

Qualifica attuale (dal 01/12 2002)

Ricercatore confermato Istologia (SSD: BIO/17 –05/H2)
Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" (UdA), Chieti-Pescara
Scuola di Medicina e Scienze della Salute
Dipartimento di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento Sezione di BioMorfologia
Via dei Vestini, 31, 66100 Chieti
Tel.: 0871 3554547; Fax: 0871 3554544
E-mail: lucia.centurione@unich.it

Percorso formativo

- 1978 Diploma di Maturità Scientifica, Liceo Scientifico "F. Masci", Chieti.
- 1986 Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, UdA Chieti, discutendo una tesi sperimentale su "Effetto della Fosfatidilserina sulla morfologia e funzione della cromatina, durante l'espressione del gene della Betaglobina nelle cellule di Friend", relatore prof. Lucio Cocco, Istituto di Morfologia Umana Normale, Facoltà di Medicina Università "G. D'Annunzio", Chieti.
- 1986 Abilitazione alla Professione Medica.
- 1989 Specializzazione Medica in Medicina dello Sport, cum Laude, direttore Prof. Leonardo Vecchiet, con tesi sperimentale.

Curriculum accademico

- 1982-1987 ha frequentato continuativamente l'Istituto di Morfologia Umana Normale dell'Università di Chieti, prima come allieva interna, poi come laureato frequentatore.
- 1987-1988, in qualità di laureato frequentatore, ha svolto attività di ricerca presso l'Istituto di Citomorfologia Normale e Patologica del CNR, sezione distaccata di Bologna, presso gli Istituti Ortopedici Rizzoli, direttore Prof. Nadir Maraldi.
- 1988 Borsa di Studio annuale sul tema "L'informatica nella Microscopia Elettronica Clinica" indetta dal CINECA (Centro di Calcolo Interuniversitario Italia Nord Orientale, Casalecchio di Reno; Bologna) e svolge la sua attività di ricerca presso l'Istituto di "Microscopia Elettronica Clinica", Ospedale "S. Orsola" di Bologna, Direttore Prof. Renzo Laschi.
- 1988-1993 Collaboratore Tecnico presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti, Istituto di Morfologia Umana Normale, (concorso pubblico per titoli ed esami).
- Dal 5/12/88 al 15/01/89 e dal 02/02/89 al 31/03/89 continua a frequentare l'Istituto di Microscopia Elettronica dell'Università di Bologna per ricerche inerenti alla sua attività dell'Istituto di Morfologia Umana Normale dell'Università "G. D'Annunzio", Chieti.
- 1993-2003 Funzionario Tecnico presso l'Istituto di Morfologia Umana Normale, dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti.

2003- Ricercatore Universitario Confermato nel Settore Scientifico Disciplinare Bio/17, (Istologia) oggi 05/H2, presso il Dipartimento di Biomorfologia.

Dal 2004 ad oggi è nominata continuativamente Professore Aggregato prima della Facoltà di Medicina e successivamente della Scuola di Medicina e Scienze della Salute.

Attività scientifica

L'attività scientifica di Lucia Centurione riguarda prevalentemente il campo della Morfologia, strutturale ed ultrastrutturale di cellule e tessuti, correlata allo studio molecolare e di signalling, mediante saggi in vivo e in vitro, nei seguenti campi biomedici: invecchiamento e morte cellulare, sviluppo e differenziamento di cellule normali (miocardiociti, linfociti B, megacariociti, cellule della granulosa del follicolo ovarico, mucosa di turbinati nasali) e tumorali (Daudi Cells, Friend Cells, K562 Cells, Jurkatt Cells, MES-SA/Dx5 cells), umane e murine trattate con farmaci antitumorali e radiazioni ionizzanti. Si è occupata, inoltre, di caratterizzare cellule staminali umane da liquido amniotico e la loro capacità di formare corpi embrioidi e di stimolare risposta nel differenziamento osseo. Accanto agli studi sulle cellule da liquido amniotico si è occupata di cellule staminali da placenta, in particolare da membrana amniotica, (e la sua mappatura), anche in risposta allo stimolo al differenziamento epatico. Parallelamente Lucia Centurione si è dedicata alla caratterizzazione morfologica di cellule tumorali gastriche e tiroidee in coltura in collaborazione con la Patologia Generale della nostra Università. Inoltre, ha continuato le sue ricerche sul cancro e sui relativi meccanismi di comunicazione fra cellule tumorali resistenti alla chemioterapia. La sua attività di ricerca si è avvalsa delle tecniche di Microscopia Ottica ed Elettronica, con le relative applicazioni di Istochimica e Citochimica, Immunoistochimica e Immunocitochimica, acquisizione digitale ed analisi d'immagine per mezzo di sistemi computerizzati, Software MetaMorph, attraverso un approfondito studio morfologico e morfometrico cellulare e/o tissutale e relativa stesura di lavori scientifici.

Pubblicazioni scientifiche

Lucia Centurione è autore di n°48 Articoli in estenso su Riviste Internazionali dotate di Impact Factor e di numerosi Proceedings a Congressi Nazionali ed Internazionali.

https://ricerca.unich.it/browse?type=author&authority=rp04413&sort_by=2&order=DESC&rpp=100&etal=0&submit_browse=Aggiorna#

Partecipazione a progetti di ricerca:

Dall'Anno Accademico 1991/92 fino ad oggi è parte attiva nell'attività di ricerca del suo istituto entrando a far parte di numerosi progetti di ricerca, recentemente:

Nell'Anno 2001 è componente dell'Unità Operativa di Chieti FIRB 2001

Nell'anno 2004 è componente dell'Unità Operativa nell'ambito del Progetto Cofinanziato PRIN del Ministero: Effetti di TRAIL/Apo-2L sulla biologia endoteliale: ruolo dell'ossido nitrico (NO) e delle cicloossigenasi (COX). Finanziato per 35000 euro.

Nell'anno 2005 è componente dell'Unità Operativa nell'ambito del Progetto Cofinanziato PRIN del Ministero: Modificazioni morfologiche e vie di segnale innescate dal trattamento combinato TRAIL-radiazioni ionizzanti di cellule leucemiche.

Nell'Anno 2010 è componente dell'unità operativa di Chieti di Accordi di Programma 2010 (FIRB) della durata di 36 mesi.

Dal 2004 ad oggi ha avuto assegnati, in qualità di Responsabile, i fondi di Ateneo del MIUR per la ricerca scientifica, alcuni titoli: -"Meccanismi molecolari alla base dell'instaurarsi dell'evento apoptotico: approfondimento e confronto in differenti modelli sperimentali" (Durata: 24 mesi, finanziamento totale 19.473,31 euro); -"Studio dell'apoptosi in cellule della granulosa follicolare

prelevate da donne trattate con agonisti ed antagonisti del GnRH” (Durata: 36 mesi, finanziamento 24.494,95); “Apoptosi e cellule tumorali: Caratterizzazione morfologica e morfometrica delle “Microparticles” (MP) prodotte da diversi tipi di cellule tumorali in risposta a farmaci antitumorali o agenti citotossici” (Durata 24 mesi, finanziamento 4.015 euro).

Membro dell’Unità Operativa di Biologia Cellulare del Gruppo di Ricerca StemTech dell’Università G. D’Annunzio, dove è anche componente del Gruppo di divulgazione scientifica sulle cellule staminali, fino al 2019.

Attività didattica

Dall’Anno Accademico 1991/92 fino all’Anno Accademico 2002/2003 è Cultore della Materia in ISTOLOGIA ed ANATOMIA per numerosi Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina di Chieti, prendendo parte alle Commissioni d’Esame, e svolgendo lezioni ed esercitazioni pratiche al microscopio ed avendo affidati numerosi insegnamenti (Modelli Ripro ed ex Ripro).

CORSI DI LAUREA MAGISTRALE E PROFESSIONI SANITARIE

Titolarità d’insegnamento

Corso Integrato di Istologia ed Embriologia per il Corso di Laurea Magistrale in Medicina

Dall’a.a. 2004/05 all’a.a. 2015/16:

DIAGNOSI ISTOLOGICA

TIROCINIO di DIAGNOSI ISTOLOGICA

Dall’a.a. 2016/17 all’a.a. 2018/19:

ISTOLOGIA FUNZIONALE

CITOLOGIA

Dall’a.a. 2019/20 a tutt’oggi:

ISTOLOGIA

Corso Integrato di Scienze Biologiche e Morfologiche per il Corso di Laurea in Infermieristica.

Dall’a.a. 2005/06 a tutt’oggi:

ISTOLOGIA

Corso Integrato di Anatomia Istologia Biologia e Genetica per il Corso di Laurea in Dietistica.

Dall’a.a. 2006/07 a tutt’oggi:

ISTOLOGIA

Corso Integrato di Istologia ed Anatomia del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionione Cardiovascolare.

Dall’a.a. 2004/05 all’a.a. 2017/18:

ISTOLOGIA

ANATOMIA

Corso Integrato di Scienze biologiche e morfologiche per il Corso di Laurea in Assistenza Sanitaria.

Dall’a.a. 2007/08 all’a.a. 2012/13:

ISTOLOGIA

Corso Integrato di Anatomia Umana ed Istologia del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico.

Dall'a.a. 2008/09 all'a.a.2017/18:
ISTOLOGIA

Corso Integrato di Scienze Biomediche, per il Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro

Dall'a.a. 2010/11 all'a.a. 2011/12:
ISTOLOGIA

Corso Integrato di Scienze Umane per il Corso di Laurea in Terapia Occupazionale.

Nell'a.a. 2011-2012:
ISTOLOGIA

Corso Integrato di Biochimica e Biologia Applicata del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia.

Dall'a.a. 2012/13 all'a.a. 2017/18
ISTOLOGIA

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Dall'a.a. 2004/05 all'a.a. 2010/11:
CITOLOGIA per la scuola di specializzazione in GENETICA MEDICA dell'Università di Chieti.

Dall'a.a. 2004/05 all'a.a. 2011/12:
CITOLOGIA per la scuola di specializzazione BIOCHIMICA CLINICA dell'Università di Chieti.

Dall'a.a. 2009/10 all'a.a. 2015/16:
ISTOLOGIA per la Scuola di specializzazione medica in CARDIOLOGIA.

Attività organizzativa ed istituzionale

Tutor per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Membro della Segreteria Scientifica del 58° Congresso della Società Italiana di Anatomia, Chieti 17-19 settembre 2004. [17]

Coordinatore del Corso Integrato di Istologia ed Anatomia del Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare. A.A. 2004-2005 fino al 2010-2011.

Coordinatore del Corso Integrato di Anatomia Umana ed Istologia del Corso di Laurea in Dietistica.

Coordinatore del Corso Integrato di Anatomia Umana ed Istologia del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

Membro Commissione Curriculum Corso di Laurea in Dietistica dall' A.A.2006-2007 ad oggi.

Membro Commissione Curriculum Corso di Laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare dall'A.A. 2004-2005 all'A.A. 2017-18

Membro della Commissione Curriculum del Corso di Laurea in Medicina Dall'A.A. 2014-15 ad oggi.

Membro Commissione Curriculum del Corso di Laurea in Infermieristica dall' A.A.2006-2007 ad oggi.

Coordinatore del C.I. di Biochimica e Biologia Applicata del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica, per Immagini e Radioterapia dall'AA 2016-2017 ad oggi.

Presidente e /o Membro della Commissione di Laurea in Medicina e Chirurgia, Infermieristica

Membro della Commissione giudicatrice di diversi Concorsi Universitari.

Membro della commissione esaminatrice per il conferimento di assegni per la collaborazione ed

attività di ricerca del Dipartimento.

Membro del Consiglio di Corso del MASTER DI I LIVELLO - MANAGEMENT
INFERMIERISTICO PER LE FUNZIONI DI COORDINAMENTO A.A. 2019/20 e 2020/21.

Membro del Consiglio di Corso del CORSO DI PERFEZIONAMENTO - IN TUTOR CLINICO
PER LE PROFESSIONI SANITARIE A.A. 2019/20 e 2020 /21

E' socia del Collegio degli Istologi e della Società italiana di Anatomia ed Istologia.