

CLORINDA CIAFARDINI

1990: Diploma di Maturità Magistrale (la durata legale è di 4 anni) presso Istituto Magistrale Statale, Trivento (Campobasso)

1990-1991: Corso Integrativo per i diplomati dell'Istituto Magistrale, svolto presso Istituto Magistrale Statale, Trivento (Campobasso)

12/04/2002: Diploma di Laurea in Scienze Biologiche (la durata legale è di 5 anni) conseguita il con votazione 106/110, presso Università degli Studi di Camerino. Titolo della tesi: "Peptide acido a basso peso molecolare derivato dal plasma seminale modula la steroidogenesi "in vitro" nel testicolo di rana".

15/10/2004: Diploma di Master Universitario di primo livello in "Sicurezza, igiene e qualità degli alimenti" (la durata legale è di 1 anno), presso Università degli Studi di Pavia. Titolo della tesi: "La rintracciabilità nella filiera della carne bovina come possibile strumento di garanzia per la qualità e la sicurezza".

Prima sessione dell'anno 2002 (giugno): Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita nella presso Università degli Studi di Camerino

Dal 29/01/2009 a tutt'oggi: Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi, numero iscrizione 060261

03/11/2010: Diploma di Specializzazione in Biochimica Clinica (la durata legale è di 5 anni) conseguita il con votazione 70/70, presso Università degli Studi di Milano. Titolo della tesi: "Infliximab riduce l'espressione mucosale di interleuchina 17 nei pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali".

26/02/2014: Dottorato di Ricerca in Gastroenterologia (la durata legale è di 3 anni) conseguito il presso Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti. Titolo della tesi: "La riduzione dei macrofagi CD68+ tissutali e la diminuzione nell'espressione mucosale di interleuchina 17 sono strettamente correlati con la risposta endoscopica e con la guarigione della mucosa a seguito di terapia con infliximab in pazienti con malattie infiammatorie croniche intestinali".

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Dal 01/01/2015 al 31/12/2016** contratto Collaborazione Coordinata e Continuativa della durata di 2 anni (38 ore settimanali), presso il laboratorio di Fisiopatologia Digestiva del Dipartimento delle Units multispecialistiche e dei trapianti, U.O. Gastroenterologia ed Endoscopia della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Struttura pubblica.

Oggetto del contratto: diagnostica bio-umorale dei tumori Neuroendocrini del tratto gastroenteropancreatico

- **Dal 01/01/2014 al 31/12/2014**, borsa di ricerca della durata di 12 mesi sul tema: “Diagnostica avanzata con tecniche di laboratorio, di imaging e di biologia molecolare in differenti malattie gastroenterologiche”, svolta presso il laboratorio di Fisiopatologia Digestiva dell’U.O. Gastroenterologia ed Endoscopia della Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Struttura pubblica
- **Dal 01/01/2011 al 31/12/2013** svolgimento della tesi di Dottorato di ricerca della durata di 3 anni in Gastroenterologia presso Dipartimento di Fisiopatologia Medico Chirurgica dei Trapianti dell’ Università Degli Studi di Milano. Struttura pubblica
- **Dal 01/01/2010 al 31/12/2010**, borsa di ricerca della durata di 12 mesi sul tema: “Applicazione di nuove tecnologie nella malattia da reflusso, nelle IBD, nei tumori neuroendocrini e nella valutazione della fibrosi epatica”, svolta presso il laboratorio di Fisiopatologia Digestiva dell’U.O. Gastroenterologia 2 della Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Struttura pubblica
- **Dal 01/08/2009 al 31/12/2009**, borsa di ricerca della durata di 5 mesi sul tema: “Ruolo dell’Interleuchina 21 e dei linfociti Th17 nella patogenesi della Graft-Versus- Host-Disease acuta dopo trapianto allogenico di midollo osseo”, svolta presso il laboratorio di Fisiopatologia Digestiva dell’U.O. Gastroenterologia 2 della Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Struttura pubblica
- **Dal 01/02/2009 al 31/07/2009**, borsa di ricerca della durata di 6 mesi sul tema: “Tecniche innovative in gastroenterologia”, svolta presso il laboratorio di Fisiopatologia Digestiva dell’U.O. Gastroenterologia 2 della Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Struttura pubblica
- **Dal 01/01/2008 al 31/12/2008**, borsa di ricerca della durata di 12 mesi sul tema: “Applicazioni di tecniche innovative in gastroenterologia - revisioni sistematiche e approccio EBM a problematiche gastroenterologiche”, svolta presso il laboratorio di Fisiopatologia Digestiva dell’U.O. Gastroenterologia 2 della Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Struttura pubblica
- **Dal 01/01/2007 al 31/12/2007**, borsa di ricerca della durata di 12 mesi sul tema: “Applicazione di tecnologie innovative in gastroenterologia”, svolta presso il laboratorio di Fisiopatologia Digestiva dell’U.O. Medicina Interna 3 della Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Struttura pubblica
- **Dal 01/01/2006 al 31/12/2006**, borsa di ricerca della durata di 12 mesi sul tema: “Accuratezza diagnostica dell’ecografia delle anse intestinali nella definizione dell’estensione e della severità di malattia in pazienti con Colite Ulcerosa (UC) in fase attiva”, svolta presso il laboratorio di Fisiopatologia Digestiva dell’U.O. Medicina Interna 3 della Fondazione IRCCS Ca’ Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Struttura pubblica
- **Dal 01/01/2005 al 31/12/2005**, borsa di ricerca della durata di 12 mesi sul tema: “Studio di Fisiopatologia e clinica nella malattia celiaca e nei tumori neuroendocrini gastroenterici”, svolta presso il laboratorio di Fisiopatologia Digestiva dell’U.O. Gastroenterologia della

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano. Struttura pubblica

- Dal 04/11/2003 al 18/07/2004, volontariato presso laboratorio di Biochimica della Casa di Cura "Villa Maria" di Campobasso. Struttura privata
- Dal 02/11/2000 al 01/04/2002, svolgimento della tesi di laurea sperimentale presso Università degli Studi di Camerino - Dipartimento di Biologia Molecolare, Cellulare e Animale - Laboratorio di Fisiologia Generale. Struttura pubblica

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE

- Dosaggio dei markers biochimici sia generici (Cromogranina A, Polipeptide Pancreatico), sia specifici (Peptide Vasoattivo Intestinale, Gastrina, Somatostatina, Glucagone, acido 5-idrossi-3-indolacetico urinario) dei tumori neuroendocrini del tratto gastroenteropancreatico (NETGEP)

Fase preanalitica:

informazione e istruzioni per la raccolta dei campioni biologici,
trattamento e conservazione dei campioni biologici,
gestione di ordini dei reagenti e dei materiali da laboratorio,
manutenzione periodica e straordinaria delle apparecchiature di laboratorio

Fase analitica - determinazione quantitativa dei vari analiti con diverse metodiche:

metodo immunoenzimatico (ELISA),
metodo radioimmunologico (RIA),
metodo cromatografico su colonna.

Controlli di qualità

Fase postanalitica

Refertazione con firma digitale degli esami

- estrazione di peptidi dal plasma,
- estrazione di cellule mononucleate da sangue periferico e dalla mucosa intestinale,
- immunofluorescenza, immunoistochimica
- isolamento dei batteri dalle feci e dalla mucosa,
- Discreta conoscenza e uso dei sistemi operativi Windows
- Discreta conoscenza e uso dei programmi informatici (Office, Internet Explorer)
- Dal 2012 esperienza come responsabile del laboratorio in studi clinici sponsorizzati presso l'Unità Operativa di Gastroenterologia ed Endoscopia - Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Policlinico di Milano

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Buona predisposizione ai rapporti interpersonali.

Ottimo spirito di collaborazione e di organizzazione nel lavoro.

LINGUE STRANIERE

Livello base dell'inglese scritto e parlato

PUBBLICAZIONI EDITE A STAMPA

1. A wait-and-watch approach to small pancreatic neuroendocrine tumors: prognosis and survival.

Massironi S, Rossi RE, Zilli A, Casazza G, **Ciafardini C**, Conte D.
Oncotarget. 2016 Apr 5;7(14):18978-83. doi: 10.18632/oncotarget.7902.

2. Intermittent treatment of recurrent type-1 gastric carcinoids with somatostatin analogues in patients with chronic autoimmune atrophic gastritis.

Massironi S, Zilli A, Fanetti I, **Ciafardini C**, Conte D, Peracchi M.
Dig Liver Dis. 2015 Nov;47(11):978-983. doi: 10.1016/j.dld.2015.07.155.

3. Gastric neuroendocrine neoplasms and proton pump inhibitors: fact or coincidence?

Cavalcoli F, Zilli A, Conte D, **Ciafardini C**, Massironi S.
Scand J Gastroenterol. 2015;50(11):1397-403. doi: 10.3109/00365521.2015.1054426.

4. Chromogranin A in diagnosing and monitoring patients with gastroenteropancreatic neuroendocrine neoplasms: a large series from a single institution.

Massironi S, Rossi RE, Casazza G, Conte D, **Ciafardini C**, Galeazzi M, Peracchi M.
Neuroendocrinology. 2014;100(2-3):240-9. doi: 10.1159/000369818.

5. Reduction of CD68+ macrophages and decreased IL-17 expression in intestinal mucosa of patients with inflammatory bowel disease strongly correlate with endoscopic response and mucosal healing following infliximab therapy.

Caprioli F, Bosè F, Rossi RL, Petti L, Viganò C, **Ciafardini C**, Raeli L, Basilisco G, Ferrero S, Pagani M, Conte D, Altomare G, Monteleone G, Abrignani S, Reali E.
Inflamm Bowel Dis. 2013 Mar-Apr;19(4):729-39. doi: 10.1097/MIB.0b013e318280292b.

6. Chronic autoimmune atrophic gastritis associated with primary hyperparathyroidism: a transversal prospective study.

Massironi S, Cavalcoli F, Rossi RE, Conte D, Spampatti MP, **Ciafardini C**, Verga U, Beck-Peccoz P, Peracchi M.
Eur J Endocrinol. 2013 Apr 15;168(5):755-61. doi: 10.1530/EJE-12-1067.

7. Treatment of liver metastases in patients with digestive neuroendocrine tumors.

Rossi RE, Massironi S, Spampatti MP, Conte D, **Ciafardini C**, Cavalcoli F, Peracchi M.
J Gastrointest Surg. 2012 Oct;16(10):1981-92. Review.

8. Unusually aggressive type 1 gastric carcinoid: a case report with a review of the literature.

Spampatti MP, Massironi S, Rossi RE, Conte D, Sciola V, **Ciafardini C**, Ferrero S, Lodi L, Peracchi M.
Eur J Gastroenterol Hepatol. 2012 May;24(5):589-93. doi:10.1097/MEG.0b013e328350fae8.
Review.

9. Plasma chromogranin A response to octreotide test: prognostic value for clinical outcome in endocrine digestive tumors.

Massironi S, Conte D, Sciola V, Spampatti MP, **Ciafardini C**, Valenti L, Rossi RE, Peracchi M.
Am J Gastroenterol. 2010 Sep;105(9):2072-8. doi: 10.1038/ajg.2010.154.

10. Contrast-enhanced ultrasonography in evaluating hepatic metastases from neuroendocrine tumours.

Massironi S, Conte D, Sciola V, Pirola L, Paggi S, Fraquelli M, **Ciafardini C**, Spampatti MP, Peracchi M.

Dig Liver Dis. 2010 Sep;42(9):635-41. doi: 10.1016/j.dld.2010.01.009.

11. Plasma chromogranin a in patients with inflammatory bowel disease.

Sciola V, Massironi S, Conte D, Caprioli F, Ferrero S, **Ciafardini C**, Peracchi M, Bardella MT, Piodi L.

Inflamm Bowel Dis. 2009 Jun;15(6):867-71. doi: 10.1002/ibd.20851.

12. Neuroendocrine tumors of the gastro-entero-pancreatic system.

Massironi S, Sciola V, Peracchi M, **Ciafardini C**, Spampatti MP, Conte D.

World J Gastroenterol. 2008 Sep 21;14(35):5377-84. Review.

13. Chromogranin A levels in chronic liver disease and hepatocellular carcinoma.

Massironi S, Fraquelli M, Paggi S, Sangiovanni A, Conte D, Sciola V, **Ciafardini C**, Colombo M, Peracchi M.

Dig Liver Dis. 2009 Jan;41(1):31-5. doi: 10.1016/j.dld.2008.05.002.

14. Evaluation of IGF-I levels during long-term somatostatin analogs treatment in patients with gastroenteropancreatic endocrine tumors.

Ronchi CL, Peracchi M, Corbetta S, Massironi S, **Ciafardini C**, Conte D, Beck-Peccoz P, Spada A.

J Endocrinol Invest. 2007 Mar;30(3):241-6.

FREQUENZA CORSI DI FORMAZIONE

- **20/11/2016:** Certificate of Good Clinical Practice (ICH GCP)
TransCelerate BioPharma, Inc.
- **30/09/2016:** Il corretto utilizzo dei videoterminali, corso FAD della durata di 2 ore, conseguiti numero 3 crediti ECM. Accreditato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **19/04/2016:** Alimentazione consapevole e sana nutrizione, corso FAD conseguiti numero 50 crediti ECM. Accreditato dal provider B.B.C. By Business Center Srl
- **25/02/2016:** Rischi infortuni, elettrici generali e da attrezzature, corso FAD della durata di 1 ora, conseguiti numero 1.5 crediti ECM. Accreditato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **24/02/2016:** Le emergenze, corso FAD della durata di 1 ora, conseguiti numero 1.5 crediti ECM. Accreditato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **19/02/2016:** La prevenzione del rischio biologico, corso FAD della durata di 4 ore, conseguiti numero 6 crediti ECM. Accreditato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

- **01/02/2016:** Il rischio chimico, corso FAD della durata di 3 ore, conseguiti numero 4.5 crediti ECM. Accreditato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **17/01/2016:** Il D.Lgs. 81/2008 - La formazione generale dei lavoratori, corso FAD della durata di 6 ore conseguiti numero 9 crediti formativi ECM. Accreditato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **Dal 02/11/2015 al 31/12/2015:** La vigilanza sui dispositivi medici: dalla normativa alla pratica clinica, Progetto di Formazione sul Campo (FSC). Tenutosi dal presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano, per un numero totale di quattro incontri, conseguiti numero 8 crediti formativi ECM.
- **30/09/2015:** Alimentazione: una nuova frontiera nel management delle malattie neurologiche, convegno della durata di 4 ore, conseguiti numero 2.8 crediti ECM. Accreditato dalla Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano
- **11/09/2015:** Epigenetica, prevenzione e modelli alimentari: la Fondazione Ca' Granda incontra EXPO, evento della durata di 6 ore, organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **04/05/2015:** Certificato IATA (Associazione Internazionale del Trasporto aereo) "Transporting Dangerous goods". Corso FAD organizzato da Mayo Medical Laboratories
- **Dal 10/10/2014 al 09/10/2015:** Checkup-Salute: fattori di rischio, analisi di laboratorio e prevenzione personalizzata, corso FAD conseguiti numero 38 crediti formativi ECM. Accreditato dal provider Adveniam s.r.l. (Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano)
- **23/05/2015:** Evento residenziale, titolo Congresso SIGG Regionale Lombardia: la nutrizione nell'anziano della durata di 6 ore, conseguiti numero 4.2 crediti formativi ECM. Accreditato da Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **20/04/2015:** L'Arte per la salute. Casi clinici in scena aspettando Expo. Consigli per una sana alimentazione, a tutte le età. Corso residenziale conseguiti 2 crediti formativi ECM. Accreditato dal provider Adveniam s.r.l.
- **15/04/2015:** Evento residenziale, titolo La normativa ISO 9001 ed. 2008 dalla teoria alla pratica, della durata di 4 ore. Organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano
- **Dal 04/11/2014 al 03/11/2015:** Ebola precauzioni, misure di protezione e indicazioni per tutte le professioni sanitarie. Corso FAD conseguiti numero 15 crediti formativi ECM, accreditato dal provider Adveniam s.r.l.
- **18/12/2014:** Modulo formativo specialistico sui rischi fisici (D.lgs 230/94 e s.m.i.-art.61) "Radiazioni ionizzanti: l'impiego di macchina radiogene e di sorgenti radioattive". Corso residenziale della durata di 2 ore. Organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

- **Dal 04/11/2013 al 03/11/2014:** Fattori ambientali e sostanze nocive che influiscono sulla salute della pelle. Corso FAD conseguiti numero 6 crediti formativi ECM. Accreditato dal provider Briefing Studio s.r.l.
- **Dal 21/11/2013 al 20/11/2014:** Nutrizione Salute Benessere. Corso FAD conseguiti numero 15 crediti formativi ECM. Accreditato dal provider Adveniam s.r.l.
- **Dal 17/10/2013 al 16/10/2014:** La "vitamina del sole": importanza, dosaggio, supplementazione. Corso FAD, conseguiti numero 15 crediti formativi ECM. Accreditato dal provider Adveniam s.r.l.
- **Dal 05/10/2013 al 25/10/2013:** Formazione generale dei lavoratori (D.lgs 81/2008). Corso FAD della durata di 4 ore, organizzato da AiFOS per l'Università degli Studi di Milano
- **Dal 05/11/2013 al 07/11/2013:** Corso per l'abilitazione ai prelievi venosi per biologi. Corso residenziale conseguiti numero 21.5 crediti formativi ECM. Accreditato dal provider Adveniam s.r.l
- **Dal 01/01/2012 al 31/12/2012:** Progetto di Formazione sul Campo (FSC), titolo Commissioni e comitati per la certificazione, conseguiti 12 crediti formativi ECM, organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **05/07/2011:** Evento residenziale, titolo Sistema informatico in laboratorio. Organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **26/11/2010:** Seminario, tema IBD Mucosal immunity and beyond. Organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **05/11/2009:** Seminario tema La dispnea: i biomarkers integrati nelle decisioni cliniche. Organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano
- **16/10/2008:** Convegno, I carcinoidi e la pratica clinica. Organizzato dall'Educational Regional Meetings on Somatostatin Analogues in Oncology. Milano
- **27/05/2008:** Seminario tema: Seminars of young investigators. Organizzato dalla Fondazione Policlinico IRCCS di Milano
- **31/05/2002:** Seminario tema: Giornata di Studio sulla fisiologia dei mitocondri seminario partecipato. Organizzato dall'Università degli Studi di Camerino

Si autorizza la Fondazione al trattamento dei propri dati personali ai sensi del D. Lgs n. 196 del 30/06/2003

Si autorizza al trattamento dei dati per la pubblicazione sul sito web della Fondazione, ai sensi della normativa vigente ed in particolare dell'art. 15 del D.Lgs. n. 33 del 14 marzo 2013.

"Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000".

Milano, 05/12/2016

