oggi: Ricopre il ruolo di Principal Investigator nel programma PhD SCHOLARSHIPS mobility INGENIUM UNIVERISTY ALLIANCE** in qualità di PI del laboratorio "Proteomics and Metabolomics Laboratory" at Center of Advanced Studies and Technologies (CAST) in University "G. d'Annunzio", Chieti-Pescara

### Attività Gestionali Accademiche

- **2012-2014:** membro della Giunta di Dipartimento di Scienze Sperimentali e Cliniche, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Chieti.
- **Marzo 2025-Oggi:** membro della Giunta di Dipartimento di Scienze, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Chieti.
- **Da Dicembre 2022-Oggi:** ricopre il ruolo di vice-coordinatore del corso di Dottorato in "BIOTECNOLOGIE MEDICHE"- DOT1353500.

- **Dal 2020-oggi:** membro del Nucleo Tecnico Operativo del “Center of Advanced Studies and Technologies” (CAST), Università “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

**Partecipazione a Progetti finanziati su bandi competitivi a livello Nazionale ed Internazionale  
ULTIMI 5 ANNI**

<b>Ruolo</b>	<b>ANNO</b>	<b>Titolo progetto</b>	<b>Ente finanziatore</b>
Responsabile UO UdA	2023-2026	Understanding Centriole Dominance- Repression using Androgenetic Embryos as a Model. Codice: 2022CSHPAS	MUR Bando PRIN 2022
Responsabile Progetto	2017-2019	DM61319: Programma IPAfree: Identificazione e Caratterizzazione di Biomarcatori Analitici Molecolari per lo sviluppo di una Certificazione di Qualità per l’assenza di Idrocarburi Policiclici Aromatici nelle filiere di produzione lattiero-casearie	Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca
Partecipante UO UdA	2023-2026	Attività WP4: “Cell Therapy immunomodulation or for reconstitution/increase of pathogen/tumor specific immunity”.  PNC-E3-2022-23683269 PNC-HLS-TA	Ministero della Salute PNRR
Co-Supervisor, as Associated Partner - CAST- Università "G. d'Annunzio" Chieti -Ud	2024-2027	SECRET: Exploring the therapeutic potential of perinatal cell SECRETomes ( <a href="https://www.secret-horizon.eu/">https://www.secret-horizon.eu/</a> )	MARIE SKLODOWSKA- CURIE ACTIONS Innovative Training Networks (ITN) call
Collaborator. Activities: Metabolomics	2024-2025	OIL FOR LIFELONG: METABOLOMIC AND INNOVATIVE CELLULAR MODELS TO BETTER SUPPORT CLINICAL TRIAL PROMOTING TRADITIONAL AND INNOVATIVE MEDITERRANEAN- BASED DIETARY PATTERNS	Call: PNRR: ON FOODS spoke 5 (D.D. n. 858 del 5.07.2024)
Collaborator. Activities: Proteomics and Metabolomics	2024-2025	MICROFIBRA: Bacterial Microvesicles: Implications in Atrial Fibrillation	Call: PNRR Ecosistemi dell'innovazione Grant Number (OpenAIRE)- DD 2004/2023 - Prot. 315887 del 22/12/2023
Collaborator. Activities: Proteomics and Metabolomics	2024-2025	MICROPAT: Use of agricultural by- products bioconverted with MICROorganisms for the improvement of POTATO crops	Call: PNRR- Bando a cascata AGRITECH spoke 8 Grant Number (OpenAIRE)- Decreto Rettoriale

			rep. n. 234 del 10.01.2024
Collaborator	2017-2021	Project SANI - Saper NutrIre. Scope: Agrifood.	Source: POR FESR Abruzzo 2014-2020
Co-supervisor	2019-2024	Novel Biomaterial-based Device for the Treatment of Progressive MS - An Integrated Pan- European Approach (PMSMatTrain) Project Code (813263).	-MARIE SKLODOWSKA- CURIE ACTIONS Innovative Training Networks (ITN) Call: H2020-MSCA- ITN-2018

**Parametri bibliometrici** (fonte scopus aggiornata a marzo2026)

(fonte Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57237107200> )

**Total publications = 110**

**Total H-index= 36**

**Total no. of citations = 3815**

**SIMULAZIONE ASN 2023-2025 per PIERO DEL BOCCIO (fonte IRIS)**

ASN 2023-2025				
SECONDA FASCIA	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
	45	Numero articoli ultimi 5 anni	10	✓
	1908	Numero citazioni ultimi 10 anni	278	✓
	23	H index ultimi 10 anni	10	✓
La simulazione ASN per il ruolo di docente di Seconda Fascia ha esito positivo?				SI
PRIMA FASCIA	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
	63	Numero articoli ultimi 10 anni	20	✓
	2574	Numero citazioni ultimi 15 anni	519	✓
	28	H index ultimi 15 anni	13	✓
La simulazione ASN per il ruolo di docente di Prima Fascia ha esito positivo?				SI
COMMISSARIO	Valore	INDICATORE	Soglia	Stato
	63	Numero articoli ultimi 10 anni	29	✓
	2574	Numero citazioni ultimi 15 anni	1050	✓
	28	H index ultimi 15 anni	18	✓
La simulazione ASN per il ruolo di Commissario ha esito positivo?				SI

16 Marzo 2026

*In Fede*

*Piero Del Boccio*