



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

PELLEGATTI PATRIZIA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- da 01/01/2019 – ad oggi
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 12/09/2016 – 31/12/2018
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 01/01/2015 – al 31/12/2015
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 01/01/2015 – al 31/10/2015
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 01/04/2013 al 31/12/2014
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

**DIRIGENTE BIOLOGO – Disciplina Patologia Clinica**

Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara, Cona (Ferrara)

Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia – Settore Ematologia e coagulazione

Dirigente Biologo (tempo indeterminato)

Validazione clinica di referti di ematologia, coagulazione (I e II livello), ricerca delle emoglobine patologiche, VES, Hb glicata. Valutazione ed inserimento dei CQI e delle VEQ.

**DIRIGENTE BIOLOGO – Disciplina Patologia Clinica**

Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara, Cona (Ferrara)

Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia – Settore Ematologia e coagulazione

Dirigente Biologo (tempo determinato)

Validazione clinica delle elettroforesi sieriche ed urinarie, dell'esame chimico-fisico urine, di strisci da sangue periferico, di catecolamine, metanefrine, acido 5-idrossi-indolacetico, acido vanilmandelico urinari e lamotrigina plasmatica.

**BIOLOGO frequentatore volontario – Disciplina Patologia Clinica**

Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara, Cona (Ferrara)

Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia – Settore Elettroforesi, Urine, Farmaci ed Ematologia.

Frequenza volontaria

Valutazione delle elettroforesi sieriche ed urinarie, dell'esame chimico-fisico urine, di strisci da sangue periferico, di catecolamine, metanefrine, acido 5-HIAA, VMA urinari e lamotrigina plasmatica.

**COLLABORATORE – Disciplina Patologia Clinica**

Rare Partners S.r.l., Milano

Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie, Università di Ferrara e Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara.

Contratto di lavoro a progetto

Messa a punto di una nuova diagnostica prenatale per la diagnosi di beta-talassemia con DNA fetale estratto da sangue periferico materno. Ruolo: Raccolta campioni e firma consensi presso centro prelievi del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara, Cona.

**BORSISTA – Disciplina Patologia Clinica**

Ministero della Salute (Convenzione n. 098-GR-2009-1596647), Roma

Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie, Università di Ferrara e Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara.

Borsa di studio

Messa a punto di una nuova diagnostica prenatale per la diagnosi di beta-talassemia con DNA fetale estratto da sangue periferico materno. Ruolo: Raccolta campioni e firma consensi presso centro prelievi del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara, Cona.

- da 01/01/2013 – al 31/03/2013
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 01/02/2013 – al 31/03/2013
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 20/08/2012 – al 10/01/2013
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 03/10/2011 – al 31/01/2012
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 25/07/2011 – al 25/08/2011
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 01/09/2006 – al 31/05/2011
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

### **BORSISTA – Disciplina Patologia Clinica**

Fondazione Ricerca Fibrosi Cistica, Verona (progetto: FFC #1/2012)

Dipartimento Scienze della Vita e Biotecnologie, Università di Ferrara e Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara.

Borsa di studio

Identificazione di marcatori molecolari pro-infiammatori e di molecole ad attività anti-infiammatoria in soggetti fumatori a possibile rischio di complicanze patologiche (es. bronco pneumopatia cronico ostruttiva, ecc...). Ruolo: Raccolta campioni e firma consensi presso centro prelievi del Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara, Cona.

### **BIOLOGO frequentatore volontario – Disciplina Patologia Clinica**

Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara, Cona (Ferrara)

Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia

Frequenza volontaria

Valutazione di elettroforesi sierica capillare; esami ematochimici generali (emocromo, glicemia, elettroliti, transaminasi, bilirubina, azotemia, creatinina); analisi chimico-fisica delle urine; emoglobinopatie ed emoglobina glicata.

### **TIROCINIO post-laurea – Disciplina Patologia Clinica**

Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara, Cona (Ferrara)

Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia

Tirocinante

Estrazione e ricerca di catecolamine, metanefrine, VMA e 5-HIAA urinari e lamotrigina sierica.

### **TIROCINIO pre-laurea – Disciplina Patologia Clinica**

Azienda Ospedaliero-Universitaria S. Anna di Ferrara, Ferrara

Laboratorio Analisi Chimico-Cliniche e Microbiologia

Tirocinante

Ricerca delle IgE totali e specifiche, in supporto alla diagnostica dei disturbi allergici IgE-mediati (allergie da inalanti, alimenti o professionali), esami per la celiachia, ricerca anticorpi anti nucleo (ANA), ENA screening, anticorpi anti-fosfolipidi, anti-mitocondrio, anti-DNA, anti-citrullina, analisi TORC; analisi di II livello per la conferma di anticorpi anti-HCV attraverso RIBA (Recombinant ImmunoBlot Assay).

### **Collaboratore – Disciplina Patologia Clinica**

Associazione Neuroblastoma (Genova)

Ospedale G. Gaslini di Genova – Laboratorio Oncologia

Contributo alla ricerca

Studio molecolare dell'asse ATP/P2X7 nel microambiente midollare in pazienti affetti da neuroblastoma.

### **Assegnista di Ricerca – Disciplina Patologia Generale**

Università degli Studi di Ferrara – Via Borsari 46, 44124 Ferrara

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica – Sezione Patologia Generale

Assegno di Ricerca

Messa a punto di nuova sonda per l'uso *in vivo* su modelli animali per la rilevazione di fenomeni infiammatori e tumorali.

- da 07/01/2009 – al 31/08/2009
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 29/06/2009 – al 22/08/2009
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 01/12/2007 – al 30/06/2008
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 01/05/2006 – al 31/07/2006
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 23/11/2005 – al 14/12/2005
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 03/11/2005 – al 30/11/2005
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 10/03/2005 – al 29/10/2005
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

#### **Tutore di tirocinio – Disciplina Patologia Generale**

Università degli Studi di Ferrara – Ferrara

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica – Sezione Patologia Generale

Correlatore tesi di laurea Specialistica Scienze Biomolecolari e Cellulari – Dr.ssa G. Donvito

Orientare, organizzare, supervisionare, guidare e supportare lo studente nel percorso formativo al fine dello svolgimento della tesi di laurea Specialistica dal titolo "La via di segnalazione purinergica nel differenziamento degli osteoclasti".

#### **BORSISTA – Disciplina Patologia Generale**

Marine Biological Laboratory (MBL), Woods Hole (MA)

Biocurrent Research Center

Borsa di Studio

Messa a punto *in vivo* su modelli animali di nuova sonda per la rilevazione di fenomeni infiammatori e tumorali.

#### **Tutore di tirocinio – Disciplina Patologia Generale**

Università degli Studi di Ferrara

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica – Sezione Patologia Generale

Correlatore tesi di laurea di I livello in Biotecnologie Interfacoltà – Stefania Di Maggio

Orientare, organizzare, supervisionare, guidare e supportare lo studente nel percorso formativo al fine dello svolgimento della tesi di laurea di I livello dal titolo: "Separazione di monociti dal sangue periferico e differenziazione in osteoclasti: ruolo del recettore P2X7"

#### **COLLABORATORE – Disciplina Patologia Generale**

Ferrara Ricerche

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica – Sezione Patologia Generale

Co.co.co.

Messa a punto *in vitro* su modelli animali di nuova sonda per la rilevazione di fenomeni infiammatori e tumorali – biologia molecolare e cellulare

#### **Attività didattica di tutorato – Disciplina Patologia Generale**

Università degli Studi di Ferrara

Facoltà di Medicina e Chirurgia – progetto n. 8 (25 ore)

Tutoraggio

"Le basi molecolari e cellulari dell'infiammazione: un'esperienza di laboratorio per lo studente di medicina"- materia: Tecniche di laboratorio e biologia molecolare.

#### **Attività didattica di tutorato – Disciplina Patologia Generale**

Università degli Studi di Ferrara

Facoltà di Medicina e Chirurgia – progetto n. 4 (40 ore)

Tutoraggio

"Le basi molecolari e cellulari dell'infiammazione: un'esperienza di laboratorio per lo studente di medicina"- materia: Tecniche di laboratorio e biologia molecolare.

#### **COLLABORATORE – Disciplina Biochimica**

Incentivo VII tornata Programma Marco Polo (Servizio Europeo Alma-UE) – Università degli Studi di Bologna, Bologna

School of Medical Science - Department of Biochemistry, University of Bristol, Bristol UK

Collaborazione per attività di ricerca

Messa a punto *in vitro* di nuova sonda per la rilevazione di fenomeni infiammatori e tumorali – biologia molecolare e cellulare

- da 01/01/2003 – al 31/12/2005
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 01/05/2002 – al 31/12/2002
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità
  
- da 09/04/2002 – al 16/10/2002
  - Nome dell'azienda e città
- Tipo di società/ settore di attività
  - Posizione lavorativa
- Principali mansioni e responsabilità

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data  
Nome e indirizzo istituto  
Principali abilità professionali

Certificato conseguito  
Livello nazionale

• Data  
Nome e indirizzo istituto  
Principali abilità professionali

Certificato conseguito  
Livello nazionale

• Data  
Nome e indirizzo istituto  
Principali abilità professionali

Certificato conseguito  
Livello nazionale

### **DOTTORANDA – Disciplina Patologia Generale**

Università degli Studi di Ferrara, Ferrara

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica – Sezione Patologia Generale

Borsa Ministeriale di Dottorato di Ricerca

Generazione di un nuova sonda per la rilevazione del rilascio di ATP in diversi modelli cellulari – biologia molecolare e cellulare

### **BORSISTA – Disciplina Patologia Generale**

Fondazione Telethon (progetto n. 1285), Milano

Dipartimento di Medicina Sperimentale e Diagnostica – Sezione Patologia Generale

Borsa di studio

Generazione di un nuova sonda per la rilevazione del rilascio di ATP – biologia molecolare

### **TIROCINIO post-laurea – Disciplina Farmacia**

Farmacia Nuova del Guercino – Cento (FE)

Farmacista

Tirocinante

Gestione dell'erogazione di farmaci con prescrizione, SOP (senza obbligo di prescrizione), OTC (medicinali da banco o di automedicazione), e di prodotti per la salute (alimenti, integratori alimentari, dispositivi medici, prodotti dietetici e cosmetici), approccio al pubblico attraverso l'informazione e la sensibilizzazione sull'uso appropriato dei medicinali (quali interazioni possibili tra farmaci, tra farmaci e alimenti; eventuali controindicazioni; possibili effetti collaterali; dosaggio incongruo, eventuali effetti in seguito a sospensione anticipata o il prolungamento non necessario della terapia. Conoscenze sul Codice Deontologico.

### **27/03/2017**

Università degli Studi di Bologna – Via Zamboni 33, 40126 Bologna

Pianificazione e programmazione dei Servizi Sanitari pubblici e privati attraverso:

l'analisi del contesto organizzativo interno ed esterno alle aziende; la valutazione della qualità nelle organizzazioni sanitarie e sociali; elementi di economia per la gestione dei Servizi Sanitari; interventi formativi per lo sviluppo delle competenze degli operatori della propria struttura organizzativa; la gestione delle risorse umane e materiali; la promozione di programmi di ricerca, di miglioramento della qualità al fine di promuovere l'innovazione aziendale.

Master in "Funzioni direttive e gestione dei servizi sanitari"

**Master II livello**

### **28/06/2013**

Ospedale Fatebenefratelli Roma – Via Cassia 600, 00189 Roma

Conoscenze sugli aspetti tecnico-giuridici e medico-legali del prelievo venoso; indicazioni su come approcciarsi al paziente; conoscenze dei principali sistemi di prelievo; nozioni ed esempi pratici di interventi di primo soccorso.

Prelevatore

**Abilitazione al prelievo venoso**, secondo DIRP/III/BIOU/QU del 10014/2002.

### **Il sessione 2012**

Università degli Studi di Ferrara – Via Borsari 46, 44124 Ferrara

Conoscenze in ambito biochimico, biomolecolare, biotecnologico, clinico biologico, ambientale e microbiologico; valutazioni epidemiologiche e statistiche, legislazione e deontologia professionale, certificazione e gestione della qualità.

Abilitazione alla professione di **Biologo** (votazione: 170/210)

**Esame di Stato – Sezione A**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul> <p>Nome e indirizzo istituto</p> <p>Principali abilità professionali</p> <p>Certificato conseguito</p> <p>Livello nazionale</p>	<p><b>19/06/2012</b></p> <p>Università degli Studi di Ferrara – Via Borsari 46, 44124 Ferrara</p> <p>Conoscenze di biologia di base e avanzate di biologia cellulare e molecolare, con approfondimenti sui metodi d'indagine e della letteratura scientifica, degli strumenti analitici e delle tecniche di acquisizione e degli strumenti matematici ed informatici di supporto per l'analisi dei dati.</p> <p>Laurea Magistrale</p> <p><a href="#">LM-6: Biologia</a></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul> <p>Nome e indirizzo istituto</p> <p>Principali abilità professionali</p> <p>Certificato conseguito</p> <p>Livello nazionale</p>	<p><b>26/10/2010</b></p> <p>Università degli Studi di Ferrara – Via Borsari 46, 44124 Ferrara</p> <p>Conoscenze teoriche e pratiche di chimica analitica, biologia cellulare e molecolare, patologia generale, immunologia e immunopatologia, statistica sanitaria, applicate ai sistemi automatizzati di biochimica clinica e patologia diagnostica clinica. Capacità decisionali ed organizzative in medicina di laboratorio</p> <p>Specializzazione in Patologia Clinica</p> <p><a href="#">Specializzazione</a></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul> <p>Nome e indirizzo istituto</p> <p>Principali abilità professionali</p> <p>Certificato conseguito</p> <p>Livello nazionale</p>	<p><b>26/06/2006</b></p> <p>Università degli Studi di Bologna – Via Zamboni 33, 40126 Bologna</p> <p>Conoscenze sulle tecnologie e modelli biologici per lo studio dei meccanismi patogenetici delle malattie umane. Acquisito la capacità di leggere criticamente la letteratura scientifica; fornire solide e aggiornate conoscenze relative alla specifica disciplina; ed condurre indipendente delle attività di ricerca e informare sulle relative implicazioni etiche.</p> <p>Dottorato in Patologia Sperimentale</p> <p><a href="#">Dottorato di Ricerca</a></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul> <p>Nome e indirizzo istituto</p> <p>Principali abilità professionali</p> <p>Certificato conseguito</p> <p>Livello nazionale</p>	<p><b>Il sessione 2002</b></p> <p>Università degli Studi di Ferrara – Via Borsari 46, 44124 Ferrara</p> <p>Conoscenze sulla preparazione, controllo, immagazzinamento e distribuzione dei medicinali; nozioni sui medicinali e sui prodotti a valenza sanitaria; monitoraggio della prescrizione farmaceutica, del corretto svolgimento dei Servizi Farmaceutici territoriali e dell'assistenza farmaceutica da parte delle farmacie convenzionate; definizione e pianificazione dei processi orientati all'ottimizzazione della spesa farmaceutica; conoscenze della normativa nazionale riguardante i medicinali ed i prodotti riguardanti la salute legislazione e deontologia professionale.</p> <p>Abilitazione alla professione di <b>Farmacista</b> (votazione: 217/510)</p> <p><a href="#">Esame di Stato</a></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul> <p>Nome istituto</p> <p>Principali abilità professionali</p> <p>Certificato conseguito</p> <p>Livello nazionale</p>	<p><b>19/03/2002</b></p> <p>Università degli Studi di Ferrara – Via Borsari 46, 44124 Ferrara</p> <p>Conoscenze multidisciplinari utili ad operare in tutti i settori direttamente o indirettamente riconducibili all'ideazione, sviluppo, produzione e controllo dei farmaci e dei prodotti per la salute, sulla struttura chimica, sulle attività farmacologiche, tossicologiche e tecnologiche dei principi attivi contenuti in medicinali di sintesi o di origine naturale; valutazione della stabilità e della tossicologica dei medicinali, dei prodotti cosmetici e dietetici; principi di farmacoeconomia e delle attività finalizzate alla razionalizzazione del consumo dei farmaci; promozione dell'informazione e della documentazione sul farmaco; nozioni sull'attività di farmacovigilanza.</p> <p>Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</p> <p><a href="#">Laurea</a></p>

• Data	1993
Nome istituto	Istituto Tecnico Commerciale Statale P. Burgatti - Cento
Principali abilità professionali	Competenze nel settore aziendale, commerciale ed informatico. Conoscenze sulla tenuta dei registri contabili (partita doppia), elaborazione del bilancio, come gestire i pagamenti e la fatturazione attiva e passiva al fine di garantire l'esattezza dei registri contabili. Competenze in ambito informatico (e anche di programmazione) per amministrare i vari gestionali aziendali. Nozioni base di Dos, Cobol e Pascal.
Certificato conseguito	Ragioniere Programmatore
Livello nazionale	<a href="#">Diploma</a>

## PUBBLICAZIONI

2020	
Titolo	Sexual dimorphism in the cerebrospinal fluid total protein content.
Riferimento	Castellazzi M, Pizzicotti S, Lombardo I, Alfiero S, Morotti A, <b>Pellegatti P</b> , Negri G, Natali L, Ferri C, Fainardi E, Bellini T, Pugliatti M. Clin Chem Lab Med; in press
2019	
Titolo	<i>Genotype-phenotype correlation in von Willebrand disease by automated von Willebrand multimer analyzer [Hydrasys 2] and UK-NEQAS validation.</i>
Riferimento	Gemmati D, Longo G, Lupiano T, Tisato V, Serino ML, Bonari B, Longo S, Ghiso L, Balboni C, Etro M, <b>Pellegatti P</b> , Montanari E. Clinica Chimica Acta 493 (2019) S379–S433 (W137)
2018	
Titolo	<i>Non-invasive Fetal Sex Diagnosis in Plasma of Early Weeks Pregnants Using Droplet Digital PCR</i>
Riferimento	D'Aversa E, Breveglieri G, <b>Pellegatti P</b> , Guerra G, Gambari R, Borgatti M. Molecular Medicine 24(1):14
2017	
Titolo	<i>Postnatal and non-invasive prenatal detection of <math>\beta</math>-thalassemia mutations based on Taqman genotyping assays.</i>
Riferimento	Breviglieri G, Travan A, D'Aversa E, Cosenza LC, Pellegatti P, Guerra G, Gambari R, Borgatti M. <a href="#">PLoS One</a> 12(2):e0172756
2016	
Titolo	<i>Surface plasmon resonance analysis to detect the <math>\beta</math>-IVS1-110 thalassemia mutation in circulating cell-free fetal DNA.</i>
Riferimento	Breviglieri G, Gallo TE, Travan A, <b>Pellegatti P</b> , Guerra G, Gambari R, Borgatti M. (2016). <a href="#">Clin Chim Acta</a> 462:133-134
Titolo	<i>Y-chromosome identification in circulating cell-free fetal DNA using surface plasmon resonance.</i>
Riferimento	Breviglieri G, Bassi E, Carlassara S, Cosenza LC, <b>Pellegatti P</b> , Guerra G, Finotti A, Gambari R, Borgatti M. <a href="#">Prenat Diagn</a> 36(4):353-61
2014	
Titolo	<i>ATP/P2X7 axis modulates myeloid-derived suppressor cell functions in neuroblastoma microenvironment.</i>
Riferimento	Bianchi G, Vuerich M, <b>Pellegatti P</b> , Marimpietri D, Emionite L, Marigo I, Bronte V, Di Virgilio F, Pistoia V, Raffaghello L. <a href="#">Cell Death Dis</a> 5:e1135
Titolo	<i>Manuale della qualità del Laboratorio Unico Provinciale.</i>
Riferimento	E. Montanari, C. Carillo, F. Pasi, M. Boni, G. Guerra, A. Cariani, <b>P. Pellegatti</b> , M. Vallerini. Doc. nr. 4462 versione 2 – <a href="#">Doc Web Ausl Ferrara</a>
Titolo	<i>Procedura: esami di laboratorio in urgenza-emergenza.</i>
Riferimento	C. Carillo, A. Cariani, G. Guerra, M. Boni, <b>P. Pellegatti</b> , F. Pasi, C. Bassi, M. Vallerini, E. Montanari. Doc. nr. 4471 versione 1 – <a href="#">Doc Web Ausl Ferrara</a>
Titolo	<i>Procedura: esami di laboratorio di routine.</i>
Riferimento	C. Carillo, A. Cariani, G. Guerra, M. Boni, <b>P. Pellegatti</b> , F. Pasi, C. Bassi, M. Vallerini, E. Montanari. Doc. nr. 4470 versione 1 – <a href="#">Doc Web Ausl Ferrara</a>

2012	
Titolo	<i>Why myotoxin-containing snake venoms possess powerful nucleotidases?</i>
Riferimento	Caccin P, Pellegatti P, Fernandez J, Vono M, Cintra-Francischinelli M, Lomonte B, Gutiérrez JM, Di Virgilio F, Montecucco C. <a href="#">Biochemical and Biophysical Research Communication</a> 430(4):1289-93
Titolo	<i>Purinergic P2Y2 receptors promote neutrophil infiltration and hepatocyte death in mice with acute liver injury.</i>
Riferimento	Ayata CK, Ganai SC, Hockenjos B, Willim K, Vieira RP, Grimm M, Robaye B, Bowynaems JM, Di Virgilio F, Pellegatti P, Diefenbach A, Idzko M, Hlasselblatt P. <a href="#">Gastroenterology</a> 143(6):1620-1629
2011	
Titolo	<i>Autophagy-dependent anticancer immune responses induced by chemotherapeutic agents in mice.</i>
Riferimento	Michaud M, Martins I, Sukkurwala AQ, Adjemian S, Ma Y, Pellegatti P, Shen S, Kepp O, Scoazec M, Mignot G, Rello-Varona S, Tailler M, Menger L, Vacchelli E, Galluzzi L, Ghiringhelli F, di Virgilio F, Zitvogel L, Kroemer G. <a href="#">Science</a> 334(6062):1573-1577
Titolo	<i>The P2X7 receptor and Pannexin-1 are both required for the promotion of multinucleated macrophages by the inflammatory cytokine GM-CSF.</i>
Riferimento	Lemaire I, Falzoni S, Zhang B, Pellegatti P, Di Virgilio F. <a href="#">Journal of Immunology</a> 187(7):3878-3887
Titolo	<i>P2X7 receptor drives osteoclast fusion by increasing the extracellular adenosine concentration.</i>
Riferimento	Pellegatti P, Falzoni S, Donvito G, Lemaire I, Di Virgilio F. <a href="#">FASEB Journal</a> 25(4):1264-1274
2010	
Titolo	Graft-versus-host disease is enhanced by extracellular ATP activating P2X7R.
Riferimento	Wilhelm K, Ganesan J, Müller T, Dürr C, Grimm M, Beilhack A, Krempl CD, Sorichter S, Gerlach UV, Jüttner E, Zerweck A, Gärtner F, Pellegatti P, Di Virgilio F, Ferrari D, Kambham N, Fisch P, Finke J, Idzko M, Zeiser R. <a href="#">Nature Medicine</a> 16(12):1434-1438
Titolo	Lack of the purinergic receptor P2X(7) results in resistance to contact hypersensitivity.
Riferimento	Weber FC, Esser PR, Müller T, Ganesan J, Pellegatti P, Simon MM, Zeiser R, Idzko M, Jakob T, Martin SF. <a href="#">Journal of Experimental Medicine</a> 207(12):2609-2619
Titolo	<i>Trophic activity of a naturally occurring truncated isoform of the P2X7 receptor.</i>
Riferimento	Adinolfi E, Cirillo M, Woltersdorf R, Falzoni S, Chiozzi P, Pellegatti P, Callegari MG, Sandonà D, Markwardt F, Schmalzing G, Di Virgilio F. <a href="#">FASEB Journal</a> 24(9):3393-3404
Titolo	<i>Effects of extracellular ATP and Adenosine on osteoclast development.</i>
Riferimento	P. Pellegatti, E. Adinolfi, S. Falzoni, G. Donvito, F. Di Virgilio. <a href="#">Purinergic Signalling</a> 6:143
Titolo	<i>ATP release in the epidermis.</i>
Riferimento	WSM Wan Mustapa, H. Burrell, P. Pellegatti, F. Di Virgilio, R. Rizzuto, A. Simpson. <a href="#">Purinergic Signalling</a> 6:136
2008	
Titolo	<i>The human cathelicidin LL-37 modulates the activities of the P2X7 receptor in a structure-dependent manner.</i>
Riferimento	Tomasinsig L, Pizzirani C, Skerlavaj B, Pellegatti P, Gulinelli S, Tossi A, Di Virgilio F, Zanetti M. <a href="#">Journal of Biological Chemistry</a> 283(45):30471-30481.
Titolo	<i>Increased level of extracellular ATP at tumor sites: in vivo imaging with plasma membrane luciferase</i>
Riferimento	Pellegatti P, Raffaghello L, Bianchi G, Piccardi F, Pistoia V, Di Virgilio F. <a href="#">PLoS One</a> 3(7):e2599.
Titolo	<i>Real time detection of extracellular ATP in tumor microenvironment.</i>
Riferimento	P. Pellegatti, L. Raffaghello, G. Bianchi, F. Piccardi, V. Pistoia, F. Di Virgilio. <a href="#">Purinergic Signalling</a> 4(suppl 1):S92
2007	
Titolo	<i>Simultaneous imaging of cytosolic and mitochondrial Ca<sup>2+</sup> concentration during glucose-induced oscillations in single primary mouse beta-cells.</i>
Riferimento	M.A. Ravier, P. Pellegatti, G.A. Rutter. <a href="#">Diabetic Medicine</a> 24(suppl 1):11

2006  
Titolo *Involvement of the purinergic P2X7 receptor in the formation of multinucleated giant cells.*  
Riferimento Lemaire I, Falzoni S, Leduc N, Zhang B, Pellegatti P, Adinolfi E, Chiozzi P, Di Virgilio F. *Journal of Immunology* 177(10):7257-7265.

2005  
Titolo *A His-155 to Tyr polymorphism confers gain-of-function to the human P2X7 receptor of human leukemic lymphocytes.*  
Riferimento Cabrini G, Falzoni S, Forchap SL, Pellegatti P, Balboni A, Agostini P, Cuneo A, Castoldi G, Baricordi OR, Di Virgilio F. *Journal of Immunology* 175(1):82-89.

Titolo *A novel recombinant plasma membrane-targeted luciferase reveals a new pathway for ATP secretion.*  
Riferimento Pellegatti P, Falzoni S, Pinton P, Rizzuto R, Di Virgilio F. *Molecular Biology of the Cell* 16(8):3659-3665.

#### PREMI

20/11/2016 - 22/11/2016 **Miglior Poster** – 23° Simposio annuale Elas Italia LIGAND ASSAY 2017, Royal Hotel Carlton, Bologna, Italia

29/06/2009 - 22/08/2009 **Premio di studio** presso il Marine Biological Laboratory (MBL), Woods Hole, Massachusset (USA)

29/06/2008 - 02/07/2008 **Miglior Abstract** – Purines 2008 meeting, Copenaghen, Danimarca

18/09/2005 - 20/09/2005 **Miglior Poster** – 1° meeting Italia-Germania del Purine Club, Chieti, Italia

#### SOCIETÀ SCIENTIFICHE

2016 - oggi Società Italiana di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica (**SIBioC**) – Via Libero Temolo 4 - 20126 Milano

2014 - oggi Società Italiana di Patologia Clinica e Medicina di Laboratorio (**SIPMeL**) – Via Ponchini 17/int.7 – 31033 Castelfranco Veneto (TV)

#### CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE

Autovalutazione

Inglese

Francese

Comprensione (capacità di lettura)		Parlato (capacità di espressione orale)		Scritto (capacità di scrittura)
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	C1	B2	B1	B1
B1	B2	B1	B1	A1

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue – Scheda per l'autovalutazione.  
Livelli A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI:

In grado di relazionarmi con persone di diversa nazionalità e cultura grazie all'esperienza maturata all'estero (8 mesi in Inghilterra e 2 mesi negli Stati Uniti) e di comunicare in modo chiaro e preciso, per le numerose ed intense partecipazioni e presentazioni a congressi italiani e stranieri.

#### CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE:.

In grado di organizzare e gestire autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità per rispettare le scadenze e gli obiettivi prefissati. Elevata capacità di lavorare in gruppo con figure diverse e modalità orarie varie. Buona capacità di elaborare e discutere in team i propri risultati e di gestione delle relazioni con il pubblico

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE:

**Tecniche di analisi biochimico-cliniche:** Conoscenza del sistema informatico di Laboratorio (LIS); utilizzo degli apparecchi automatizzati per valutazione di: esame emocromocitometrico (Sysmex 2100, Dasit) e striscio di sangue periferico (Cella Vision); emoglobine patologiche (Variant II, Biorad).

Valutazione del profilo coagulativo mediante PT, APTT, Fibrinogeno, XDP, AT3 su piattaforma CS5100 (Siemens) ed esami specialistici di II livello dell'assetto coagulativo: Lupus anticoagulant, proteina C ed S, resistenza alla proteina C, dosaggio dei fattori della coagulazione e del fattore di Von Willebrand, ricerca degli inibitori su piattaforma CS5100 (Siemens) e ACL TOP (Instrumentation Laboratory).

Test immunologico per la determinazione qualitativa degli anticorpi anti HCV (RIBA); elettroforesi sierica e urinaria (Capillarys 2, Sebia), immunofissazione proteica sierica e Bence-Jones (HYDRASYS, Sebia); Esame chimico-fisico delle urine e sedimento urinari (Aution Max e Sedi Max, Menarini);

Valutazione di catecolamine, metanefrine, acido 5-idrossi-indolacetico, acido vanilmandelico urinari e lamotrigina plasmatica mediante HPLC (Agilent, Biorad).

Esami per la celiachia: ricerca di anticorpi anti-trasglutaminasi IgA, anti-gliadina deamidata e anti-endomisio e di autoimmunità: ANA ed ENA screening, anti-dsDNA, ANCA, ASMA, LKM,AMA, APCA, anti-fosfolipidi (ImmunoCAP 250, Phadia); analisi TORC per la ricerca di anticorpi di classe IgG e IgM anti Toxoplasmosi, Rosolia e Citomegalovirus (Liason XL, Diasorin).

**Tecniche di Biologia Molecolare:** Estrazione di DNA e RNA da tessuto, da pellet cellulari, purificazione e quantificazione. Separazione di acidi nucleici su gel d'agarosio, PCR (Polymerase Chain Reaction), RT-PCR (Retro Transcriptase-Polymerase Chain Reaction), Real-time RT-PCR.

Estrazione, purificazione e quantificazione di proteine da tessuto e da pellet cellulari, SDSPAGE, Western Blotting. Preparazione di soluzioni.

**Tecniche di biologia cellulare:** Preparazione di terreni di coltura, semina ed espansione di linee cellulari e relativo congelamento e scongelamento.

PATENTE **B**

CAPACITÀ E COMPETENZE  
INFORMATICHE

Uso abituale del computer, di Internet e della posta elettronica. Nozioni di programmazione in DOS, Cobol e Pascal. Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei programmi Word, Excel, PowerPoint e Photoshop. Capacità di operare ricerche informatiche sui principali database scientifici (PubMed, Omim, Nucleotide, Ensembl, Blast ecc.)

*Autorizzo al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03*