Curriculum vitæ

ultimo aggiornamento: 30 maggio 2024

Informazioni personali

Nome e cognome **Paola Paterini**

Amministrazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

Responsabilità attuali Responsabile tecnico di unità di laboratorio a supporto della didattica e/o ricerca
DIMEC - Unità di laboratorio di Immunologia e istochimica

Telefono +39 051 2144903

Fax +39 051 2143902

E-mail paola.paterini@unibo.it

Esperienza professionale

Responsabilità ed esperienze professionali interne all'Ateneo

Data 1 gennaio 2017 – oggi

Responsabilità / ruolo Responsabile tecnico di unità di laboratorio a supporto della didattica e/o ricerca
DIMEC - Unità di laboratorio di Immunologia e isto-chimica presso Dipartimento di scienze mediche e chirurgiche (DIMEC).

Data 2 agosto 2012 – oggi

Responsabilità / ruolo Tecnico laureato e Collaboratore scientifico di supporto alla ricerca presso Dipartimento di scienze mediche e chirurgiche (DIMEC)

Data 1 settembre 2009 – 31 luglio 2013

Responsabilità / ruolo Assegnista di ricerca. Titolo dell'assegno di ricerca: "Nuove strategie di trattamento dei tumori stromali gastrointestinali, dei tumori del colon-retto, dei renali e dei sarcomi" presso Centro interdipartimentale di ricerche sul cancro "Giorgio Prodi" (CIRC)

Data 1 giugno 2003 – 1 luglio 2008

Responsabilità / ruolo Collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto" Markers biomolecolari nel cancro colon-rettale: EGFr, VEGF, COX2 e loro implicazione clinica" presso Centro interdipartimentale di ricerche sul cancro "Giorgio Prodi" (CIRC)

Esperienze professionali esterne all'Ateneo

Data 21 luglio 2008 – 20 ottobre 2008

Responsabilità / ruolo Dirigente Biologo in Patologia Clinica a tempo determinato. Principali mansioni: refertazione e controllo di qualità delle analisi di biochimica clinica, ematologia e coagulazione. presso Unità Operativa Medicina di Laboratorio, Settore Urgenze. Ospedale "Infermi" , Via Settembrini 2, Rimini.

Data 1 luglio 2006 – 20 luglio 2008

Responsabilità / ruolo Biologo libero professionista. Principali mansioni: analisi e refertazione dell'amplificazione genica di HER2 nel carcinoma della mammella tramite FISH. presso Azienda ospedaliera Policlinico S.Orsola-Malpighi.

Le informazioni pubblicate sono fornite dal dipendente e la veridicità delle stesse è di sua esclusiva responsabilità.

Data 1 luglio 2003 – 1 febbraio 2005

Responsabilità / ruolo Collaboratore occasionale. Principali mansioni: studio di targets (p53, p21, mdm-2, telomerasi, survivina) implicati nella proliferazione e trasformazione del carcinoma della cervice uterina. presso Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento malattie infettive.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

TITOLI DI STUDIO

Anno di conseguimento 2002

Titolo Laurea in Scienze Biologiche, Titolo della tesi : "Carcinoma della vulva: HPV, P53, PRB ed espressione delle proteine regolatrici del ciclo cellulare". presso Università di Bologna

Voto conseguito 110/110 e lode

ALTRI TITOLI DI STUDIO

Anno di conseguimento 2010

Titolo Dottorato di Ricerca in Biologia e fisiologia cellulare. Titolo tesi: "Infiammazione e cancro: L'interazione COX-2/CA-IX promuove il potenziale invasivo e la sopravvivenza in ipossia delle cellule del cancro colon-rettale". presso Università di Bologna

Anno di conseguimento 2005

Titolo Diploma di specializzazione in genetica applicata. Titolo della tesi: "Genetica della sordità non sindromica: mutazioni di GJB2, GJB6 e del
DNA mitocondriale". presso Università di Bologna

Anno di conseguimento 2003

Titolo Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo presso Università di Bologna

CAPACITÀ LINGUISTICHE

	Livello parlato	*Livello letto e scritto*
Inglese	elementare	buono

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di formazione, relazioni a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, altri incarichi istituzionali quali partecipazione a progetti, gruppi di lavoro, comitati o organi collegiali ecc.

Iscritto all'Albo Nazionale dei Biologi dal 12/09/2005

COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE

Analisi di mutazioni geniche attraverso l'uso del sequenzimento diretto ed il DHPLC.
Coltura di cellule sia tumorali sia normali umane e determinazione dei parametri di base della crescita in vitro e della capacità invasiva (camere di Boyden).
Test di citotossicità in vitro (Sperimentazione pre-clinica di farmaci convenzionali e molecole innovative).
Valutazione dell'apoptosi cellulare in vitro (Tunel assay)
Tecniche di trasfezione genica
Tecniche di silenziamento genico transiente e stabile
Isolamento e crescita di cellule staminali da tessuto tumorale di mammella e del colon-retto.
Tecniche di immunocitochimica e di immunoistochimica (Avidina-Biotina perossidasi, Alkaline Phosphatase Anti-Alkaline Phosphatase, Perossidasi Anti-Perossidasi)

Le informazioni pubblicate sono fornite dal dipendente e la veridicità delle stesse è di sua esclusiva responsabilità.

Immunofluorescenza diretta ed indiretta su cellule in aderenza e su tessuti sia freschi che inclusi in paraffina
Estrazione di RNA, DNA e proteine da cellule, tessuti freschi e campioni inclusi in paraffina.
Tecniche di PCR (Polimerase Chain Reaction)
Retrotrascrizione da RNA a cDNA mediante RT-PCR.
Tecniche di Real Time PCR con sistema Applied Biosystems 7700
ecniche di Western blotting.
ELISA
FISH (Fluorescence In Situ Hybridization).

PUBBLICAZIONI (Area Biochimica, Biologia molecolare, genetica, immunologia ed oncologia) dal 2000 ad oggi:

N. 35 Pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor
N. 10 Lavori presentati in congressi nazionali ed internazionali

PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITA' SCIENTIFICA

Top cited article 2009-2011 per la rivista "Experimental Cell Research" nel 01-01-2011

DOCENZE

Relatore all'EUROPEAN HUMAN GENETICS CONFERENCE 2004 a Monaco- Germania. Titolo intervento"Prevalence of GJB2 and GJB6 mutations in non-syndromic hearing loss among the Italian population".(12-06-2004 al 15-06-2004)

Relatore al Final meeting of the European Thematic Network on GENetic DEAFness a Caserta. Titolo intervento "GJB2, GJB6 and A1555G mutations in non-syndromic hearing loss:prevalenceamong the Italian population".(17-03-2005 al 19-03-2005)

Relatore allo Stage Targeted therapies in oncology- con la relazione dal titolo "Infiammazione e cancro" Presso il Dip. EMATOLOGIA E SCIENZE ONCOLOGICHE "L.E A. SERAGNOLI"-Università di Bologna (20-06-2005 al 22-06-2005)

Relatore al convegno "4 Seminario annuale dei Ricercatori del CRBA" con la relazione dal titolo "Genetica della sordità: geni GJB2, GJB6 e del DNA mitocondriale". Presso Polo Murri Policlinico S.Orsola-Malpighi. (31-01-2006 al 31-01-2006)

Relatore allo stage in Oncologia “Immunologia in oncologia” Istituto di Ematologia e Oncologia Medica “L. e A. Seragnoli”- Università di Bologna, Titolo “Infiammazione e cancro: COX-2 ed EGFR”. (04-12-2006 al 06-12-2006)

Relatore al convegno "5 Seminario annuale dei Ricercatori del CRBA" con la relazione dal titolo "Biomarcatori del carcinoma del colon-retto". Presso Polo Murri Policlinico S.Orsola-Malpighi. (09-03-2007 al 09-03-2007)

Relatore al convegno "6 Seminario annuale dei Ricercatori del CRBA" con la relazione dal titolo"Infiammazione ed ipossia nel cancro del colon: COX-2/CA-IX Pathway". Presso Polo MurriPoliclinico S.Orsola-Malpighi. (09-04-2008 al 09-04-2008)

Docente all’aggiornamento monotematico “Correlazione tra radiologia e anatomia patologica in tema di GIST ileale e tumore neuroendocrino epatico”, Presso l'ospedale S. Maria del Carmine di Rovereto. (14-06-2012 al 14-06-2012)

Relatore all'evento "Test diagnostico per la lipasi acida lisosomiale". Roma 6 dicembre 2016

Le informazioni pubblicate sono fornite dal dipendente e la veridicità delle stesse è di sua esclusiva responsabilità.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Collaborazione al gruppo multidisciplinare GISTSTUDYGROUP sul tema dei "tumori stromali gastrointestinali GIST"- riferimento nazionale per i pazienti affetti da questa malattia. (01-01-2007 al 31-07-2012)

Collaborazione nella realizzazione, analisi dati e stesura pubblicazione scientifica del Progetto CARISBO – Titolo: Caratterizzazione biomolecolare e biomorfologica di cancro del colon-retto, e relative applicazioni terapeutiche. Ambito finanziamenti su Diagnosi Biomolecolare e terapia genica in medicina - Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna.
(01-01-2003 al 01-01-2006)

Collaborazione nella realizzazione, analisi dati progetto FIRB finanziato dal ministero dell'istruzione, dell'università e della Ricerca: "Progettazione esintesi di nuovi radiofarmaci per il riconoscimenti molecolare di patologie onco-ematologiche ed endocrino-metaboliche mediante metodiche ad alta resa di imaging molecolere in vivo (MICRO-PET)" (01-01-2004 al 01-01-2006)

Collaborazione nella realizzazione, analisi dati e stesura pubblicazione scientifica del Progetto PRIN del ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca per l'anno 2005 su Area 06, Scienze Mediche, CIP 2005060081_001, Coordinatore Prof. Guido Biasco a Titolo "Metastasi epatiche da cancro del colon-retto: fattori di rischio, prognosi e trattamento su basi molecolari. (01-01-2005 al 01-01-2007)

Collaborazione nella realizzazione, analisi dati del progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Del Monte, PG. 23301 dal titolo "Nuovi approcci molecolari per il colangiocarcinoma", Responsabile Scientifico Dott.ssa Laura Gramantieridal (31-07-2014 al 31-07-2016)