

## **ALLEGATO A**

### **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

**Procedura di valutazione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06 / A4 – Anatomia Patologica, (settore scientifico-disciplinare MED/08 – Anatomia Patologica) presso il Dipartimento di FISIOPATOLOGIA MEDICO-CHIRURGICA E DEI TRAPIANTI, Codice concorso 4363**

### **UMBERTO GIANELLI CURRICULUM VITAE**

#### **INFORMAZIONI PERSONALI**

COGNOME	GIANELLI
NOME	UMBERTO
DATA DI NASCITA	24 MAGGIO 1965

#### **TITOLI DI STUDIO**

- 1998 Diploma di specializzazione in Anatomia Patologica, conseguito, con la votazione di 50/50 e lode, presso la Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica dell'Università degli Studi di Pavia.
- 1992 Abilitazione all'esercizio della professione conseguita superando l'Esame di Stato nella prima sessione dell'anno.
- 1992 Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita con pieni voti assoluti e lode, presso Università degli studi di Pavia.
- 1984 Maturità scientifica conseguita presso il Liceo Scientifico "D. Bramante" di Magenta (MI)

#### **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

- 2020 Membro del Consiglio Regionale della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica ([www.siapec.it](http://www.siapec.it)).
- 2018 Chairman dell' *European Bone Marrow Working Group* ([www.ebmwg.org](http://www.ebmwg.org)).
- 2018 Membro dell' *Executive Committee* dell' *European Association of Haematopathology* ([www.sh-eahp.org](http://www.sh-eahp.org)).
- 2017 "Incoming Chairman" dell' *European Bone Marrow Working Group* ([www.ebmwg.org](http://www.ebmwg.org)).
- 2017 Co-autore della *WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues*, nei capitoli: "Primary Myelofibrosis" ed "Essential Thrombocythaemia". IARC 2017.
- 2015 Professore Associato (MED/08), Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria fino al 2013), U.O.C. di Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.

- 2014 Partecipante al Clinical Advisory Committee Meeting (Chicago 31/03-01/04, 2014) per la revisione della *WHO Classification of Tumours of Haematopoietic and Lymphoid Tissues*.
- 2014 Incarico Professionale di Responsabile del Servizio di Emopatologia della U.O.C. di Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (durata triennale).
- 2011 Ricercatore universitario confermato (MED/08), Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria fino al 2013), U.O.C. di Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.
- 2010 Ricercatore universitario (MED/08), Università degli Studi di Milano (Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria fino al 2013), U.O.C. di Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico, Milano.
- 2008 Ricercatore universitario (MED/08), Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Odontoiatria, U.O. di Anatomia Patologica, A.O. San Paolo, Milano.
- 1998 Dirigente medico, U.O. di Anatomia Patologica, A.O. San Paolo, Milano.
- 1992 Iscrizione all'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano (iscrizione n. 31908).

#### **APPARTENENZA A SOCIETÀ E/O COMUNITÀ SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI**

- 2018 Membro della European Association of Haematopathology ([www.sh-eahp.org](http://www.sh-eahp.org)).
- 2017 Membro della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica (SIAPEC).
- 2012 Membro della Rete Ematologica Lombarda (REL), in qualità di patologo revisore.
- 2007 Membro dell'European Bone Marrow Working Group ([www.ebmwg.org](http://www.ebmwg.org)).
- 2005 Membro del Registro Italiano della Trombocitemia Essenziale (RIT), in qualità di patologo revisore.
- 2000 Membro del Gruppo Italiano Studio Linfomi (GISL), in qualità di patologo revisore.

## ATTIVITÀ DIDATTICA, DIDATTICA INTEGRATIVA E SERVIZIO AGLI STUDENTI

### *Didattica in qualità di Professore Aggregato*

- 2008 – 2017 In qualità di Professore Aggregato (ai sensi della L.240/2010) ha svolto attività didattica formale e non formale come da assegnazione, nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, nel Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare e in diverse Scuole di Specializzazione.
- 2013 – 2015 Professore Aggregato del Master di II livello in Farmacia e Farmacologia Oncologica. Corso di Anatomia Patologica in Oncologia – Anni accademici: 2013 / 2014, 2014 / 2015.

### *Didattica in qualità di Responsabile di insegnamento*

- 2017- ad oggi Responsabile di insegnamento del corso di Anatomia Patologica per la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Polo centrale (6 CFU)
- 2017- ad oggi Responsabile di insegnamento del modulo di Anatomia Patologica nel corso di Semeiotica e Patologia degli apparati (I), per la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Polo centrale (2CFU).
- 2017- ad oggi Responsabile di insegnamento del modulo di Anatomia Patologica nel corso di Semeiotica e Patologia degli apparati (II), per la Facoltà di Medicina e Chirurgia - Polo centrale (1 CFU).
- 2017 – ad oggi Responsabile di insegnamento dei corsi di System Diseases (I), (II), (III) e nel corso di Clinical and Surgical Pathology dell'International Medical School (8 CFU).

### *Didattica nei Dottorati di Ricerca*

- 2009 – 2015 Docente di Anatomia Patologica per il Corso di Dottorato di Ricerca in Ematologia Sperimentale.
- 2016 - 2017 Docente di Anatomia Patologica per il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Odontostomatologiche.
- 2018 – oggi Docente di Anatomia Patologica per il Corso di Dottorato in Ricerca Clinica.

### *Didattica nei corsi elettivi*

- 2009 – 2010 Docente responsabile del corso elettivo: *Fattori prognostici e predittivi in Anatomia Patologica*
- 2010 – 2011 Docente del corso elettivo: *Dalla morfologia all'ipotesi di Malattia ematologica* (responsabile: prof.ssa Gerli) (2010 / 2011)

*Didattica dei Corsi di Formazione a distanza (FAD)*

Corsi dell'Accademia Nazionale di Medicina.

Le neoplasie mieloproliferative Ph-negative: il ruolo dell'anatomopatologo. Edizione 2020

Numero di riferimento evento: 281616.

Data inizio: 17/02/2020 - Data fine: 16/02/2021

Responsabile scientifico: Umberto Gianelli

Rivolto a: Medici specialisti in Anatomia patologica ed Ematologia (ECM 4)

Corsi dell'Accademia Nazionale di Medicina.

Le neoplasie mieloproliferative Ph-negative: il ruolo dell'anatomopatologo. Edizione 2019

Numero riferimento evento: 266847.

Data inizio: 15/10/19 - Data fine: 31 / 12 /19

Responsabile scientifico: Umberto Gianelli

Rivolto a: Medici specialisti in Anatomia patologica ed Ematologia (ECM 3)

*Attività di correlatore o relatore di tesi di Laurea del Corso di Laurea Triennale in tecniche di laboratorio biomedico*

Correlatore tesi di Laurea in tecniche di laboratorio biomedico: Applicazione ai "tissue microarray" delle tecniche di immunoistochimica e di "Fluorescent In Situ Hybridization" per la caratterizzazione immunofenotipica e citogenetica di linfoma a grandi cellule B diffuso (Anno accademico 2010/2011).

Correlatore tesi di Laurea in tecniche di laboratorio biomedico: Caratterizzazione immunofenotipica di 24 casi di neoplasie linfoproliferative primitive del polmone mediante tissue microarray (Anno accademico 2011/2012).

Correlatore tesi di Laurea in tecniche di laboratorio biomedico: Valutazione dell'espressione immunoistochimica di IMP3 nelle neoplasie intraepiteliali cervicali di pazienti HIV-positive (Anno accademico 2011/2012).

Correlatore tesi di Laurea in tecniche di laboratorio biomedico: Microdissezione laser di cellule emopoietiche e stromali dalla biopsia osteomidollare di pazienti affetti da mielofibrosi primaria (Anno accademico 2012/2013).

Correlatore tesi di Laurea in tecniche di laboratorio biomedico: Determinazione dello stato mutazionale del gene JAK2 in cellule emopoietiche e stromali ottenute mediante microdissezione laser dalla biopsia osteomidollare di pazienti affetti da mielofibrosi primaria (Anno accademico 2012/2013).

Correlatore tesi di Laurea in tecniche di laboratorio biomedico: Neoplasie linfoidi primitive dei tessuti molli: caratterizzazione morfologica, immunoistochimica e molecolare di 7 casi (Anno accademico 2013/2014).

Correlatore tesi di Laurea in tecniche di laboratorio biomedico: Definizione di un protocollo per l'identificazione della mutazione della Calreticolina nelle biopsie osteomidollari di pazienti affetti da mielofibrosi primaria (Anno accademico 2013/2014).

*Attività di correlatore o relatore di tesi di Laurea del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia*

Correlatore tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Mastocitosi sistemica. Studio morfologico, istochimico ed immunoistochimico di un caso (Anno accademico 1998/1999).

Correlatore tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: I linfomi dell'osso: studio morfologico, immunoistochimico e molecolare di 54 casi (Anno accademico 1999/2000).

Correlatore tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: La leucemia mielomonocitica cronica: analisi morfologica e caratterizzazione immunoistochimica della componente monocito-macrofagica in 50 casi (Anno accademico 2009/2010).

Correlatore tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Le lesioni linfoproliferative primitive del polmone: caratterizzazione morfologica ed immunofenotipica di 35 casi (Anno accademico 2011/2012).

Relatore tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Caratteristiche istologiche della biopsia osteomidollare nei pazienti con sindromi mielodisplastiche in trattamento con eritropoietina (Anno accademico 2017/2018).

Relatore tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Caratteristiche istologiche della biopsia osteomidollare nei pazienti con sindromi mielodisplastiche in trattamento con azacitidina (Anno accademico 2017/2018).

Relatore tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: Trapianto di rene da donatore a cuore fermo: valutazione istologica della biopsia pre-trapianto e correlazione con la ripresa funzionale (Anno accademico 2018/2019).

Relatore tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia: La biopsia osteomidollare nella trombocitemia essenziale: confronto tra pazienti portatori delle mutazioni driver e pazienti triplo-negativi (Anno accademico 2018/2019).

*Attività di correlatore o relatore di tesi di Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica e di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica*

Correlatore tesi di Specializzazione in Anatomia Patologica: Similitudini e differenze tra la mielofibrosi post-policitemica e la mielofibrosi primaria in fase fibrotica: uno studio di 40 casi (Anno accademico 2010 / 2011).

Correlatore tesi di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica: Identificazione di HPV trascrizionalmente attivo in biopsie di carcinoma dell'orofaringe mediante ibridazione in situ in campo chiaro (Anno accademico 2015 / 2016).

Correlatore tesi di Specializzazione in Anatomia Patologica: Caratteristiche morfologiche e immunofenotipiche delle biopsie osteomidollari di pazienti con sindromi mielodisplastiche a basso rischio: potenziali marcatori predittivi di risposta alla terapia con eritropoietina (Anno accademico 2016 / 2017).

*Attività di tutorato nelle tesi di Dottorato di Ricerca*

Attività di Tutor nella tesi di Dottorato di Ricerca in Ematologia Sperimentale (ciclo XXV): Caratterizzazione molecolare della sindrome di Sezary e possibili risvolti prognostico-terapeutici (Anno accademico 2012 / 2013).

## **ATTIVITA' DI RICERCA**

### ***Pubblicazioni Scientifiche***

Autore di 125 pubblicazioni indicizzate (PubMed, Scopus, WOS).

15 (lavori primo nome) + 10 (lavori ultimo nome) / 125 (lavori totali) = 1 / 5

H-Index: 26 (Scopus); 30 (Google Scholar)

Numero di citazioni: 2021 (Scopus); 3015 (Google Scholar)

### **Principali temi di ricerca**

Caratterizzazione clinica, morfologica ed immunofenotipica di differenti sottogruppi di neoplasie linfoidi a cellule T, a sede nodale o extranodale.

Caratterizzazione clinica, morfologica, immunofenotipica e molecolare di differenti sottogruppi di neoplasie linfoidi a cellule B, a sede nodale o extranodale.

Studio dell'“homing” di cellule mononucleate del midollo osseo nel cuore di ratti infartuati mediante crio-danno, dopo loro somministrazione per via periferica.

Caratterizzazione clinica, morfologica, biologica e molecolare di neoplasie mieloproliferative Philadelphia-negative e di neoplasia mieloproliferativa associata a sindrome ipereosinofila.

Caratterizzazione morfologica, immunofenotipica e molecolare di differenti sottogruppi di sindromi mielodisplastiche.

Definizione di protocolli sperimentali per la visualizzazione “in vivo” di cellule muscolari scheletriche umane e di cellule dendritiche tumore-specifiche nel topo, in corso di terapie cellulo-mediate.

### **Collaborazioni scientifiche con docenti di altre Istituzioni / Università nazionali ed internazionali**

Prof. P. Möller (Università di Heidelberg, Germania) - caratterizzazione clinico-patologica dei linfomi a grandi cellule B primitivi del mediastino. La collaborazione ha dato origine a 3 pubblicazioni (PubMed).

Prof. C. Esmon (Howard Hughes Medical Institute, Oklahoma, USA) - studio del recettore della proteina C endoteliale (EPCR) nelle patologie infiammatorie croniche intestinali. La collaborazione ha dato origine a 1 pubblicazione (PubMed).

Prof. M. Ponzone (Università Vita-Salute San Raffaele, Milano) - caratterizzazione clinico-patologica di neoplasie mieloidi (neoplasie mieloproliferative, sindromi mielodisplastiche) e linfoidi a carattere principalmente extranodale (linfomi primitivi dell'osso, linfomi primitivi della cute, linfomi intravascolari). La collaborazione ha dato origine a 8 pubblicazioni (PubMed).

Prof. V. Franco (Università degli Studi di Palermo) – Caratterizzazione clinico-patologica di casistiche di neoplasie mieloproliferative Philadelphia negative. La collaborazione ha dato origine a 3 pubblicazioni (PubMed).

Prof. A. Orazi (Cornell University, Weill Cornell Medical College, NY, USA / Texas Tech University, El Paso, Texas) – Caratterizzazione clinico-patologica di neoplasie mieloproliferative, con particolare riferimento alla loro classificazione, progressione e definizione di fattori prognostici. La collaborazione ha dato origine a 13 pubblicazioni (PubMed).

Prof. J. Thiele (University of Cologne, Germany) – Caratterizzazione dei criteri diagnostici della mielofibrosi primaria e delle neoplasie mieloproliferative inclassificabili. La collaborazione ha dato origine a 4 pubblicazioni (PubMed).

Prof. A. Tzankov (University Hospital Basel, Swiss) - Caratterizzazione clinico-patologica delle proliferazioni a cellule dendritiche plasmocitoidi e delle mastocitosi aggressive. La collaborazione ha dato origine a 3 pubblicazioni (PubMed).

Prof. R.P. Hasserjian (Department of Pathology, Massachusetts General Hospital, Boston, USA) - Caratterizzazione clinico-patologica di neoplasie mieloproliferative, con particolare riferimento alla progressione e definizione di fattori prognostici. La collaborazione ha dato origine a 3 pubblicazioni (PubMed).

Prof. H-M Kvasnicka (Helios Universitätsklinikum Wuppertal–Universität Witten/Herdecke) - Caratterizzazione clinico-patologica e definizione dei criteri diagnostici della mielofibrosi primaria e della Policitemia vera. La collaborazione ha dato origine a 2 pubblicazioni (PubMed).

Prof.ssa A. Balduini (Università degli Studi di Pavia). Ruolo dei megacariociti nella patogenesi delle neoplasie mieloproliferative Ph-negative, con particolare riferimento alla fibrosi. La collaborazione ha dato origine a 3 pubblicazioni (PubMed).

Prof. A. Tefferi (Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA) Criteri diagnostici e diagnostico-differenziali della mielofibrosi primaria. La collaborazione ha dato origine a 2 pubblicazioni (PubMed).

### **Finanziamenti alla ricerca**

FIRST 2005 - Studio della localizzazione e del differenziamento di cellule mononucleate di midollo osseo iniettate in ratti dopo infarto crio-indotto. Ruolo: Co-investigatore.

FIRST 2007 - Analisi quantitativa delle alterazioni dell'apoptosi nelle leucemie linfatiche croniche (LLC) mediante tecnologia "microfluidic cards". Responsabile: Prof. S. Bosari. Ruolo: Co-investigatore.

PUR 2008 - Analisi dei profili di espressione di microRNA in un modello murino di carcinoma delle isole pancreatiche. Responsabile: Prof. S. Bosari. Ruolo: Co-investigatore.

Bando CARIPLO Foundation Scientific Research in Biomedicine 2010 – miRNA and prostate cancer: new disease biomarkers and therapeutic options. Responsabile: Prof. S. Bosari Codice 2010-0846, costo del progetto 200.000 euro, finanziati 100.000 euro. Ruolo: Co-investigatore.

Finanziamento alla Ricerca Fondazione Matarrelli 2011 - Valutazione del profilo di espressione di microRNA nella mielofibrosi primaria e significato nella genesi della fibrosi e nell'evoluzione in leucemia mieloide acuta. Finanziamento di 15.000 euro. Ruolo: responsabile del progetto.

Finanziamento alla Ricerca Fondazione Matarrelli 2012 - Valutazione dello stato epigenetico dei fattori di crescita candidati allo sviluppo della fibrosi midollare nella mielofibrosi idiopatica cronica. Finanziamento di 18.000 euro. Ruolo: responsabile del progetto.

Responsabile scientifico di un assegno di ricerca quadriennale (Università degli Studi di Milano, bando 2010, Area 06/A4, S.S.D. MED/08) dal titolo "Analisi del profilo di espressione di microRNA nella Mielofibrosi primaria: significato nella genesi della fibrosi e nella prognosi", aggiudicato alla Dott.ssa Claudia Augello.

### **Organizzazione, direzione o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali**

Ha coordinato il gruppo di anatomopatologi del Registro Italiano delle Trombocitemie in un progetto di ricerca sulla riproducibilità dei criteri morfologici della classificazione WHO per la diagnosi delle neoplasie mieloproliferative Philadelphia-negative (si veda la seguente pubblicazione: Gianelli U et al. Mod Pathol 2014).

Ha partecipato alle attività di ricerca dell'European Leukemia Net ([www.leukemia-net.org](http://www.leukemia-net.org)) relative alla definizione dei criteri per la valutazione delle alterazioni stromali nella Mielofibrosi primaria, dopo terapia con Jak-inibitori e ai criteri diagnostici della Policitemia vera (si veda la seguente pubblicazione: Kvasnicka HM et al. Am J Hematol 2017).

### **Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale**

"Third spring meeting - New insights in Hematology". **Presentazione orale**: "Primary mediastinal large B-cell lymphoma: a case report with difficult differential diagnosis with other non-lymphoid neoplasm"; **Venezia**, 2-05-1996.

XXIV<sup>th</sup> International Congress of the International Accademy of Pathology (IAP). **Presentazione orale**: "BCL-6 mutations in primary cutaneous B-cell lymphomas", **Amsterdam**, 5/10-10-2002.

European Bone Marrow Working Group – Scientific Meeting. **Presentazione orale**: "VEGF expression correlates with microvessel density in Ph-Chronic Myeloproliferative Disorders", **Atene**, 4/6-10-2007.

Workshop on Chronic Myeloproliferative disorders. **Relazione su invito**: "The experience of Milan with the WHO classification. **Brescia**, 22-09-2007.

European Bone Marrow Working Group Scientific and Business Meeting. **Presentazione orale**: "A distinctive apoptotic gene expression profile based on IGHV mutational status is identifiable in CLL using MicroFluidic Card™ low density array", **Szeged, Ungheria**, 24/26-09-2009.

Corso Nazionale Piastrine 2009 – **Relazione su invito**: "Diagnosi differenziale Anatomo-patologica della Trombocitemia essenziale". **Milano**, 13/14-11-2009.

Aggiornamenti in tema di Trombocitemia Essenziale. **Relazione su invito**: "Aspetti istologici nella diagnosi differenziale della Trombocitemia Essenziale. Istituto Nazionale dei Tumori di **Milano**, 21-09-2010.

"5° Congresso triennale SIAPEC". **Presentazione orale**: "Primary large B cell lymphoma presenting as soft tissue mass: a case report and review of the literature". **Bologna**, 21/25-09-2010.

European Bone Marrow Working Group – Scientific and Business Meeting. **Presentazione orale**: "The European consensus on grading bone marrow fibrosis (E-BMF) is essential for a better prognostication of patients with Primary Myelofibrosis". **Berlino**, 7/9-10-2011.

European Bone Marrow Working Group – Scientific and Business Meeting. **Presentazione orale**: "DNA methylation profile of PDGF-B and TGF-β in primary myelofibrosis", **Varsavia**, 16/18-05-2013.



German Division of the IAP - Hematopathology Workshop. **Relazione su invito**: “Ph-chromosome negative myeloproliferative neoplasms: focus on some peculiar features “, **Bonn**, 21/22-03-2014.

“Clinical Advisory Committee for the revision of the WHO Classification of Tumours of the Haematopoietic and Lymphoid Tissues”. **Relazione su invito**: “The distinction between WHO-defined ET and WHO-defined prefibrotic PMF remains problematic. What additional criteria can be added to make the distinction easier and more reproducible? “. **Chicago, USA**, 31/03-1/04-2014.

“Clinical Advisory Committee for the revision of the WHO Classification of Tumours of the Haematopoietic and Lymphoid Tissues”. **Relazione su invito**: “Bone marrow pathology of masked PV – does it match overt PV and is it reproducible? What is “pre-polycythemic PV” and how is it related to “masked PV” and to the issue described above regarding Hb/Hct? “. **Chicago, USA**, 31/03-1/04-2014.

17<sup>th</sup> Meeting of the European Association of Haematopathology. **Co-chair of the poster section e relazione finale**. **Istanbul**, 18-10-2014.

Corsi della Scuola Nazionale di Anatomia Patologica. La patologia neoplastica del sistema emolinfopoietico: attualità e prospettive. **Relazione su invito**: “Le neoplasie mieloproliferative”. **Bologna**, 10/12-12-2014.

Congresso Annuale di Anatomia Patologica SIAPEC-IAP 2014. **Relazione su invito**: Neoplasie mieloproliferative: proposte di aggiornamento della classificazione WHO. **Firenze**, 22/25-10-2014.

“12th EBMWG International Workshop on Bone Marrow Pathology”. **Relazione introduttiva**. **Milano**, 16/19-04-2015.

European Bone Marrow Working Group – Scientific and Business Meeting. **Presentazione orale**: “Myeloproliferative neoplasms, unclassifiable: clinical and pathological correlations”. **Francoforte**, 25/26-09-2015.

Accademia di Medicina - Corso Residenziale “Neoplasie mieloproliferative Philadelphia negative”. **Relazione su invito**: “Neoplasie mieloproliferative: i criteri diagnostici”. **Milano**, 29-01-2016.

“18th Meeting of the European Association of Haematopathology 2016”. **Co-chair of the bone marrow workshop, membro del “workshop panel” e relazione conclusiva**. **Basel**, 3/8-09-2016.

“7° Congresso Triennale SIAPEC-IAP”. **Relazione su invito**: “Malattie mieloproliferative Croniche Philadelphia Negative: aggiornamenti”. **Genova** 23/26-09-2016.

Accademia di Medicina – Hematology 2017: La Medicina di Precisione del Futuro. **Co-chair della sezione Neoplasie Mieloproliferative e Relazione su invito** dal titolo: Perché è importante integrare l'informazione anatomopatologica nel percorso diagnostico-terapeutico del paziente con mielofibrosi. **Milano**, 3/4-03- 2017.

Precision Hematology 2018. **Relazione su invito**: “Myelodysplastic / myeloproliferative neoplasms”. **Roma**, 4/6 marzo 2018.

Aggiornamenti in Patologia Osteomidollare – I incontro del Gruppo di Studi Italiano di Emolinfopatologia (GIE). **Relazione su invito**: “Neoplasie mieloproliferativa”, **Pavia** 22-23 febbraio 2018.

2ème Journée du Gebom. **Relazione su invito**: “Updates on Ph-chromosome negative MPN.”. Campus des Cordeliers, Université Pierre et Marie Curie, Ecole de Médecine, **Parigi**, 31/05/2018.

XIV EBMWG International Workshop on Bone Marrow Pathology. **Relazione su invito**: “Unclassifiable MPN – impact of morphological and clinical features”. **Francoforte**, 11-14 /04/2019.

MPN Research Foundation Research meeting (during ASCO). **Relazione su invito (in collegamento skype)**: “MPN and risk of progression”. **Chicago, USA**. 3/06/2019.

European Bone Marrow Working Group – Scientific and Business Meeting. **Presentazione orale**: “Integrating clinical, morphological, and molecular data to assess prognosis in patients with primary myelofibrosis at diagnosis: A practical approach”. **Pilsen, Repubblica Ceca**, 25-26/10 2019.

**Partecipazione in qualità di membro del comitato organizzatore di convegni di interesse nazionale ed internazionale**

“12th EBMWG International Workshop on Bone Marrow Pathology”. **Membro del Comitato Organizzatore. Milano**, 16/19-04-2015.

Accademia di Medicina – Hematology 2017: La Medicina di Precisione del Futuro. **Membro del Comitato Organizzatore. Milano**, 3/4-03- 2017.

XIII International Course and Workshop on Bone Marrow Pathology. **Membro del Comitato Scientifico, Utrecht, The Netherlands**, 27/30-05- 2017.

XIV EBMWG International Workshop on Bone Marrow Pathology. **Membro del comitato scientifico e del comitato per il Workshop. Francoforte**, 11-14 /04/2019.

**ATTIVITA' ISTITUZIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO**

2018-2019    Presidente della Commissione di Garanzia per l'attribuzione degli assegni di ricerca post-doc di tipo A dell'Università degli Studi di Milano.

2017-2018    Membro della Commissione di Garanzia per l'attribuzione degli assegni di ricerca post-doc di tipo A dell'Università degli Studi di Milano (Decreto Rettorale 3970/2017).

2014 – 2016    Incarico Professionale di Responsabile del Servizio di Emopatologia della U.O.C. di Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico, Milano (durata triennale).

## ATTIVITA' CLINICO-ASSISTENZIALE

L'attività assistenziale è svolta in maniera continuativa dal 1998 al 2007 in qualità di Dirigente Medico presso la U.O. di Anatomia Patologica dell'A.O. San Paolo di Milano e dal 2008 ad oggi in qualità di Ricercatore (2008 – 2015) e di Professore Associato (dal 2015 ad oggi) convenzionato presso la A.O. San Paolo di Milano e, successivamente (dal 2010), presso l'IRCCS Fondazione Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

L'attività assistenziale svolta comprende le attività diagnostiche di routine, di norma eseguite in strutture di Anatomia Patologica Universitarie, e specifiche attività qualificate come riportate di seguito:

Riscontri diagnostici: ha eseguito personalmente più di 150 riscontri diagnostici; svolge attività di supervisore dell'attività autoptica degli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica.

Diagnostica istologica: ha svolto attività diagnostica di oltre 50.000 casi firmati come primo responsabile, con particolare riferimento alla diagnostica istologica e alla caratterizzazione immunofenotipica e molecolare di tumori solidi, di neoplasie ematologiche e di patologie non-tumorali in diversi organi ed apparati. Assume il ruolo di revisore istologico dell'attività degli strutturati più giovani e degli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica.

Diagnostica citologica: ha svolto e svolge attività diagnostica routinaria di citologia esfoliativa cervico-vaginale e di citologia aspirativa delle masse solide, con particolare esperienza riguardo alla diagnostica citologica linfonodale.

Diagnostica estemporanea intraoperatoria: ha svolto e svolge attività diagnostica estemporanea (intraoperatoria) con oltre 4.000 casi firmati come responsabile, in diverse strutture ospedaliere pubbliche e private, per la definizione diagnostica di tutte le principali neoplasie solide (incluso il sistema nervoso centrale).

Diagnostica estemporanea nella patologia dei trapianti: dal 2006 ad oggi è membro del pool di patologi coordinati dal Nord Italian Transplant (NITp) per la valutazione della adeguatezza al trapianto di fegato e rene e per la valutazione diagnostica estemporanea degli incidentalomi.

Diagnostica emolinfopatologica: dal 1998 al 2009 è responsabile della diagnostica emolinfopatologica della U.O. di Anatomia Patologica della A.O. San Paolo di Milano e dal 2010 ad oggi responsabile del Servizio di emolinfopatologia dell'IRCCS Fondazione Ca' Granda – Ospedale Maggiore Policlinico, con una casistica personale di oltre 20.000 casi.

Immunoistochimica e tecniche speciali: è \ responsabile del laboratorio di Immunoistochimica e tecniche speciali, dal 1998 al 2009, presso la U.O. di Anatomia Patologica della A.O. San Paolo di Milano.

Data

11/05/2020

Luogo

Milano