

Curriculum formativo e professionale
del Dr. UMBERTO GIANELLI
Professore Associato di Anatomia Patologica
(abilitazione alla I fascia conseguita nel terzo quadrimestre 2016-2018)
Dipartimento di Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti
Università degli Studi di Milano

Settore scientifico disciplinare MED/08
Area 06 - Scienze Mediche
Macrosettore 06/A Patologia e Diagnostica di Laboratorio
Settore Concorsuale 06/A4

Luogo di nascita: Abbiategrasso
Data di nascita: 24 maggio 1965
Nazionalità: Italiana
Stato civile: Coniugato, 2 figli

Indirizzo professionale

U.O.C. di Anatomia Patologica
Fondazione IRCCS Ca' Granda - Ospedale Maggiore Policlinico
Via Francesco Sforza, 35
20122, Milano
Tel. +39-02-55035875
Fax: +39-02-55032860

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 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

- 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 Membro del "Clinical Advisory Committee for the revision of the WHO Classification of Tumours of the Haematopoietic and Lymphoid Tissues"
- 2014 Responsabile del Servizio di Emopatologia, della 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

Collaborazioni scientifiche con 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.
- Prof. C. Esmon (Howard Hughes Medical Institute, Oklahoma, USA) - studio del recettore della proteina C endoteliale (EPCR) nelle patologie infiammatorie croniche intestinali.
- Prof. M. Ponzoni (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).
- Prof. V Franco (Università degli Studi di Palermo) – Caratterizzazione clinico-patologica di casistiche di neoplasie mieloproliferative Philadelphia negative.
- Prof. A. Orazi (Cornell University, Weill Cornell Medical College, NY, USA) – Caratterizzazione clinico-patologica di neoplasia mieloproliferativa, con particolare riferimento alla loro classificazione, progressione e definizione di fattori prognostici.
- Prof. J. Thiele (University of Cologne, Germany) – Definizione dei criteri diagnostici della mielofibrosi primaria e delle neoplasie mieloproliferative inclassificabili.
- Prof. A. Tzankov (University Hospital Basel, Swiss) - Caratterizzazione clinico-patologica delle proliferazioni a cellule dendritiche plasmocitoidi.

Appartenenza a Società e/o Comunità Scientifiche nazionali e internazionali

- 2018 Chair of the European Bone Marrow Working Group, nell'ambito dell' European Association of Haematopathology EAHP e membro del comitato esecutivo dell'EAHP
- 2017 "Speaker elect – incoming chairperson" European Bone Marrow Working Group, nell'ambito dell' European Association of Haematopathology
- 2014 Membro del "Clinical Advisory Committee" per la revisione della classificazione OMS dei Tumori dei tessuti ematopoietico e linfoide.
- 2012 Membro della Rete Ematologica Lombarda, in qualità di patologo revisore.
- 2007 Membro dell' European Bone Marrow Working Group, nell'ambito dell' European Association of Haematopathology.
- 2005 Membro del gruppo anatomopatologi del Registro Italiano della Trombocitemia Essenziale (RIT) in qualità di patologo revisore.
- 2000 Membro del gruppo anatomopatologi del Gruppo Italiano Studio Linfomi (GISL) in qualità di revisore.
- 1998 Membro della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica (SIAPEC).

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.
- XXIVth 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 Anatomico-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 β FGF 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.
- 17th 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. Neoplasie mieloproliferative: proposte di aggiornamento della classificazione WHO. Relazione su invito. Firenze, 22/25-10-2014.
- “12th EBMWG International Workshop on Bone Marrow Pathology”. Membro del Comitato Organizzatore e 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. Membro del Comitato Organizzatore, 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.
- Membro del “scientific committee” del “XIII International Course and Workshop on Bone Marrow Pathology”, Utrecht, The Netherlands, 27/30-05- 2017.
- Precision Hematology 2018. Relazione su invito: “Myelodysplastic / myeloproliferative neoplasms”. Roma, 4/6 marzo 2018.

Publicazioni Scientifiche

Autore di **112** pubblicazioni indicizzate (PubMed, Scopus, WOS):

I.F. totale:>400 (Journal Citation Reports 2015)

Lavori primo - ultimo nome / lavori totali = 1 / 5

H-Index: **25** (Scopus-WOS)

Attività didattica

2017-2018 Titolare del corso di Anatomia Patologica per la Facoltà di Medicina e Chirurgia _ Polo centrale (6 CFU)
Si allega valutazione degli studenti anno accademico 2017-2018 (Allegato A)

2017-2018 Titolare del modulo di Anatomia Patologica del corso di Semeiotica e Patologia degli apparati I, per la Facoltà di Medicina e Chirurgia _ Polo centrale (1CFU).

2017-2018 Titolare del modulo di Anatomia Patologica del corso di Semeiotica e Patologia degli apparati II, per la Facoltà di Medicina e Chirurgia _ Polo centrale (1 CFU).

2017 – 2018 Titolare dei corsi di System Diseases I, II, III e del corso di Clinical and Surgical Pathology (8 CFU), International Medical School, University of Milan. Si allega valutazione degli studenti per il corso di Clinical and Surgical Pathology, anno accademico 2017-2018 (Allegato B)

Attività 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, 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 200 riscontri diagnostici e successivamente ha svolto e svolge attività di supervisore dell'attività autoptica degli strutturati più giovani e degli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica.

Diagnostica istologica: ha svolto attività diagnostica con più di 40.000 casi firmati come primo responsabile, con particolare riferimento alla diagnostica istologica, alla caratterizzazione immunofenotipica e molecolare di tumori solidi, neoplasie ematologiche e delle patologie non-tumorali dei diversi organi ed apparati. Svolge attività 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 citologica routinaria di citologia esfoliativa cervico-vaginale e di citologia aspirativa delle masse solide, con particolare esperienza riguardo alla diagnostica citologica polmonare e linfonodale.

Diagnostica estemporanea intraoperatoria: ha svolto e svolge attività diagnostica estemporanea (intraoperatoria) con più di 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 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 più di 15.000 casi.

Immunoistochimica e tecniche speciali: 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.

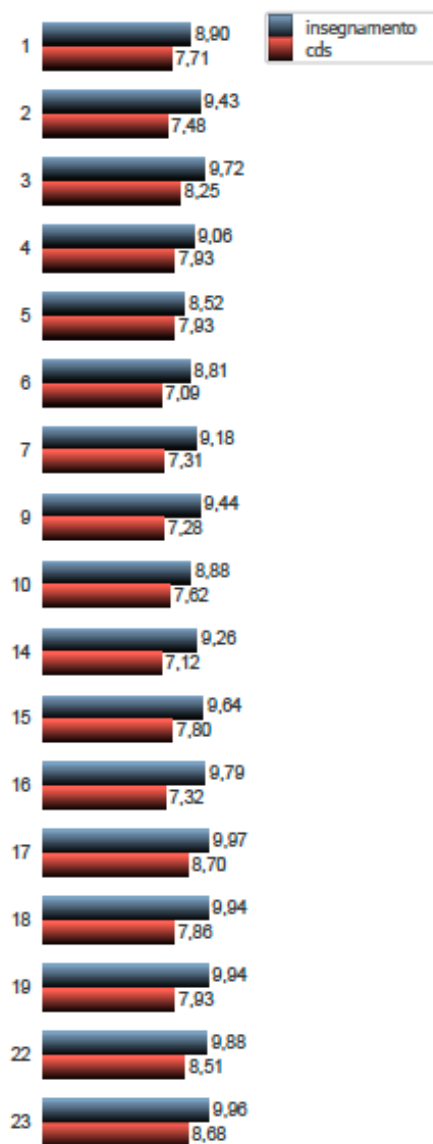
Milano, 03/10/2018

In fede,
Umberto Gianelli



Allegato A. Giudizi degli studenti_Corso di Anatomia Patologica _ Polo Centrale (anno accademico 2017-2018)

Sezione	Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS	
Insegnamento	1	Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli argomenti previsti nel programma d'esame?	8,90	7,71	
	2	All'inizio delle lezioni gli obiettivi e i contenuti dell'insegnamento sono stati presentati in modo chiaro?	9,43	7,48	
	3	Ritiene che l'insegnamento sia coerente con gli obiettivi formativi del Corso di Studio?	9,72	8,25	
	4	Nel caso in cui il programma dell'insegnamento presenti argomenti già trattati in altri insegnamenti del Corso di Studio ritiene utili t...	9,06	7,93	
	5	E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?	8,52	7,93	
	6	Il carico di studio dell'insegnamento, anche in riferimento al programma d'esame, è proporzionato ai crediti assegnati?	8,81	7,09	
	7	Ritiene che le ore di lezione erogate siano proporzionate agli argomenti previsti dal programma d'esame?	9,18	7,31	
	9	Nel caso in cui l'insegnamento sia svolto da più docenti ritiene che l'attività svolta dai singoli docenti sia ben coordinata ed integrata?	9,44	7,28	
	10	Nel caso in cui l'insegnamento sia svolto da più docenti ritiene che eventuali ripetizioni di argomenti siano state utili?	8,88	7,62	
	14	Il materiale didattico (indicato e disponibile) è adeguato per lo studio della materia?	9,26	7,12	
	15	Le modalità di esame sono state definite in modo chiaro?	9,64	7,80	
	16	Si ritiene complessivamente soddisfatto/a di questo insegnamento?	9,79	7,32	
	Docente	17	Gli orari di svolgimento di lezioni, esercitazioni e altre eventuali attività didattiche sono rispettati dal docente?	9,97	8,70
		18	Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?	9,94	7,86
19		Il docente espone gli argomenti in modo chiaro ed esauriente?	9,94	7,93	
22		Il docente è reperibile per chiarimenti e spiegazioni?	9,88	8,51	
23		Il docente è corretto e disponibile nel rapporto con gli studenti?	9,96	8,68	



Allegato B. Giudizi degli studenti Corso di Clinical and Surgical Pathology_ International Medical School (anno accademico 2017-2018)

Sezione	Cod. Dom.	Domanda	Valore Medio	Valore Medio CdS	
Course	1	Were the preliminary learnings sufficient for understanding the topics set out in the examination syllabus?	8,89	7,84	
	2	Were the objectives and content of the course presented clearly at the beginning of the lessons?	8,88	7,60	
	3	In your opinion, did the course reflect the learning objectives set out in the Degree Programme?	8,96	7,70	
	4	If the course syllabus includes topics already dealt with during other courses as part of the Degree Programme, did you find these repeti...	8,27	7,88	
	5	Are you interested in the topics dealt with during the course?	8,15	7,99	
	6	Was the course load proportionate to the credits assigned, also in relation to the examination syllabus?	7,85	7,23	
	7	Do you believe the amount of lesson time scheduled was proportionate to the topics covered in the examination syllabus?	8,32	7,18	
	9	If the lessons were taught by several teachers, were the activities of the individual teachers well-coordinated and integrated, in your opini...	9,05	7,08	
	10	If the lessons were given by more than one teacher, did you find any repetitions useful?	8,64	7,56	
	14	Were the teaching materials (suggested and available) suitable for studying the subject?	8,22	7,33	
	15	Were the examination methods set out clearly?	8,78	7,31	
	16	Were you satisfied, on the whole, with this course?	8,43	7,19	
	Teacher (s)	17	Did the teacher respect the timings of the lessons, exercises and any other teaching activities?	9,18	8,47
		18	Did the teacher stimulate/motivate students to take an interest in the subject?	9,06	7,97
		19	Did the teacher set out the topics in a clear and comprehensive manner?	9,10	7,92
		22	Was the teacher readily available to provide clarifications and explanations?	9,31	8,60
23		Did the teacher behave in a correct and helpful manner towards the students?	9,53	8,66	

Legend: insegnamento (blue), cds (red)

