



**Nome:** LUCIO ILDEBRANDO MARIA COCCO

[https://it.wikipedia.org/wiki/Lucio\\_Ildebrando\\_Cocco](https://it.wikipedia.org/wiki/Lucio_Ildebrando_Cocco)

**Indirizzo:** Laboratorio di Trasduzione del Segnale, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Università di Bologna, Via Irnerio, 48, 40126 Bologna, Italia

**ISTRUZIONE:** 1976: Laurea in Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti (con Lode e Dignità di stampa della tesi); 1978: Specializzazione in Medicina dello sport, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti.

**INCARICHI DIDATTICI e DIREZIONE/PRESIDENZA di CORSI:**

1977-1982: Assistente ordinario alla Cattedra di Anatomia dell’Alma Mater Studiorum, Università di Bologna;  
1979-1982: Professore incaricato di Istologia ed Embriologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti;

1982-1985: Professore associato, Dipartimento di Anatomia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Alma Mater Studiorum, Università di Bologna;

1986-1990: Professore Ordinario, Cattedra di Anatomia, Dipartimento di Scienze Anatomiche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti;

1986-1990: **Direttore** della Scuola di specializzazione in Igiene, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università “G. d’Annunzio” di Chieti;

1990-2022: Professore Ordinario, Cattedra di Anatomia e Responsabile del Laboratorio di Trasduzione del Segnale, Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie (precedentemente Scienze Anatomiche), Facoltà/Scuola di Medicina e Chirurgia, dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna;

1992-2018: **Coordinatore** del Dottorato di Ricerca in Scienze Morfologiche e Molecolari poi Scienze Biomediche e poi Scienze Biomediche e Neuromotorie, Facoltà/Scuola di Medicina e Chirurgia, dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna;

2003-2009: **Presidente** del Corso di Laurea in Biotecnologie mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna

2012-: Professore (su invito) presso l’Università di Tsukuba, Ph.D. Program in Human Biology, Giappone;

2022-2024 (7 Febr.): Professore Alma Mater e Professore a contratto, Università di Bologna

2024 (8 Febr.): Professore Emerito e Professore a contratto di Anatomia Umana, Università di Bologna

**ESPERIENZE ALL’ESTERO:**

1979-1983 (periodi sabbatici): Visiting Scientist, Beatson Institute for Cancer Research, Glasgow, Scozia, Regno Unito

1986 (periodi sabbatici): Visiting Professor, AFRC Babraham Institute, Cambridge, Inghilterra, Regno Unito;

**INCARICHI PROFESSIONALI e ACCADEMICI:**

1992-2010: **Presidente** del Comitato di Valutazione della Ricerca Scientifica dell’Area Biomedica dell’Alma Mater Studiorum Università di Bologna

1994-1997: **Vice Presidente** della Società Italiana di Istochimica

1995-2007: **Presidente** della Scuola Infermieri Professionali della Croce Rossa Italiana di Bologna

2003-2006: Membro del gruppo di esperti scientifici 05 del CIVR italiano (Comitato di valutazione della ricerca italiana) – MIUR

2009-: Membro del comitato di valutazione del Fondo per la ricerca scientifica - FNRS, Belgio;  
2015-2022: **Presidente** della Commissione Ricerca del Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna  
2015-: **Accademico Benedettino** e **Segretario Perpetuo** dell'Accademia delle Scienze di Bologna, Classe delle Scienze Fisiche (fondata nel 1690)  
2015-: Membro del comitato consultivo del programma BK21 + Biomolecular Network, Ulsan National Institute of Science and Technology, Corea del Sud.  
2016-2017: Membro del comitato (Scienze biomediche) del Ministero italiano della ricerca per i programmi di interesse nazionale  
2016: Membro del panel dell'Austrian Science Fund per l'SFB "Monarchies and Hierarchies in Shaping Chromatin Landscapes"  
2018-: Membro del Comitato Consultivo della Società Medico Chirurgica di Bologna  
2018-2019: Membro del comitato (Scienze biomediche) del Ministero italiano della Ricerca per i programmi di interesse nazionale  
2018-2018: Membro del Senato Accademico dell'Alma Mater Studiorum, Università di Bologna;  
2020-: Membro del Nucleo di Valutazione dell'Università Roma Sapienza  
2021-2022: **Referente scientifico** della Collezione delle cere anatomiche "Luigi Cattaneo" del Sistema Museale di Ateneo dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna  
2022-: **Presidente** della Società Italiana di Anatomia e Istologia  
2021(01/11)-2022(31/10): **Decano** del Corpo Accademico dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna

#### **PREMI:**

1996: Premio Intl. J. Oncol. e Oncol. Rep.;  
2001: Premio Intl. J. Mol. Med.  
2012: Brain Pool Program del governo sudcoreano  
2016: Journal Lipid Research Lecturership - FASEB SRC / ASBMB, luglio / agosto 2016  
2016: Lord Litchfield Lecturership Award dell'Università di Oxford, ottobre 2016  
2018: Expert Award alla conferenza FASEB 2018 sui fosfolipidi

#### **ATTIVITA' EDITORIALE – riviste recensite:**

Editor-in-chief: Advances in Biological Regulation (Elsevier Publ);  
Associate Editor di Biochemistry and Cell Biology, Guest Editor di PNAS, Associate Editor di Frontiers in Cellular Neuroscience  
Membro degli Editorial Board di: Cellular Signalling, J. Cellular Biochemistry, European J. Histochem., Oncology Rep. (1996-2003), Leukemia (2011-2013), Intl. J. Oncol., Intl. Arch. Biosci., Intl. J. Mol. Med., Am. J. Blood Res., Cancer Rep., World J. Clin. Cases, Journal of Bioenergetics and Biomembranes, Intl. J. Mol. Sciences, Italian Journal of Anatomy and Embryology.

#### **CONSULENZE EDITORIALI DIDATTICHE INTERNAZIONALI:**

Componente dell'International Advisory Board del Netter Atlas of Human Anatomy VI Ed., Elsevier Publ.)

#### **SIMPOSI E CONFERENZE:**

-Dal 1989 è stato invitato come Relatore a più di 100 riunioni/ simposi/conferenze internazionali (FASEB Res. Conf., FEBS Meetings, Gordon Research Conf., Harden Conf., J. Monod Conf.; Eur. Symp. on Hormone & Cell.Regul., Keystone Symp., COST-European Workshop on Nuclear Architecture, Lipids, Phase Separation, IFHS Workshop 2021, etc.)  
-2005: **Fondatore e primo co-Presidente** della serie di Gordon Research Conferences "Signal Transduction Within the Nucleus".

#### **TERZA MISSIONE**

2005 -: Pubblicizzazione attraverso i media dei Simposi Advances in Biological Regulation  
2015-: Comitato scientifico esecutivo del Festival della Scienza Medica , Bologna  
2016: Pubblicizzazione del Museo Anatomico di Bologna nella serie televisiva History Channel

**RICERCA SCIENTIFICA** (<https://research.com/u/lucio-cocco>): L'attività di ricerca scientifica (406 articoli completi su riviste peer-reviewed, tra cui New England Journal of Medicine, Nature, J.

Clin Oncol., PNAS, J. Biol. Chem., Mol. Cell. Proteomics, FASEB J., Biochem. J., Blood, Leukemia, Stem Cells, BBA Reviews on Cancer, Progress in Lipid Res, J. Lipid Research, Oncotarget, J. Cell. Physiol, Molecular Psychiatry, EMBO Reports, CMLS ecc.) copre i seguenti campi: struttura e funzione del nucleo, ciclo cellulare, differenziamento e vie di segnalazione inositide-dipendente. Ha scoperto l'esistenza di un ciclo nucleare dei fosfoinositidi ed è internazionalmente riconosciuto nel campo della segnalazione inositide-dipendente come "uno dei padri della segnalazione nucleare inositidica" per il suo fondamentale lavoro in questo campo. Negli ultimi anni il suo principale interesse è lo studio della localizzazione nucleare e dell'attività di segnalazione dei polifosfoinositidi, approfondendo il ruolo di questa via di segnalazione nel nucleo durante la differenziazione miogenica, dando una nuova visione del suo ruolo nelle distrofie miotoniche, durante la differenziazione emopoietica, prevedendo il significato fisiopatologico della segnalazione nucleare inositide-dipendente nelle sindromi mielodisplastiche ed inoltre nel campo delle sindromi maniacali e del glioblastoma umano.

Un elenco completo dei suoi articoli e gli indici bibliometrici sono disponibili al seguente link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7007037315&origin=cto>

La sua attività è stata celebrata da:



# *biomolecules*



Special Issue "Versatility of a Cellular Signaling Scaffold: The Inositol Ring Rules! – Honorary Special Issue Commemorating the Work of Prof. Lucio I. M. Cocco" **Biomolecules 2023, 13(10)**

## Special Issue Editors



**Dr. Stephen Shears** [E-Mail](#) [Website](#) [SciProfiles](#)

*Guest Editor*

Laboratory of Signal Transduction, National Institute of Environmental Health Sciences, National Institutes of Health, Research Triangle Park, NC, USA



**Prof. Dr. Pavel Hozák** [E-Mail](#) [Website](#) [SciProfiles](#)

*Co-Guest Editor*

Inst. Mol. Genetics AS CR, Laboratory of Biology of the Cell Nucleus & IMG Microscopy Centre Prague, Czech Republic