



Carlo Martinoli

Professore associato

✉ carlo.martinoli@unige.it

☎ +39 010 555 5248

Istruzione e formazione

1989

Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica

70/70 e lode

Università di Cagliari - Cagliari - IT

1986

Laurea in Medicina e Chirurgia

Isolamento e caratterizzazione in vitro delle cellule di Hofbauer della placenta umana - 110/110 e lode

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza accademica

2000 - 2003

Ricercatore

Università di Genova - Genova - IT

2004 - IN CORSO

Professore Associato

Università di Genova - Genova - IT

Esperienza professionale

1990 - 1993

Assistente Ospedaliero

Ospedale San Martino - Genova - IT

Attività svolta nell'ambito della radiologia generale.

1993 - 2000

Aiuto Ospedaliero e quindi Dirigente Medico di I livello A

AOU Ospedale San Martino - Genova - IT

Attività svolta nell'ambito della radiologia generale. Incarico professionale di alta specializzazione 'C1'

Competenze linguistiche

Italian

Madrelingua

English

Esperto

Attività didattica

Attualmente, insegno Diagnostica per Immagini nei seguenti corsi di laurea: Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentarie, Podologia, Tecniche Ortopediche e alla Scuola per Tecnici di Radiologia.

Per quanto riguarda la mia attività didattica svolta all'estero, sono stato invitato a tenere le seguenti letture onorarie: The 25th Annual Barry Goldberg Lecture – Tel Aviv, 14 giugno 2007; The Annual Honorary Lecture for Robert H. Freiburger – Hospital for Special Surgery, New York, 14 maggio 2010; Lettura inaugurale al 4th Congress of Radiology of Bosnia and Herzegovina - Sarajevo, 30 Settembre - 2 Ottobre 2011; Lettura Onoraria al XII Congresso Nacional de la Sociedade Portuguesa de Radiologia e Medicina Nuclear (CNR 2014) - Troia, 7-9 Maggio 2014; The Lambert Lecture at the AANEM Annual Meeting - Savannah, 31 Ottobre 2014; The Annual Honorary Lecture for Morton Spinner - Mayo Clinic, Rochester, 3 Novembre 2014

Le Università straniere presso le quali è stato invitato a tenere seminari, corsi e lezioni di aggiornamento in qualità di "Visiting Professor" sono state le seguenti: AARHUS UNIVERSITY HOSPITAL, AARHUS, DENMARK (2016); ANTWERP UNIVERSITY HOSPITAL, ANTWERP, BELGIUM (2013); BARCELONA UNIVERSITY (HOSPITAL CLINIC), BARCELONA, SPAIN (2001); BARNAUL UNIVERSITY, BARNAUL, RUSSIA (2007); CENTRO HOSPITALAR DE SÃO JOÃO, UNIVERSITY OF PORTO, PORTO, PORTUGAL (2013); CHU HÔPITAL DE REIMS, REIMS, FRANCE (2015); CHU HÔPITAL DE ROUEN, ROUEN, FRANCE (2014); CHU HÔPITAL DE TOURS, TOURS, FRANCE (2014); CLINIQUES UNIVERSITAIRES SAINT-LUC, BRUSSELS, BELGIUM (2016); GANDHI UNIVERSITY HOSPITAL, SECUNDERABAD, INDIA (2015); GENT UNIVERSITY, GENT, BELGIUM (2003); HÔPITAL CANTONAL HUNIVERSITAIRE, GENEVE, SWITZERLAND (2000); HÔPITAL NECKER - ENFANTS MALADES, PARIS, FRANCE (2013, 2016); KAROLINSKA INSTITUTET ET MEDICINSKT UNIVERSITET, STOCKOLM, SWEDEN (2014); KLINIKUM, AUGSBURG, GERMANY (2012); INDIANA'S CENTER OF EXCELLENCE FOR BLEEDING & CLOTTING DISORDERS, INDIANAPOLIS, USA (2015); LA PAZ UNIVERSITY HOSPITAL, MADRID, SPAIN (2013); MAYO CLINIC MEDICAL SCHOOL , ROCHESTER, USA (2014); MCMASTER UNIVERSITY, HAMILTON, CANADA (2008); MICHIGAN UNIVERSITY, ANN HARBOR, MI, USA (2003); NEW YORK UNIVERSITY, NEW YORK, USA (2007); ORFI COMMUNITY CENTER, BUDAPEST, HUNGARY (2016); OSLO UNIVERSITY HOSPITAL RIKSHOSPITALET, OSLO, NORWAY (2013); RUSH UNIVERSITY, CHICAGO (2013); SKÅNE UNIVERSITY HOSPITAL MALMÖ/LUND, MALMÖ, SWEDEN (2012 and 2013); St. THOMAS HOSPITAL LONDON, UK (2013 and 2014); SULTAN QABOOS UNIVERSITY HOSPITAL, MASCATE, OMAN (2016); TECHNISCHE UNIVERSITÄT, MÜNCHEN, GERMANY (2012); THE UNIVERSITY OF NOTTINGHAM, NOTTINGHAM, UK (2013, 2015); TORONTO UNIVERSITY, TORONTO, CANADA (2000, 2001, 2002); UNIVERSITÄT BONN, BONN, GERMANY (2012); UNIVERSITÄTSPITAL, ZURICH, SWITZERLAND (2016); UNIVERSITEIT UTRECHT, UTRECHT, THE NETHERLANDS (2013); UNIVERSITY HOSPITAL ST. GEORGE, PLOVDIV, BULGARIA (2016); UNIVERSITY OF ARIZONA, TUCSON, AZ, USA (2012)

Le Università italiane presso le quali sono stato invitato a tenere seminari e lezioni presso le Scuole di Specializzazione di Radiologia sono state le

seguenti: Ancona, Chieti, Insubria (Varese), Milano, Napoli, Pavia, Roma (Sapienza, Cattolica), Trieste

Interessi di ricerca

Il mio principale argomento di ricerca è l'ecografia del sistema muscoloscheletrico e nervoso periferico dove i risultati più significativi raggiunti possono essere riassunti nella primogenitura dell'applicazione di questa tecnica allo studio dei nervi, nella fondazione di una società internazionale multidisciplinare (ISPNI - International Society of Peripheral Neurophysiologic Imaging) allo scopo di promuovere percorsi educazionali e di ricerca nell'ambito dell'imaging del sistema nervoso periferico e nella pubblicazione di un textbook su 'Ultrasound of the Musculoskeletal System' di circa 1000 pagine oggi ritenuto essere testo di riferimento internazionale, tradotto dalla versione originale in inglese anche in lingua coreana, cinese, turca, spagnola e polacca.

In collaborazione con gruppi italiani ed esteri, ho pubblicato sino ad oggi oltre 220 lavori in extenso su peer reviewed journals sull'argomento della diagnostica per immagini applicata allo studio del sistema muscoloscheletrico e dei nervi periferici. A parte questo argomento, ho partecipato alla definizione delle linee guida tecniche e cliniche per l'ecografia muscoloscheletrica in ambito radiologico europeo. Ho inoltre lavorato attivamente alla definizione delle linee guida tecniche per quanto riguarda l'ecografia reumatologica. In tema di ecografia articolare, ho creato una nuova applicazione 'point-of-care' per l'ecografia articolare (sistema HEAD-US, Haemophilia Early Arthropathy Detection with UltraSound) in ambito ematologico, divenuta oggi uno standard per lo studio dei pazienti con artropatia emofilica.