

CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI

Nome e cognome: Elisa Pignatti
Residenza: Via Grandi 263, 41100 Modena.
Telefono: 059-312005
0347-5913493
Data di nascita: 26-11-1969
Stato civile: Coniugata
Patente: cat. B (automunita).
Contatti: elisa.pignatti@unimore.it
elisapignatti@hotmail.com
Siti web: <http://www.endocrinologia.unimore.it>
<http://www.cgr.unimore.it>

FORMAZIONE

Luglio 1988: Diploma di Maturità Scientifica, presso il Liceo Scientifico Statale "A. Tassoni" di Modena.

10 Settembre 1997:

Diploma di Laurea, ante d.m. 509/99, in Scienze Biologiche anno accademico 1996/1997, conseguita presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, con tesi in Biologia Molecolare, con il voto finale di 110/110 e lode.

Titolo della tesi di laurea: " *Studio delle interazioni proteina-proteina nella trasduzione del segnale mediata dalla p92^{c-fes} nel differenziamento mieloide*".

Relatori: Prof. S. Ferrari, Prof.ssa A.M. Fantin Bolognani.

1998: abilitazione all'esercizio della professione di biologo 2° sessione, presso l'Università di Modena.

8 Marzo 2004: titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Epatologiche, anno accademico 2002/2003 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia.

29 Luglio 2005: titolo di Specialista in Biochimica e Chimica Clinica, anno accademico 2003/2004, presso l'Università di Modena e Reggio Emilia (voto 110/110).

ATTIVITA' DI RICERCA

Dal settembre 1996 al novembre 1998 ha lavorato presso il laboratorio di Biologia Cellulare, della Sezione di Chimica Biologica del Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università di Modena e Reggio Emilia, coordinato dal Prof. Sergio Ferrari, nel campo della regolazione genica della proliferazione e del differenziamento cellulare, presso cui ha appreso le seguenti tecniche di

biologia molecolare: purificazione di acidi nucleici, Southern blot, Northern blot, Western-Blot e far western, subclonaggio genico in vettori, espressione di geni ricombinanti in cellule procariotiche ed eucariotiche. RT-PCR, PCR, sequenziamento di DNA; e le seguenti tecniche di biologia cellulare: colture cellulari, trasfezioni, studi di apoptosi e di differenziamento cellulare.

Strumentazione utilizzata: spettrofotometro, ultracentrifuga, thermal cycler, scintillatore, sequenziatore automatico, microscopio a fluorescenza, citofluorimetro, HPLC.

Dal Novembre 1998 la Maggio 2005 ha lavorato presso il laboratorio del Metabolismo del Ferro del Dipartimento Integrato di Medicina e Specialità Mediche del Policlinico di Modena, coordinato dal Professore Antonello Pietrangelo, che si occupa principalmente dello studio di malattie ereditarie da accumulo di ferro e delle patologie epatiche da stress ossidativi. Ha così potuto svolgere attività diagnostica inerente lo screening di geni coinvolti nella regolazione del turn-over del ferro mediante analisi e sequenziamento genico, e utilizzo di dHPLC per identificazione di mutazioni puntiformi di vari geni (HFE, ferroportina, recettore della transferrina, epcidina, emogiuvina, ferritina) di pazienti afferenti al CEMEF (centro per lo studio dell'emocromatosi e delle malattie ereditarie da accumulo di ferro). In particolare ha approfondito le conoscenze di biologia molecolare (real time PCR), cellulare (isolamento e manipolazione in vitro di cellule primarie) e di proteomica (inerente lo studio della struttura, interazione e funzione di alcune proteine del metabolismo del ferro). Ha appreso varie metodiche di ferrocinetica, di marcatura metabolica, e di dosaggio di ferro tissutale, nonché di silenziamento genico mediante utilizzo di small interference RNA (siRNA), e di istochimica, immunohistochimica ed immunofluorescenza su cellule e tessuti. Inoltre ha acquisito esperienza di trattamento di animali di laboratorio conseguente a sperimentazione su ratti e topi.

1999: prestazione d'opera occasionale.

1998-2000 e 2004: Scuola di Specialità in Biochimica e Chimica Clinica.

2000-2003: Dottorato di Ricerca in Scienze Epatologiche con un progetto mirato a sviluppare un'efficace metodica di terapia genica per la cura di alcune patologie epatiche che ha richiesto lo studio e la manipolazione di vettori virali e batterici.

12-20 Gennaio 2004: prestato servizio presso il Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche dell'Università di Modena e Reggio Emilia con contratto di prestazione d'opera occasionale consistente nella redazione degli atti del congresso in memoria del Prof. Mario Coppi.

2002-2004: collaborato con il gruppo Discovery, coordinato dal professore Fulvio Mavilio, della Società Molmed, presso l'Ospedale San Raffaele di Milano, presso cui si è recata, per lo sviluppo di vettori adenovirali per il trasferimento genico.

2003: premio per la migliore comunicazione orale al Meeting in memoria del Prof. Mario Coppi organizzato dal Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

8 Marzo 2004: Dottore di Ricerca in Scienze Epatologiche con titolo della tesi di dottorato: "Terapia genica e cellulare delle malattie metaboliche epatiche: l'emocromatosi genetica come modello sperimentale".

25 Maggio 2001-8 Giugno 2001 e poi dal 24 Maggio 2004-5 Giugno 2004: assistenza di tutoraggio universitario presso il Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche dell'Università di Modena e Reggio Emilia di studenti dell'Istituto Tecnico Industriale Corni.

1 Febbraio 2004-31 Maggio 2005: collaborazione coordinata e continuativa, nell'ambito del progetto di ricerca scientifica finanziata dalla Fondazione Telethon dal titolo "A new hereditary iron overload disease due to mutations of the SLC11A3 gene" riguardante la proteomica e lo studio funzionale di alcuni geni associati al metabolismo del ferro.

2004-2005: collaborazione con il professore Stefano Biffo, coordinatore del laboratorio di Istologia Molecolare, sempre del San Raffaele di Milano.

Luglio 2004: appresa la metodica di isolamento degli epatociti primari murini in Germania, all'ospedale di Hannover, presso il laboratorio del professor Trautwen.

2005: vincitrice di un premio per la partecipazione al Congresso Internazionale BioIron (Praga).

29 Luglio 2005: Specialista in Biochimica e Chimica Clinica con titolo della tesi di Specialità: "Caratterizzazione biochimica della ferroportina murina in vivo" (110/110).

2006-2008: docenza presso la Scuola di Specialità di Endocrinologia e Malattie del Ricambio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia coordinata dal Prof. Cesare Carani.

2008 ad oggi: Appartenente al Centro Interdipartimentale di Ricerche Genomiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

2011 ad oggi: Responsabile dell'unità Operativa di ENDOLAB del Centro Interdipartimentale di Ricerche Genomiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

2012: conseguimento dell'accreditamento tecnologico rilasciato dalla Regione Emilia Romagna per il laboratorio ENDOLAB del Centro Interdipartimentale di Ricerche Genomiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia, ingresso del laboratorio nella rete ASTER Alta Tecnologia.

Da giugno 2005 ad oggi: dipendente del Dipartimento Integrato di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria, ora Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, poi divenuto dal 2012 Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, dell'Università di Modena e Reggio Emilia, area tecnico-amministrativa, categoria D, lavorando come biologa e impegnandosi ad allestire ed attivare il laboratorio Universitario di Endocrinologia, coordinato dalla Prof.ssa Manuela Simoni, che ora è operativo sia in molteplici progetti di ricerca che in attività di diagnostica correlate alla clinica endocrinologica. Nell'ambito della ricerca universitaria ha collaborato attivamente alla stesura, alla presentazione e attivazione di vari progetti di ricerca tra i quali: "Percorso integrato per la prevenzione e il trattamento dell'obesità" finanziato dal Ministero della Salute, anno 2007; "Molecular pharmacogenetics of response to the follicle-stimulating hormone (FSH): role of FSH receptor variants" progetto di ricerca a carattere internazionale finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena anno 2008; "Potenziale diagnostico e terapeutico dei lisosfingolipidi e loro mimetici nell'arteriosclerosi" progetto IDEAS FIRB 2008 finanziato dal Ministero dell'Università.

Ha partecipato, come proponente, al bando per giovani ricercatori under 40 del Ministero della Salute anno 2009 con il progetto "Idiopathic Central Hypogonadism as an emerging clinical problem: Investigations on the disrupted signals underlying its pathogenesis and generation of an efficient national network for its diagnosis and management", che si è classificato quarto a livello nazionale. Finanziamento ottenuto dalla società farmaceutica Ferring Italia per la realizzazione del progetto: "The Endometrial Factor: effects of Lh and hCG on endometrium using the T-Hesc cell model in vitro". Partecipante al progetto PRIN 2011 "AMLET" finanziato dal MIUR

La Dott.ssa Elisa Pignatti svolge la propria attività scientifica come principale investigatrice o in collaborazione con altri nei suddetti progetti di ricerca e in progetti di ricerca o clinici finanziati da società farmaceutiche (Merk-Serono, Ferring, Bayer), con conseguenti pubblicazioni scientifiche e partecipazione a Congressi nazionali e internazionali di Endocrinologia.

Nell'attività di ricerca/diagnostica clinica si è impegnata nell'attivazione e validazione delle metodiche e dei protocolli di diagnostica in endocrinologia (microdelezione del cromosoma y mediante multiplex PCR; sequenziamento dei geni *CYP19A1*, *FSHR*, recettore degli androgeni, *TAC3*, *TAC3R*, *REN*, *KISS1*, pre-miR146a e *BRAF*; ricerca polimorfismi del gene *FSHR*, *TRHR*, *FSHβ*, *PTTG1*, in HRM, ricerca mutazioni somatiche del gene *RET* da ago aspirato tiroideo mediante HRM), ricerca di polimorfismi del gene AMH e AMHR mediante metodica TaqMan, che ora segue con ruolo di supervisione.

Nell'ambito dell'accreditamento tecnologico conseguito con la Regione Emilia Romagna, sono state ottenute le seguenti commesse: con la ditta farmaceutica Bayer, con la ditta farmaceutica Merck-Serono per lo screening di 1 polimorfismo del recettore del gene *FSH* e con la ditta farmaceutica Ferring Danimarca per lo screening di tre polimorfismi del recettore del gene *FSH* in 270 pazienti. Attivato contratto con IDS Laboratories, Romania, per lo screening di 3 polimorfismi nel gene *FSHR* e per la ricerca di microdelezioni del cromosoma Y.

Dall'anno 2007 indennità di responsabilità (categoria D).
Dal 2011 progressione orizzontale a categoria D3.

CORSI FREQUENTATI CON IL SUPERAMENTO DI ESAME FINALE:

- Corso di formazione di lingua inglese (60 ore) anno 2006/2007 con valutazione finale punteggio 27/30, organizzato dall'Ufficio Formazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Modena nell'anno 2006-2007 (data attestato 02/05/2007).
- Corso di formazione di lingua inglese (60 ore) anno 2008 con valutazione finale punteggio 26/30 organizzato dall'Ufficio Formazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Modena nell'anno 2008-2009 (data attestato 10/02/2009). Ottenuti 15 crediti formativi.
- Corso di perfezionamento Adobe Photoshop CS3 con valutazione finale punteggio 28/30, organizzato da elea per l'Ufficio di Formazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Modena dal 18 al 22 maggio 2009.
- Corso di formazione di lingua inglese settore tecnico-scientifico (30 ore) anno 2010 con valutazione finale punteggio 27/30, organizzato dall'Ufficio Formazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Modena nell'anno 2010-2011 (data attestato 15/04/2011). Ottenuti 7,5 crediti formativi.
- Corso di formazione di statistica inferenziale (21 ore) anno 2012 con valutazione finale punteggio 30/30, organizzato dall'Ufficio Formazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Modena nell'anno 2012.
- Corso di formazione sui modelli animali nella ricerca (10 ore) anno 2014 con valutazione finale punteggio /30, organizzato dall'Ufficio Formazione dell'Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Modena nell'anno 2014.

CORSI FREQUENTATI SENZA ESAME FINALE:

- Corso di perfezionamento 2° Workshop "Hot Topics in Hepatology" dal 28 al 29 Gennaio 2005 a Modena, organizzato dal Centro Emocromatosi e Malattie Eredometaboliche del Fegato dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Corso di perfezionamento "Analisi proteomica: dalla metodologia alle applicazioni" il 21 giugno 2005 a Bologna, organizzato da Bio-Rad.
- Corso di perfezionamento "Ligand assay 2005" dal 29 al 30 novembre 2005 a Bologna, organizzato da Biomedica srl per European ligand assay Society (elas), Italia.
- Corso di formazione "Finanziamenti europei per la ricerca e l'innovazione: verso il VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico" il 15 dicembre 2005 a Bologna, organizzato da Aster.

- Corso di formazione “Finanziamenti europei per la ricerca e l’innovazione: verso il VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo Tecnologico” organizzato da Aster, tenutosi a Bologna il 23/03/2006.
- Corso di formazione “Aggiornamento in coagulazione e trombofilia: l’impatto della genomica nel processo clinico diagnostico” il 21 Giugno 2006 a Modena organizzato dall’Azienda AUSL di Modena.
- Corso teorico pratico di microscopia elettronica a scansione dal 16 al 17 aprile 2007 a Modena organizzato dal CIGS dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
- Corso teorico pratico di microscopia laser confocale dal 18 al 19 Aprile 2007 a Modena organizzato dal CIGS dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
- Workshop “Microscopia elettronica ambientale e microscopia laser confocale” il 3 Maggio 2007 a Modena organizzato dal CIGS dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
- Corso di perfezionamento Abi Prism 3130 in sequenziamento genico tenuto a Roma dal 6 all’8 Maggio 2009 organizzato da Applied Biosystems Italia.
- Corso di aggiornamento clinico scientifico “Endocrinologia e malattie del metabolismo oggi e domani: dialogo tra medico di base e specialista” organizzato dal Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria dell’Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Carpi 04/12/2009.
- Corso di perfezionamento EACCME European Accreditation Council for Continuing Medical Education dal 24 al 28 Aprile 2010 a Praga, nell’ambito del Congresso europeo di Endocrinologia.
- Seminario “Come adempiere ai requisiti della legge Brunetta e costruire un processo di miglioramento tramite l’autovalutazione”, progetto CAF unimore, organizzato dal Comitato di Autovalutazione dell’Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Modena, il 04/05/2011.
- Incontro con i soggetti accreditati della RETE ALTA TECNOLOGIA dell’Emilia-Romagna, organizzato da ASTER, tenutosi a Bologna, il 14/03/2012.
- Seconda giornata del Corso base per ricercatori dedicati della Rete Alta Tecnologia, CNR Bologna, 20/09/2012.
- Corso di informazione dell’Ufficio Ricerca Nazionale ed Internazionale dell’Università di Modena e Reggio Emilia sul trasferimento delle competenze, tenutosi a Modena dal 1 al 3 Ottobre 2012.
- Seminario dell’Ufficio Ricerca Nazionale ed Internazionale dell’Università di Modena e Reggio Emilia sui brevetti nei settori biotecnologico e farmaceutico, tenutosi a Modena il 5 Ottobre 2012.
- Infoday dell’Ufficio Ricerca Nazionale ed Internazionale dell’Università di Modena e Reggio Emilia: Giornata di lancio Horizon 2020- Industrial leadership, tenutosi a Modena il 18 Dicembre 2013.
- Infoday di ASTER: “HORIZON 2020: come partecipare a regola d’arte. L’Enterprise Europe Network a supporto dell’innovazione in Europa”, tenutosi a Bologna il 10 Marzo 2014.

CORSI DEFINITI MASTER OVVERO ORGANIZZATI IN MODULI:

- Corso di perfezionamento “Formazione generale alla prevenzione e alla sicurezza sul lavoro”, modulo 1, organizzato dal Centro e-learning dell’Università di Modena e Reggio Emilia, 25/02/2010.
- Corso di perfezionamento “Rischi specifici: i gas, i laser, le radiazioni ionizzanti; rischio fisico e chimico”, modulo 2, organizzato dal Centro e-learning dell’Università di Modena e Reggio Emilia, 08/08/2010.
- Corso di perfezionamento “Rischi specifici: rischio biologico”, modulo 3, organizzato dal Centro e-learning dell’Università di Modena e Reggio Emilia, 09/08/2010.

Incarichi universitari:

- Titolare di idoneità di responsabilità, categoria D, con funzione di coordinamento delle attività di laboratorio in ambito di progetti di ricerca dall’anno 2007 ad oggi, presso il Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria dell’Università di Modena e Reggio Emilia, incarico conferito dal Consiglio di Amministrazione dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
- 2006-2008: docenza presso la Scuola di Specialità di Endocrinologia e Malattie del ricambio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia coordinata dal Prof. Cesare Carani.
- Cultrice della Materia per il S.S.D. MED/13, anno accademico 2010/11 conferito dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università di Modena e Reggio Emilia.
- Appartenente sia al Consiglio che al Comitato Direttivo del Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria dell’Università di Modena e Reggio Emilia dal 27 Giugno 2006.
- Referente dipartimentale per la gestione ambientale e dei rifiuti per il Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria dell’Università di Modena e Reggio Emilia dal 29 Luglio 2008 sino al 22 Febbraio 2010.
- Referente dipartimentale per la radioprotezione per il Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria dell’Università di Modena e Reggio Emilia dal 10 Febbraio 2009.
- Referente dipartimentale per la realizzazione del nuovo laboratorio universitario presso l’Ospedale Civile S. Agostino–Estense di Baggiovara per il Dipartimento di Medicina, Endocrinologia, Metabolismo e Geriatria e poi Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze dell’Università di Modena e Reggio Emilia dal 2007 ad oggi.
- Componente del Centro Interdipartimentale Ricerche Genomiche (CeIRG) dell’Università Di Modena e Reggio Emilia, dalla sua istituzione, 26/11/2008.
- Assistenza di tutoraggio universitario presso il Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche dell’Università di Modena e Reggio Emilia di uno studente dell’Istituto Tecnico Industriale Corni dal 25/05/2001 al 08/06/2001 e poi di un altro studente dal 24/05/2004 al 05/06/2004
- Appartenente al Comitato Organizzatore locale del Congresso 24° Giornate Italiane della tiroide “GIT”, Modena, 30/11-02/12/2006.
- Appartenente al Comitato Organizzatore locale del 9° Congresso SIAMS, Modena 4-6/11/2010.
- Membro della Società Internazionale BioIron dal 09/05/2003 sino al 31/12/2004.
- Membro della Società Europea di Endocrinologia dal 2009 ad oggi.

- Partecipazione alla Commissione per l'espletamento delle prove di ammissione per l'accesso ai corsi di laurea magistrale di Medicina e Odontoiatria - a.a. 2011-2012 – 5 settembre 2011.
- Partecipazione alla Commissione per l'espletamento delle prove di ammissione per l'accesso ai corsi di laurea nelle Professioni Sanitarie - a.a. 2011-2012 – 8 settembre 2011.
- Referente per l'Unità Operativa di Endocrinologia della procedura per la richiesta di accreditamento tecnologico del Centro Interdipartimentale di Ricerche Genomiche (CGR).
- Responsabile dell'unità operativa (RUO) di ENDOLAB afferente al CGR.
- Conseguimento dell'accREDITamento tecnologico di ENDOLAB afferente al CGR in data 30/01/2012.
- Componente RSU di Ateneo dal 03/04/2012.
- Membro del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, dalla sua istituzione, 30/06/2012.
- Partecipazione alla Commissione di vigilanza per l'espletamento delle prove di ammissione per l'accesso ai corsi di Tirocinio Formativo Attivo, - a.a. 2012-2013 – 11 Luglio 2012, classe di abilitazione A020.
- Partecipazione alla Commissione per l'espletamento delle prove di ammissione per l'accesso ai corsi di laurea magistrale di Medicina e Odontoiatria - a.a. 2012-2013 – 4 settembre 2012.
- Partecipazione alla Commissione per l'espletamento delle prove di ammissione per l'accesso ai corsi di laurea nelle Professioni Sanitarie - a.a. 2012-2013 – 11 Settembre 2012.
- Cultrice della Materia per il S.S.D. MED/13, anno accademico 2013/14 conferito dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Docenza nel corso di Medicina Genomica (BMF-22) per Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – 13 Maggio 2013.
- Componente di seggio elettorale, in veste di scrutatrice, per l'elezione CUN tenutasi il 18 Luglio 2013.
- Componente di seggio elettorale, in veste di scrutatrice, per l'elezione dei componenti le Commissioni giudicatrici per il reclutamento del personale docente delle Università, tenutasi il 30 Ottobre 2013.
- Soggetto autorizzato per l'Unità Operativa di Endocrinologia (Endolab) nella procedura di inserimento dati cruscotto nel sito di ASTER nell'ambito dell'accREDITamento tecnologico del Centro Interdipartimentale di Ricerche Genomiche (CGR).
- Componente della commissione di esame di Patologia Sistemica 4 di Medicina e Chirurgia per l'anno 2014.
- Docenza nel corso di Medicina Genomica (BMF-22) per Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche – 7 Aprile 2014.
- Infine come Responsabile del laboratorio universitario di Endocrinologia, coordina la gestione e le attività di laboratorio e il personale afferente costituito da sette figure professionali tra dottorandi, assegnisti e contrattisti più 10 tra studenti e specializzandi.

Correlatrice di tesi di:

- Maria Elena Strozzi, Facoltà di Medicina e Chirurgia, anno accademico 2005-2006, titolo "Studio dell'alterata espressione del gene dell'aromatasi". (110/110 con lode).
- Alessandra Rossi, Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie, anno accademico 2007-2008, titolo "Espressione dell'aromatasi nei linfociti di soggetti anziani". (110/110 con lode).
- Asmaa Lachhab, Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie, anno accademico 2008-2008, titolo "Caratterizzazione dell'espressione dell'aromatasi in *Macaca Fascicularis*". (110/110).

-Silvia Ferioli, Facoltà di Bioscienze e Biotecnologie, anno accademico 2009-2010, titolo “Effetti di mutazioni di *CYP19A1* sull’espressione di aromatasi in vitro”. (110/110 con lode).

-Eleonora Porcheddu, Corso di Laurea in Biotecnologie, Dipartimento di Scienze della Vita, anno accademico 2011-2012, titolo “Studio della correlazione del tumore follicolare tiroideo (FTC) con lo SNP rs2910164 del pre-mir146a”. (101/110).

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

1. “L’inibizione del protooncogene c-fes blocca il differenziamento macrofagico in precursori emopoietici murini”. Manfredini, F. Trevisan, E. Tagliafico, A. Grande, I. Colombelli, R. Bellei, M. Montanari, **E. Pignatti**, G. Ligabue, D. Barbieri, S. Ferrari. Atti del Convegno Congiunto ABCD, AGI, SIBBM, Montesilvano Lido, (PE) 30/09/97-03/10/97 pag. 17.
2. “Il trattamento con acido retinoico o PMA induce la traslocazione nucleare della p92 c-fes”. Tagliafico R. Manfredini, I. Colombelli, F. Trevisan, , A. Grande, **E. Pignatti**, R. Bellei, M. Montanari, G. Ligabue, D. Barbieri, S. Ferrari. Atti del Convegno Congiunto ABCD, AGI, SIBBM, Montesilvano Lido, (PE) 30/09/97-03/10/97 pag. 23.
3. “Possibile ruolo del protooncogene c-fes nel differenziamento”. Manfredini, F. Trevisan E. Tagliafico, A. Grande, I. Colombelli, R. Bellei, M. Montanari, **E. Pignatti**, G. Ligabue, D. Barbieri, S. Ferrari. Atti del Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Colture Cellulari su: "Applicazioni biotecnologiche della colture cellulari". Modena, 28/11/1997, pag. 14.
4. . “Il trattamento con acido retinoico o PMA induce la traslocazione nucleare della p92 ^{c-fes}”. Tagliafico R. Manfredini, I. Colombelli, F. Trevisan, A. Grande, **E. Pignatti**, R. Bellei, M. Montanari, G. Ligabue, D. Barbieri, S. Ferrari. Atti del Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana Colture Cellulari su: "Applicazioni biotecnologiche della colture cellulari". Modena, 28/11/1997, pag. 19.
5. . “Strategie di inattivazione di funzioni geniche per il controllo della proliferazione, differenziamento e apoptosi di cellule mieloidi normali e leucemiche”. E. Tagliafico, R. Manfredini, A. Grande, **E. Pignatti**, G. Ligabue, M. Montanari, R. Bellei, M. Siena, F. Trevisan, S. Ferrari. Atti del Congresso Nazionale Biotecnologie. Parma, 1-3/7/1998, pag59.
6. “Differentiation inducers treatment of myeloid cells lead to a nuclear translocation of p92 ^{c-fes}”. Tagliafico E., I. Colombelli, **E. Pignatti**, R. Manfredini, F. Trevisan, A. Grande, R. Bellei, M. Montanari, G. Ligabue, S. Ferrari. Atti del Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale. Siena,23-25/9/1998, pag 41.
7. “Antisense strategies to study genes involved in normal and leukemic myelopoiesis”. Manfredini, E. Tagliafico, F. Trevisan, A. Grande, **E. Pignatti**, M. Montanari, G. Ligabue, M. Siena, R. Bellei, S. Ferrari. Atti del Congresso Nazionale della Società Italiana di Ematologia Sperimentale. Siena,23-25/9/1998, pag 49.
8. “Adult non-HFE, non-6p linked hereditary hemocromatosis”. Pietrangelo, G. Montosi, A. Totaro, C. Garuti, S. Cassanelli, **E. Pignatti**, M. Fraquelli, D. Conte, F. Vasta, P. Gasparini. Atti del Congresso Internazionale del Metabolismo del Ferro, Bioiron '99. Sorrento,23-28/5/1999, pag 83.
9. “Prevalence of HFE mutation in 2,000 presumably healthy blood donors in Italy”. S. Cassanelli, **E. Pignatti**, G. Montosi, C. Garuti, A. Pietrangelo. Atti del Congresso Internazionale del Metabolismo del Ferro, Bioiron '99. Sorrento,23-28/5/1999, pag 249.
10. “The SLC11A3 gene, encoding for a main iron export protein, is controlled posttranscriptionally by iron”. A. Lymboussaki, **E. Pignatti**, G. Montosi, C. Garuti, A. Pietrangelo, D. Haile. EASL, annual meeting of the European Association for the Study of the Liver. Madrid, 18-21/4/2002,

11. “Caratterizzazione clinica e genetica di una malattia ereditaria da accumulo di ferro”. E. Corradini, G. Montosi, **E. Pignatti**, C. Garuti, F. Ferrara, A. Pietrangelo. Riunione Monotematica A.I.S.F.. Modena, 26-27/9/2002.
12. “Regolazione del gene ferroportina da parte del ferro”. A. Lymboussaki, G. Montosi, **E. Pignatti**, C. Garuti, A. Pietrangelo. Riunione Monotematica A.I.S.F.. Modena, 26-27/9/2002.
13. “Terapia molecolare e cellulare nelle epatopatie eredometaboliche: l'emocromatosi ereditaria come modello”. **E. Pignatti**, C. Garuti, G. Montosi, A. Califfi, F. Ferrara, E. Corradini, L. Valli, S. Barelli, A. Pietrangelo. Meeting del Dipartimento di Medicine e Specialità mediche in memoria del prof. Mario Coppo. Modena 23/9/2003, pag 6.
14. “A new hereditary iron overload disease due to mutations in the SLC40A1 gene”. A. Pietrangelo, S. Biffo, **E. Pignatti**, C. Garuti, G. Montosi, L. Mascheroni, A. Caleffi. Convention scientifica di Telethon, Riva del Garda, 23-25 /11/2003, pag 288.
15. “A new hereditary iron overload disease due to mutations in the SLC40A1 gene”. A. Pietrangelo, S. Biffo, **E. Pignatti**, , L. Mascheroni, C. Garuti, G. Montosi, A. Caleffi. Convention scientifica di Telethon, Salsomaggiore Terme, 6-8 /03/2005, pag 267.
16. “Biochemical characterization of ferroportin in mice” **E. Pignatti**, L. Mascheroni, S. Biffo, A. Pietrangelo. BioIron 2005, Praga, 22-26/05/2005, pag 52.
17. “Pathogenesis of HFE hemochromatosis: the role of kupffer cells and macrophages in hepcidin activation”. G. Montosi, C. Garuti, E. Corradini, S. Barelli, S. Recalcati, G. Cairo, L. Valli, **E. Pignatti**, C. Vecchi, F. Ferrara, A. Pietrangelo. BioIron 2005, Praga, 22-26/05/2005, pag 88.
18. “Carcinoma papillare e sindrome di Peutz-jeghers:una rara associazione”. V. Rochira, S. Romano, L. Zirilli, B. Madeo, G. Caffagni, C. Diazzi, V. Pugni, **E. Pignatti**, L. Roncucci, M. Ponz de Leon, C. Carani, P. Benatti. 24° Giornate italiane della tiroide “GIT”, Modena, 30/11-02/12/2006, pag. 71.
19. “Preliminary results of thyroid disease screening program “Ambulatorio mobile” of 6153 thyroid ultrasounds performer on the population of a geographical area in Belarus contaminated by Chernobyl accident”. L. Zirilli, V. Rochira, A. Alekseev, N. Antanovich, B. Madeo, A. Sanguinini, S. Scaltriti, S. Romano, **E. Pignatti**, M. Tosti-Balducci, C. Carani. ENDO2007, Toronto, 2-5/6/2007.
20. “A novel compound heterozygous mutation of the aromatase gene in an adult man: a reinforced evidence on the relationship among congenital estrogen deficiency, adiposity and metabolic syndrome”. A. Luberto, F. Lanfranco, M. Baldi, G. Aimaretti, V. Rochira, **E. Pignatti**, F. Magnani, E. Ghigo, C. Carani. SIE2007, Verona, 13-16/6/2007.
21. “A novel compound heterozygous mutation of the aromatase gene in adult man: new insight into the role of estrogen on gonadal development”. F. Lanfranco, L. Zirilli, M. Baldi, A. Luberto, **E. Pignatti**, F. Magnani, G. Aimaretti, C. Carani, V. Rochira. SIE2007, Verona, 13-16/6/2007.
22. “A novel compound heterozygous mutation of the aromatase gene in adult man: new insight into the role of estrogen on gonadal development”. F. Lanfranco, L. Zirilli, M. Baldi, A. Luberto, **E. Pignatti**, F. Magnani, G. Aimaretti, C. Carani, V. Rochira. ECE2008, Berlino, 3-7/5/2008. Endocrine Abstracts ECE2009, P483.
23. “A novel compound heterozygous mutation of the aromatase gene in adult man: new insight into the role of estrogen on gonadal development”. F. Lanfranco, V. Rochira, L. Zirilli, M. Baldi, **E. Pignatti**, G. Aimaretti, C. Carani. ENDO2008, San Francisco, 15-18/6/2008.
24. “Aromatase expression in peripheral blood leukocytes from adult and elderly female and male subjects”. **E. Pignatti**, A. Rossi, S. Scaltriti, E. Taliani, V. Rochira, M. Simoni, C. Carani. ECE2009, Istanbul, 25-29/04/2009.
25. “Tissue expression of the CYP19A1 gene and aromatase protein in male cynomolgus monkeys(Macaca fascicularis)”. E. Pignatti, A. Lachhab, L. Casarini, J. Wistuba, S. Schlatt, C. Carani, M. Simoni. ECE2010, Praga, 24-28/04/2010. Endocrine Abstracts ECE2010, P742.

26. "Espressione tissutale del gene CYP19A1 e della proteina aromatasi in maschi di cynomolgus monkeys (macaca fascicularis)". E Pignatti, A. Lachhab, L. Casarini, J. Wistuba, S. Schlatt, C. Carani, M. Simoni. SIAMS2010, Modena, 4-6/11/2010. Journal of Endocrinological Investigation, Vol. 33, Suppl. To No. 8, 2010, pag. 14.
27. "Two hormones fore ne receptor: dissecting out LH and hCG activity with an in vitro approach". L. Casarini, A. La Marca, **E. Pignatti**, M. Simoni. ECE2011, Rotterdam, 30/4/2011-4/5/2011. Endocrine Abstracts ECE2011, P124.
28. "Inactivating mutations of CYP19A1 (aromatase) gene reduce the protein stability in vitro". **E. Pignatti**, S. Ferioli, M. Simoni, C. Carani, V. Rochira. SIE2011, Montesilvano, 18-21/5/2011.
29. "The LH and hCG common receptor mediates different cell response in vitro". L. Casarini, A. La Marca, E. Pignatti, M. Simoni. SIE2011, Montesilvano, 18-21/5/2011. Journal of Endocrinological Investigation, Vol. 34, Suppl. To No. 3, 2011, pag. 14.
30. "Two unusual cases of male idiopathic osteoporosis". L. S. Jamall, M. C. Ullrey, M. Rocchietti, V. Rochira, E. Pignatti. World Congress on Debates & Consensus in Bone, Muscle and Joint Diseases (BMJD), Barcellona, 19-22/01/2012. World Congress on Debates & Consensus in Bone, Muscle and Joint Diseases (BMJD), Barcellona, 19-22/01/2012.
31. "Non-equivalence of LH and hCG: an in vitro study". Casarini L, La Marca A, Lispi M, Longobardi S, **Pignatti E**, Simoni M. ESHRE 2011, Stockholm (Sweden). 03-06/07/2011. Human Reproduction, Vol. 26 Suppl. 1.
32. "Does stable expression of the FSHR inhibit the growth of granulosa cell lines?". Casarini L, **Pignatti E**, Ferioli S, Marino M, Simoni M. Incontro scientifico EnGioI 2011, Modena 11-12 novembre 2011.
33. " A novel homozygous mutation in *CYP19A1* gene leads to aromatase deficit in a young turkish boy". Marino M, Rochira V, **Pignatti E**, Ferioli S, Simoni M. Engioi, Modena, 11-12 Novembre 2011.
34. "The cellular fate of *CYP19A1* (aromatase) protein". **Pignatti E**, Ferioli S, Carani C, Rochira V, Poti F, Simoni M. Endocrine Abstracts ECE2011, Firenze, 5-9 Maggio 2012. P1549.
35. "LH and hCG produce different responses in human granulosa lutein cells in vitro". Casarini L, **Pignatti E**, La Marca A, Marsella T, Tagliasacchi D, Adversi F, Lispi M, Longobardi S, Simoni M Endocrine Abstracts ECE2011, Firenze, 5-9 Maggio 2012. OC6.3.
36. "The *TRHR* gene is associated to hypothalamo-pituitary sensitività to levothyroxine in thyroidectomized patients". Brigante G, Spaggiari G, Cioni K, Gnarini V, Diazzi C, **Pignatti E**, Casarini L, Marino M, Tüttelmann F, Carani C, Simoni M. Endocrine Abstracts ECE2011, P1755. Firenze, 5-9 Maggio 2012.
37. "Characterization of a Large Cohort of Patients with Idiopathic Central Hypogonadism (ICH)". Libri DV, Guarducci E, **Pignatti E**, Maioli E, Guizzardi F, Asci R, Duminuco P, Krausz C, Simoni M, Maghnie M, Sinisi AA, Persani L, Bonomi M. ENDO2012, Houston, 23-26 Giugno 2012. OR30-6.
38. "Complete aromatase deficiency in four adult men: detection of a novel mutation and two known mutations in the *CYP19A1* gene". **Pignatti E**, Unluhizarci K, Kartal E, Ajlouni K, Khawaja N, Carani C, Marino M, Simoni M, Vighi E, Rochira V. Abstracts ECE2013, Copenaghen, 27Aprile-1 Maggio 2013. P640.
39. "pre-miR146a expression profiling of follicular thyroid carcinoma". **Pignatti E**, Vighi E, Roncati L, Kara E, Porcheddu E, Magnani E, Rochira V, Maiorana A, Carani C, Simoni M. Abstracts ECE2013, Copenaghen, 27Aprile-1 Maggio 2013. P1088.
40. "Association of pre-miR-146a rs2910164 GG genotype with papillary thyroid cancer (PTC). A new case –control study on two adjacent genes on chromosome 5, pre-miR-146a and PTTG1." Marino M, Cirello V, Gnarini V, **Pignatti E**, Casarini L, Diazzi C, Rochira V, Cioni K, Madeo B, Simoni S, Fugazzola L. Abstracts ECE2013, Copenaghen, 27Aprile-1 Maggio 2013. P1082.

41. “Mutations and somatic changes in the genotype of rs2910164 in pre-miR146a are frequent in follicular thyroid carcinoma”. Vighi E, **Pignatti E**, Roncati L, Rochira V, Kara E, Madeo B, Magnani E, Maiorana A, Carani C, Simoni M. Abstracts ECE2013, Copenhagen, 27Aprile-1 Maggio 2013. P1092.
42. “New insights on Follicular Thyroid Carcinoma: the role of pre-miR-146a”. ”. **Pignatti E**, Vighi E, Roncati L, Magnani E, Kara E, Madeo B, Rochira V, Maiorana A, Carani C, Simoni M. Abstracts SIE2013, Padova, 5-8 Giugno 2013.
43. “SNP rs2910164 in pre-miR146a undergoes somatic changes in follicular thyroid carcinoma”. Vighi E, **Pignatti E**, Roncati L, Rochira V, Kara E, Madeo B, Magnani E, Maiorana A, Carani C, Simoni M. Abstracts SIE2013, Padova, 5-8 Giugno 2013.
44. “Papillary thyroid cancer (PTC): a new case–control study to make light on the possible association of two neighbouring genes, pre-miR-146a and PTTG1, with cancer in an Italian population”. Marino M, Cirello V, Gnarini V, **Pignatti E**, Casarini L, Diazzi C, Rochira V, Cioni K, Madeo B, Simoni S, Fugazzola L. Abstracts SIE2013, Padova, 5-8 Giugno 2013.
45. “Functional characterization of a new variant in the human luteinizing hormone receptor (HLHR) causing leydig cell hypoplasia”. Duminuco P, Vottero A, Vezzoli V, Peverelli S, Minari R, **Pignatti E**, Simoni M, Bernasconi S, Persani L, Bonomi M. Abstracts SIE2013, Padova, 5-8 Giugno 2013.
46. “Complete aromatase deficiency in four adult men: detection of a novel mutation and two known mutations in the *CYP19A1* gene”. **Pignatti E**, Ajlouni K, Khawaja N, Unluhizarci K, Kartal E, Carani C, Simoni M, Marino M, Vighi E, Rochira V. ENDO2013, San Francisco, 15-18 Giugno 2013.
47. “Espressione di *miRNA-146a* nel carcinoma follicolare della tiroide e correlazione con istotipo e stadiazione clinica”. **Pignatti E**, Vighi E, Magnani E, Kara E, Maiorana A, Rochira V, Carani C, Simoni M. Abstracts SIE-GEP2014, Pisa, 10-12 Aprile 2014.
48. “*pre-miR146a* e *FSHR* sono marker di mosaicismo tiroideo nel carcinoma follicolare della tiroide”. Vighi E, **Pignatti E**, Magnani E, Kara E, Rochira V, Artuso L, Bernardinis I, Cirello V, Tagliafico E, Maiorana A, Fugazzola L, Carani C, Simoni M. Abstracts SIE-GEP2014, Pisa, 10-12 Aprile 2014.
49. “Identificazione di *BRAF* V600E nel liquido di lavaggio dell’agoaspirato: un nuovo strumento nella diagnostica del nodulo tiroideo.” Monzani L, Brigante G, Marino M, Bonacini L, **Pignatti E**, Cioni K, Madeo B, Rochira V, Santi D, Maiorana A, Carani C, Simoni M. Abstracts SIE-GEP2014, Pisa, 10-12 Aprile 2014.
50. “Le mutazioni a carico del promotore di TERT correlano con uno stadio più avanzato di malattia e con una prognosi peggiore nei carcinomi tiroidei differenziati”. Colombo C, Muzza M, Rossi S, Cirello V, Perrino M, Tosi D, Vigo B, De Leo S, Bulfamante G, Magnani E, **Pignatti E**, Simoni M, Vincentini L, Fugazzola L. Abstracts SIE-GEP2014, Pisa, 10-12 Aprile 2014.
51. “TERT promoter mutations correlate with a more advanced stage at diagnosis and with a poorer prognosis in differentiated thyroid cancer.” Colombo C, Muzza M, Rossi S, Cirello V, Perrino M, Tosi D, Vigo B, De Leo S, Bulfamante G, Magnani E, **Pignatti E**, Simoni M, Vincentini L, Fugazzola L. Abstract ECE2014, Wroclaw, 3-7 Maggio 2014.
52. “*BRAF* V600E mutation in washing liquid of thyroid fine needle aspiration: a surprising tool in cytological benign nodules.” Monzani L, Brigante G, Marino M, Bonacini L, **Pignatti E**, Cioni K, Madeo B, Rochira V, Santi D, Maiorana A, Carani C, Simoni M. Abstract ECE2014, Wroclaw, 3-7 Maggio 2014.

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

1. “Mutazioni inattivanti del gene *CYP19A1* (aromatasi) riducono la stabilità della proteina in vitro”. **Pignatti E.**, Ferioli S., Simoni M., Carani C., Rochira V. 35° Congresso della Società Italiana di Endocrinologia, “SIE2011”, Montesilvano, 18-21/04/2011. *Journal of Endocrinological Investigation*, Vol. 34, Suppl. To No. 3, 2011, pag. 5.
2. “Mutazioni inattivanti del gene *CYP19A1* (aromatasi) riducono la stabilità della proteina in vitro”. **Pignatti E.** Incontro scientifico CIRMAR 2011, Milano 28 giugno 2011.
3. “Deficit completo di aromatasi in quattro uomini adulti: identificazione di una nuova mutazione e due mutazioni note del gene *CYP19A1*”. **Pignatti E.**, Ajlouni K, Khawaja N, Unluhizarci K, Kartal E, Carani C, Simoni M, Marino M, Vighi E, Rochira V. SIE2013, Padova, 5-8 Giugno 2013.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI

1. Convegno Congiunto ABCD- SIBBM-SIMGBM, Montesilvano Lido, 30/9-3/10/1997.
2. Convegno Nazionale “Applicazioni Biotecnologiche delle Colture cellulari”, Modena, 28/11/1997.
3. Convegno “Centro di Nutrizione Clinica e Malattie Metaboliche”, Modena, 13-14/3/1998.
4. Convegno Congiunto ABCD-AGI-SIBBM-SIMGBM, Montesilvano Lido, 1-4/10/1998.
5. World Congress on Iron Metabolism, Bioiron '99, Sorrento, 23-28/5/1999.
6. Convention scientifica Telethon, Rimini, 2000.
7. 4° Convegno FISV, Riva del Garda, 20-23/9/2002.
8. Riunione monotematica A.I.S.F. 2002, Modena, 26-27/9/2002.
9. 37° meeting scientifico ESCI, Verona, 2-5/4/2003.
10. Meeting del Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche in memoria del prof. Mario Coppo, Modena, 23/9/2003.
11. 12° Convention scientifica Telethon, Riva del Garda, 23-25/11/2003.
12. 1° Workshop “Hot topics in Hepatology”, Modena, 23/01/2004.
13. Corso di aggiornamento della SIMeL in: Prospettive della diagnostica molecolare in medicina preventiva, Modena, 24/11/2004.
14. 2° Workshop “Hot topics in Hepatology”, Modena, 29/01/2005.
15. 13° Convention scientifica Telethon, Salsomaggiore Terme, 6-8/03/2005.
16. BioIron 2005, Praga, 22-26/05/2005.
17. Seminario Bio-Rad “Analisi Proteomica:dalla metodologia alle applicazioni”, Bologna, 21/06/2005.
18. 11° Simposio annuale ELAS “Ligand Assay 2005”, Bologna, 28-30/11/2005.
19. Giornate endocrinologiche pisane, “GEP”, Pisa, 8-10/06/2006.
20. 24° Giornate italiane della tiroide “GIT”, Modena, 30/11-02/12/2006.
21. 11° Congresso europeo di Endocrinologia, “ECE2009”, Istanbul, 29-29/04/2009.
22. 12° Congresso europeo di Endocrinologia, “ECE2010”, Praga, 24-28/04/2010.
23. Convegno “Diabete mellito ed eventi cardiovascolari. Fisiopatologia e prevenzione attraverso la definizione del rischio individuale: un approccio integrato, Modena, 01/10/2010.
24. 4° incontro “AME”, Modena, 07/10/2010.
25. 9° Congresso della Società Italiana di Andrologia e Medicina della Sessualità, “SIAMS”, Modena, 4-6/11/2010.
26. The New Generation Sequencing 2011 “NGS2011”, Modena, 22/02/2011.

27. 35° Congresso della Società italiana di Endocrinologia, “SIE2011”, Montesilvano, 18-21/04/2011.
28. Incontro scientifico CIRMAR 2011, Milano, 28 Giugno 2011.
29. First Investigator Meeting “Significance of the FSH receptor polymorphism p.N680S for the efficacy of FSH therapy of idiopathic male infertility: a pharmacogenetic approach”. Firenze, 14 Dicembre 2011.
30. La Rete dell’Alta Tecnologia dell’Emilia Romagna. Incontro con i nuovi laboratori di ricerca industriale e trasferimento tecnologico, CNR Bologna, 14 Marzo 2012.
31. 15° Congresso internazionale di Endocrinologia, “ICE2012” e 14° Congresso europeo di Endocrinologia, “ECE2012”, Firenze, 5-9/05/2012.
32. Exposità, Bologna, 18 Maggio 2012.
33. VII° Salone internazionale della ricerca industriale e del trasferimento tecnologico. R&B, Bologna, 6 Giugno 2012.
34. Evento scientifico “Dal laboratorio alla Clinica. Disordini puberali: il ruolo dei geni e dell’ambiente”. Milano, 19 Ottobre 2012.
35. 15° Congresso europeo di Endocrinologia, “ECE2013”, Copenaghen, 27/04/-01/05/2013.
36. 36° Congresso della Società italiana di Endocrinologia, “SIE2013”, Padova, 05-08/06/2013.
37. WORKSHOP Sistemi innovativi di allestimento e analisi di colture cellulari, Modena, 21Ottobre 2013.
38. ° Congresso della Società italiana di Endocrinologia, “SIE2014”, Pisa, 10-12/04/2014.

CREDITI FORMATIVI

1. Ricevuti sei crediti formativi per aver frequentato il 1°Workshop “Hot topics in hepatology”, Modena, 23/01/2004.
2. In attesa di ricevere sei crediti formativi per aver frequentato il corso di aggiornamento della SIMeL in: “Prospettive della diagnostica molecolare in medicina preventiva”, Modena, 24/11/2004.
3. Ricevuti 11 crediti formativi frequentando il 11° Simposio annuale ELAS “Ligand Assay 2005”, Bologna, 28-30/11/2005.
4. Ricevuti 4 crediti formativi frequentando il corso di formazione di statistica inferenziale dell’Università di Modena e Reggio Emilia, tenutosi a Modena nell’anno 2012.

PREMI, RICONOSCIMENTI E ALTRO

1. Premio ottenuto al Meeting del Dipartimento di Medicine e Specialità Mediche in memoria del Prof. Mario Coppo. Modena 23/9/2003, premio ai giovani ricercatori per la migliore comunicazione presentata.
2. Premio Ibis per la partecipazione al congresso Bioiron 2005, Praga, 22-26/05/2
3. Premio ESE basic science meeting grant per la partecipazione al 15° Congresso internazionale di Endocrinologia, “ICE2012” e 14° Congresso europeo di Endocrinologia, “ECE2012”, Firenze, 5-9/05/2012.
4. Premio ESE basic science meeting grant per la partecipazione al 15° Congresso europeo di Endocrinologia, “ECE2013”, Copenaghen, 27/04/-01/05/2013.
5. Attestato di benemerenzza conferito dal Magnifico Rettore Prof. Angelo O. Andrisano durante la cerimonia di inaugurazione dell’838° anno accademico dell’Università di Modena

e Reggio Emilia per la vincita del premio ESE basic science meeting grant per la partecipazione al 15° Congresso europeo di Endocrinologia, Modena, 13/01/2014.

PUBBLICAZIONI

1. Cassanelli S, **Pignatti E**, Montosi G, Garuti C, Mariano M, Campioli D, Carbonieri A, Baldini E, Pietrangelo A. Frequency and biochemical expression of C282Y/H63D hemochromatosis (HFE) gene mutations in the healthy adult population in Italy. *J Hepatol.* 2001 Apr; 34(4): 523-8. IF: 9.264.
2. Montosi G, Donovan A, Totaro A, Garuti C, **Pignatti E**, Cassanelli S, Trenor CC, Gasparini P, Andrews NC, Pietrangelo A Autosomal-dominant hemochromatosis is associated with a mutation in the ferroportin (SLC11A3) gene. *J Clin Invest.* 2001 Aug; 108(4): 619-23. IF: 13.069.
3. Lymboussaki A, **Pignatti E**, Montosi G, Garuti C, Haile DJ, Pietrangelo A The role of the iron responsive element in the control of ferroportin1/IREG1/MTP1 gene expression. *J Hepatol.* 2003 Nov; 39(5): 710-5. IF: 9.264.
4. Gordeuk VR, Caleffi A, Corradini E, Ferrara F, Jones RA, Castro O, Onyekwere O, Kittles R, **Pignatti E**, Montosi G, Garuti C, Gangaidzo IT, Gomo ZA, Moyo VM, Rouault TA, MacPhail P, Pietrangelo A. Iron overload in Africans and African-Americans and a common mutation in the SCL40A1 (ferroportin 1) gene. *Blood Cells Mol Dis.* 2003 Nov-Dec; 31(3): 299-304. IF: 2.351.
5. Montosi G, Corradini E, Garuti C, Barelli S, Recalcati S, Cairo G, Valli L, **Pignatti E** Vecchi C, Ferrara F, Pietrangelo A. Kupffer cells are not required for hepcidin activation during iron overload. *Hepatology*, 2005 Mar;41(3):545-52. IF: 11.665.
6. Corradini E, Montosi G, Ferrara F, Caleffi A, **Pignatti E**, Garuti C, Pietrangelo A. Lack of enterocyte iron accumulation in the ferroportin disease. *Blood Cells Mol Dis.* 2005 November - December;35(3):315-318. IF: 2.351.
7. **Pignatti E**, Mascheroni L, Sabelli M, Barelli S, Biffo S, Pietrangelo A. Ferroportin is a monomer in vivo in mice. *Blood Cells Mol Dis*; 2006 January-February; 36(1):26-32. IF: 2.351.
8. Maffei L, Rochira V, Zirilli L, Antunez P, Aranda C, Fabre B, Simone ML, **Pignatti E**, Simpson ER, Houssami S, Clyne CD, Carani C. A novel compound heterozygous mutation of the aromatase gene in an adult man: reinforced evidence on the relationship between congenital oestrogen deficiency, adiposity and the metabolic syndrome. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2007 Aug;67(2):218-24. IF: 3.168.
9. Madeo B, Zirilli L, Caffagni G, Diazzi C, Sanguanini A, **Pignatti E**, Carani C, Rochira V. The osteoporotic male: overlooked and undermanaged? *Clin Interv Aging.* 2007;2(3):305-12. IF: 2.083.
10. Lanfranco F, Zirilli L, Baldi M, **Pignatti E**, Corneli G, Ghigo E, Aimaretti G, Carani C, Rochira V. A novel mutation in the human aromatase gene: insights on the relationship among serum estradiol, longitudinal growth and bone mineral density in an adult man under estrogen replacement treatment. *Bone.* 2008 Sep;43(3):628-35. IF: 4.023.
11. Balestrieri A, Zirilli L, Madeo B, **Pignatti E**, Rossi G, Carani C, Rochira V. 21-Hydroxylase Deficiency and Klinefelter Syndrome in an Adult Man: Striking Balancing out of Androgen Excess and Insufficiency. *J Androl.* 2008 Nov-Dec;29(6):605-9. IF: 3.141.
12. Casarini L, **Pignatti E**, Simoni M. Effects of polymorphisms in gonadotropin and gonadotropin receptor genes on reproductive function. *Reviews in Endocrine and Metabolic Disorders.* 2011 Dec; 12(4):303-21. IF: 3.169.

13. Bonomi M, Libri D, Guizzardi F, Guarducci E, Maiolo E, **Pignatti E**, Asci R, Persani L. Idiopathic Central Hypogonadism: a rare disease with a strong genetic component. Asian Journal of andrology. 2011 Nov; 95(11):1814-22. IF: 1.549.
14. Poti F, Costa S, Bergonzini V, Galletti M, **Pignatti E**, Weber C, Simoni M, Nofer JR. Effect of sphingosine 1-phosphate (S1p) receptor agonists Fty720 and Cym5442 on atherosclerosis development in LDL receptor deficient (LDL-R(-/-)) mice. Vascular Pharmacology. 2012 Mar 20. IF: 1.986.
15. **Pignatti E**, Casarini L, Scaltriti S, Wistuba J, Schlatt S, Rossi A, Lachhab A, Taliani E, Carani C, Simoni M. Aromatase expression in human peripheral blood leucocytes (PBLs) and in various tissues in primates: studies in elderly humans and cynomolgus monkeys. Journal of Medical Primatology, 2012 Dec;41(6):372-83. IF: 1.301.
16. Casarini L, Lispi M, Longobardi S, Milosa F, La Marca A, Marsella T, **Pignatti E**, Simoni M. LH and hCG produce different responses in human granulosa lutein cells in vitro. Plos One. 2012; 7(10). IF: 4.092.
17. Della Valle E, Vezzani S, Rochira V, Granata AR, Madeo B, Genovese E, **Pignatti E**, Marino M, Carani C, Simoni M. Prevalence of olfactory and other developmental anomalies in patients with central hypogonadotropic hypogonadism. Frontiers in Endocrinology (Lausanne). 2013 Jun 7;4:70. IF:
18. Marino M, Cirello V, Gnarini V, Colombo C, **Pignatti E**, Casarini L, Diazzi C, Rochira V, Cioni K, Madeo B, Carani C, Simoni M, Fugazzola L. Are pre-miR-146a and PTTG1 associated with papillary thyroid cancer? Endocrine Connection 2013 Oct 22;2(4):178-85.

LINGUA STRANIERA

Inglese, scritto e parlato - buono.

Francese, scritto e parlato - scolastico.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi : WINDOWS 98, Windows XP, Windows 7 e MacOS X, ambiente di rete, applicativi: Winword, Excel, Power Point. Buona conoscenza di programmi di analisi di vettori (Vector NTI, DNA Strider, Genomics Express), per real-time PCR (Beacon Design), di analisi di sequenze (Seqscape, Gene Mapper).

Conoscenze di base del software statistico Graph Pad e della statistica applicata al trattamento dei dati.

Conoscenze del software bioinformatico BLAST.

AutORIZZO il trattamento dei miei dati personali in conformità' alla legge 675/96 sulla privacy.