

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO**

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/A4 - ANATOMIA PATOLOGICA, (settore scientifico-disciplinare MED/08 - ANATOMIA PATOLOGICA) presso il Dipartimento di Oncologia ed Emato-Oncologia, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05/07/2019) - Codice concorso 4108

## **Giovanni Bertalot**

### **CURRICULUM VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

<b>COGNOME</b>	<b>BERTALOT</b>
<b>NOME</b>	<b>GIOVANNI</b>
<b>DATA DI NASCITA</b>	<b>11, APRILE, 1962</b>

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date 18/03/2013 ad oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Europeo di Oncologia IRCCS  
Via G Ripamonti, 435  
20141 Milano
  - Tipo di azienda o settore Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico – Novel Diagnostics Program
  - Tipo di impiego Medico patologo dell'unità di patologia molecolare di ruolo a tempo pieno
- Date 24/12/2007 – 17/03/2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda  
Località Montecroce  
25015 Desenzano del Garda
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera - Anatomia Patologica Presidio Ospedaliero di Leno-Manerbio
  - Tipo di impiego Componente dell'Unità Senologica Aziendale
- Date 01/01/2001 - 17/03/2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda  
Località Montecroce  
25015 Desenzano del Garda
  - Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera - Anatomia Patologica Presidio Ospedaliero di Leno-Manerbio
  - Tipo di impiego Dirigente Medico a tempo indeterminato e a rapporto esclusivo con incarico professionale di alta specializzazione "Immunostochimica", afferente alla struttura complessa di Anatomia Patologica Presidio Ospedaliero di Leno-Manerbio, con rapporto di lavoro a tempo unico.
- Date 06/07/1998 - 17/03/2013
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda  
Località Montecroce  
25015 Desenzano del Garda

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Azienda Ospedaliera - Anatomia Patologica Presidio Ospedaliero di Leno-Manerbio Dirigente Medico di ruolo a tempo pieno.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>17/03/1997 - 27/06/1998 Istituto Europeo di Oncologia IRCCS Via Ripamonti,435 20141 Milano Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - Anatomia Patologica Medico Assistente "senior" di ruolo a tempo pieno. Cessato il rapporto d'impiego per recesso dal servizio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>30/12/1993 – 16/03/1997 Azienda U.S.S.L. N°19 (ex U.S.S.L. 43) della Regione Lombardia. Piazza Donatori di Sangue 25024 Leno (BS) Ospedale - Anatomia Patologica Assistente medico di ruolo a tempo pieno. Cessato il rapporto d'impiego per recesso dal servizio.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>21/07/1993 – 29/12/1993 U.S.S.L. 43 della Regione Lombardia. Piazza Donatori di Sangue 25024 Leno (BS) Ospedale - Anatomia Patologica Incarico in qualità d'assistente medico a tempo pieno</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>03/9/1992 - 31/5/1993 U.S.S.L. 43 della Regione Lombardia. Piazza Donatori di Sangue 25024 Leno (BS) Ospedale - Anatomia Patologica Supplenza temporanea in qualità d'assistente medico a tempo pieno. Cessato il rapporto d'impiego per termine supplenza.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>04/05/1992 – 02/09/1992 U.S.S.L. 51 della Regione Lombardia. Viale Concordia, 1 26100 Cremona Ospedale - Anatomia Patologica Supplenza temporanea in qualità d'assistente medico a tempo pieno. Cessato il rapporto d'impiego per dimissioni volontarie.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Date</li> </ul>	<p>20/01/1992 - 03/05/1992 U.S.S.L. 34 della Regione Lombardia P.zza Martiri della Libertà, 26 25032 Chiari (BS) Ospedale - Anatomia Patologica Supplenza temporanea in qualità d'assistente medico a tempo pieno. Cessato il rapporto d'impiego per dimissioni volontarie. 23/03/1990 – 26/06/1990</p>

- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
Spedali Civili di Brescia  
Piazzale Spedali Civili, 1  
25123 Brescia
- Tipo di azienda o settore  
Ospedale - Anatomia Patologica
- Tipo di impiego  
Supplenza temporanea in qualità d'assistente medico a tempo pieno.  
Cessato il rapporto d'impiego per termine supplenza.
- Date  
Novembre 1988 – Agosto 1989
- Nome e indirizzo del datore di lavoro  
U.S.S.L. 43 della Regione Lombardia.  
Piazza Donatori di Sangue  
25024 Leno (BS)
- Tipo di azienda o settore  
Ospedale
- Tipo di impiego  
Sostituto di guardia medica.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date  
19/04/2019
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
MIUR
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Professore di seconda fascia  
SC 06/A4; SSD MED/08 Anatomia Patologica
- Qualifica conseguita  
Abilitazione scientifica nazionale
- Date  
01/01/1999 – 30/06/1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Scuola Europea di Studi Avanzati in Medicina Molecolare ed Epidemiologia Genetica.  
Istituto Universitario di Studi Superiori di Pavia.  
Università degli Studi di Pavia.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Medicina Molecolare ed Epidemiologia Genetica
- Qualifica conseguita  
Master Universitario Internazionale
- Date  
Anni Accademici 1988/1989 – 1991/1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Scuola di Specializzazione in Anatomia ed Istologia Patologica.  
Facoltà di Medicina e Chirurgia.  
Università degli Studi di Brescia.
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio  
Anatomia, Istologia e Citologia Patologica
- Qualifica conseguita  
Diploma di specializzazione 50/50 e lode
- Date  
Anni Accademici 1982/1983 – 1987/1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Facoltà di Medicina e Chirurgia  
Università degli Studi "La Sapienza", Roma
- Qualifica conseguita  
Laurea in Medicina e Chirurgia 110/110 e lode
- Date  
Anni Scolastici 1977/1978 – 1981/1982
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione  
Liceo Classico Statale "Gaio Lucilio"  
Via dei Sabelli, 86, 00185 Roma
- Qualifica conseguita  
Diploma di maturità classica 38/60

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	
	Inglese
• Capacità di lettura	B1
• Capacità di scrittura	B1
• Capacità di espressione orale	B1
	Francese
• Capacità di lettura	C1
• Capacità di scrittura	B1
• Capacità di espressione orale	C1
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	<p>Capacità di collaborazione, relazione interpersonale e competenze comunicative sviluppate durante la carriera ospedaliera e nell'attività didattica presso la Facoltà di Medicina di Brescia nel corso universitario di laurea in Infermieristica ed in altri corsi organizzati dall'Azienda Ospedaliera, esperienze grazie alle quali è possibile confrontarsi, oltre che con i colleghi, con differenti figure professionali e con gli studenti in un continuo percorso di apprendimento personale.</p> <p>Capacità comunicative sperimentate nella continua mediazione tra individui di cultura e provenienza diversa nell'attività di coordinamento di una comunità ecclesiale (vedi nota seguente)</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	<p>Organizzazione e coordinamento durante la carriera ospedaliera di numerose attività e progetti finalizzati sia di carattere scientifico che gestionale.</p> <p>Responsabilità di coordinamento e controllo dell'attività immunoistochimica e ISH del Programma di Novel Diagnostics, nonché attività di sovrintendenza del personale tecnico.</p> <p>Quotidiana partecipazione con i colleghi all'insieme delle attività complesse ed eterogenee finalizzate al raggiungimento degli obiettivi specifici del Programma ed in generale dell'Istituto.</p> <p>Attività di coordinamento ed organizzazione nel ruolo di Presidente del Consiglio di Chiesa, svolto per un periodo di sei anni, presso la Chiesa Valdese di Brescia (Unione delle Chiese Metodiste e Valdesi).</p>
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE</b>	Buona conoscenza degli applicativi Microsoft e Apple. Ottima conoscenza del sistema di digitalizzazione di immagini Aperio Leica Biosystems. Eccellente capacità di navigare in internet.
<b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	Attività di revisore di articoli scientifici: referee per la "The Eli and Edythe L. Broad Foundation", Broad Medical Research Program, Inflammatory Bowel Disease Grants di Los Angeles, California, U.S.A., Direttore Dr. D. Hollander e per la rivista "Advanced Drug Delivery Reviews".
<b>PATENTE</b>	Automobilistica (patente B)

## ALLEGATI

### 1) Elenco partecipazione a congressi, convegni e corsi d'aggiornamento.

1. Convegno "Agoaspirazione diagnostica, applicazioni multidisciplinari". Leno (BS), 29 Aprile 1988. Federazione Italiana Società di Anatomia Patologica e Citologia. Servizio d'Anatomia Patologica e Citodiagnostica del presidio ospedaliero di Leno (BS). (Uditore)
2. 1° Congresso Nazionale F.I.S.A.P.E.C. Varese, 24-27 Maggio 1989. Federazione Italiana delle Società di Anatomia Patologica e Citologia Diagnostica. (Uditore)
3. Corso "Evoluzione delle Tecnologie in Oncologia Ginecologica: Diagnostica ed Integrazioni Terapeutiche". Santa Margherita Ligure 22 Novembre- 24 Novembre 1990. Scuola Superiore di Oncologia e Scienze Biomediche. (Uditore)
4. Convegno "Carcinoma Preclinico della Mammella. Diagnosi e Trattamento". Leno (BS) 6 Aprile 1991. Presidio ospedaliero di Leno (BS). (Uditore)
5. Convegno "Marcatori Immunochimici della Quota Proliferante: Applicazione in Anatomia Patologica". Milano 13 Giugno 1991. Dakopatts S.p.A. Italia. (Uditore)
6. Seminario N°32 "Recenti progressi in Istopatologia dei tumori" organizzato dall'Istituto Nazionale dei Tumori, Milano 12 e 13 Dicembre 1991. (Uditore)
7. Incontro di Istocitopatologia. 16-17 Gennaio 1992. Organizzato dall'Ortho Diagnostic Systems presso l'Ortho Technical Center, Milano. (**Relatore**)
8. Seminario N°47 "Aggiornamenti in citopatologia diagnostica" organizzato dall'Istituto Nazionale Tumori di Milano, 13 Novembre 1992. (Uditore)
9. Conferenza del Prof. P.P. Rosen del Memorial Hospital di New York. Bologna 24 Giugno 1993. Organizzata dall'Istituto d'Anatomia ed Istologia Patologica dell'Università degli Studi di Bologna. (Uditore)
10. 20° Congresso Associazione Italiana di Citologia. Sezione Triveneta. Istituto d'Anatomia e Istologia Patologica. Università degli Studi di Verona. 13 Novembre 1993. (Uditore)
11. I Workshop Nazionale S.I.A.P. Gruppo di Ematopatologia. 20 Novembre 1993, Bologna. (Uditore)
12. Seminario N°59 "Aggiornamenti in istopatologia e citopatologia oncologica" organizzato dall'Istituto Nazionale Tumori, 25-26 Novembre 1993. (Uditore)
13. Corso d'aggiornamento "Ruolo dell'immunocitochimica nella diagnostica agoaspirativa oncologica". Riunione Primavera Divisione Italiana IAP organizzata dal Servizio di Anatomia Patologica Ospedale Chiari-Rovato (BS) U.S.S.L. 34, Iseo (BS) 29-30 Aprile 1994. (Uditore)
14. Corso "Le neoplasie maligne dell'apparato genitale femminile in fase iniziale: dalla patologia alla clinica tra acquisizioni ed incertezze". Santa Margherita Ligure 24/11/1994 - 26/11/1994. Istituto Forum per la formazione biomedica. (Uditore)
15. XV European Congress of Pathology. Copenhagen, Danimarca, 3-8 Settembre 1995. (**Relatore**)
16. Special Lecture "New frontiers in oncology: molecular basis of hereditary colon cancer", Prof. Josef Jiricny. 16 Ottobre 1995, Facoltà di Medicina, Università degli Studi di Brescia. Organizzata dalla Fondazione Sigma-Tau. (Uditore)
17. Symposium "Genomic instability and immortality in cancer" organizzato dalla Fondazione Alessio Pezcoller. Trento, 17-19 Giugno 1996. (Uditore)
18. Symposium "The biology of tumors" organizzato dalla Fondazione Alessio Pezcoller, Rovereto, 4-7 Giugno 1997. (Uditore)
19. Meeting Internazionale: "Inflammatory Bowel Diseases at the end of the century: facts and perspectives". Gardone Riviera (BS), 17-18 Aprile 1998 (**Relatore**)

20. Congresso congiunto SIAPEC IAP, 18-20 Novembre 1999, Roma. Organizzato dal Servizio di Anatomia Patologica dell'Ospedale Fatebenefratelli dell'Isola Tiberina, Roma. **(Relatore)**
21. Symposium "Cancer genes: functional aspects" organizzato dalla Fondazione Alessio Pezcoller. Trento, 14-16 Giugno 1995. (Uditore)
22. Corso d'Aggiornamento "La biologia molecolare e le sue applicazioni diagnostiche", 29 Marzo, 5 e 12 Aprile, 3 e 10 Maggio 2000, Milano. Organizzato dall'Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda "Ca'Granda". (Uditore)
23. Convegno "Le malattie infiammatorie croniche intestinali (Crohn e Colite Ulcerosa)", promosso dall'Associazione per le Malattie Infiammatorie Croniche Intestinali. Brescia 30 Settembre 2000. (Uditore)
24. Corso "Patologia dei processi linfoproliferativi della cute", organizzato dall'associazione ARAP ONLUS. Brescia 22 – 23 Marzo 2001. (Uditore)
25. Seminario "Introduzione alla nuova classificazione dei timomi", organizzato dall'associazione ARAP ONLUS. Brescia 10 Giugno 2000. (Uditore)
26. Corso "Diagnostic Immunohistochemistry", organizzato dal servizio d'Anatomia ed Istologia Patologica dell'Ospedale di Treviso. Treviso 11-12 Ottobre 2001. (Uditore)
27. Corso "Microscopic features and pathological mimics of inflammatory bowel disease", organizzato dall'associazione ARAP ONLUS. Brescia 8-9 Novembre 2001. (Uditore)
28. Corso "Contabilit  analitica per Responsabili di Dipartimento, di Presidio e Primari", organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Desenzano del Garda 10 Aprile - 7 Giugno 2002. Sedici crediti formativi E.C.M. (Uditore)
29. Corso "Immagine digitale in laboratorio biomedico", organizzato dall'Universita' degli Studi di Brescia – Cattedra d'Anatomia Patologica. Brescia dal 6 febbraio all'8 febbraio 2003. Venti crediti formativi E.C.M. (Uditore)
30. Corso "Istopatologia diagnostica dei linfomi maligni", organizzato dal Servizio di Anatomia Patologica ULSS n° 9 Treviso. Treviso 10,11 aprile 2003. Undici crediti formativi E.C.M. (Uditore)
31. Seminario I.N.T.U.I.T. "GIST-NET: dalla diagnosi alla terapia", organizzato da Novartis Oncology. Milano 5 marzo 2004. Nove crediti formativi E.C.M. (Uditore)
32. Corso "La qualit  in anatomia patologica e medicina di laboratorio" organizzato da Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Desenzano del Garda, 27 novembre 2004. Quattro crediti formativi E.C.M. (Uditore)
33. "Corso di addestramento per addetti di primo intervento", organizzato da Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Leno (BS), 22 febbraio 2005. Quattro crediti formativi E.C.M. (Uditore)
34. "Creativit  e problem solving nel management sanitario", organizzato da Medical Systems S.p.A. Gavardo (BS), 26 aprile 2005. Sei crediti formativi E.C.M. (Uditore)
35. "Applicazioni diagnostiche in emolinfopatia" organizzato da Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Leno (BS), 25 novembre 2005. Tre crediti formativi E.C.M. (Uditore)
36. "Attualit  diagnostiche, rarit  e novit  anatomico-cliniche in surgical pathology" organizzato da Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Desenzano del Garda (BS), 9-10 dicembre 2005. Tredici crediti formativi E.C.M. (Uditore)
37. "Corso propedeutico in Patologia Linfonodale" organizzato da A.R.A.P. Onlus presso l'Universit  degli Studi di Brescia dal 27 marzo 2006 al 31 marzo 2006. Trentuno crediti formativi E.C.M. (Uditore)
38. "Corso teorico-pratico di cito-istologia per tecnici di anatomia patologica" tenutosi il 25-05-2006, presso l'Ospedale di Leno (BS), organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Tre crediti formativi E.C.M. **(Relatore)**
39. "Consensus Workshop sull'impiego delle diverse metodiche per la determinazione dello stato di HER2" organizzato dalla Roche e svoltosi a Palermo il 26-27 maggio 2006. Otto crediti formativi E.C.M. (Uditore)
40. "Recent issues in gastrointestinal lymphomas" organizzato dall'Ospedale Sant'Orsola Fatebenefratelli di Brescia il 29

settembre 2006. Quattro crediti formativi E.C.M. (Uditore)

41. "La riproducibilità della caratterizzazione biologica del cancro della mammella e del polmone-risultati progetto lombardo" organizzato da GB Pharma Services & Consulting s.r.l. il 28 ottobre 2006 a Milano. Quattro crediti formativi E.C.M. (Uditore)
42. "Corso teorico-pratico sulla Patologia del Midollo Osseo" organizzato da A.R.A.P. Onlus e tenutosi presso l'Università degli Studi di Brescia dal 15 al 17 novembre 2006. Diciassette crediti formativi E.C.M. (Uditore)
43. Corso "Le nuove biotecnologie nella riparazione tissutale" della durata di cinque ore ed organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda dal novembre 2006 al febbraio 2007. Cinque crediti formativi E.C.M. **(Relatore)**
44. "Attuazione della normativa sulla privacy in azienda ospedaliera: corso per incaricati trattamento dati personali e sensibili (ID 13011)" tenutosi il 12 marzo 2007, presso l'ospedale di Manerbio ed organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. 2, 25 crediti formativi E.C.M. (Uditore)
45. Corso "Biopatologia del carcinoma mammario" organizzato dalla Scuola Italiana di Senologia e tenutosi a Cremona il 18 maggio 2007. Sette crediti formativi E.C.M. (Uditore)
46. Progetto LIVE-IN "Test Her2 – Obiettivo Qualità" organizzato da Roche presso Istituto Europeo di Oncologia a Milano il 14 giugno 2007. Nove crediti formativi E.C.M. (Uditore)
47. "2° Consensus Workshop sull'impiego delle diverse metodiche per la determinazione dello stato di HER2", organizzato dalla Roche e svoltosi a Taormina dal 30 novembre al 1 dicembre 2007. Sette crediti formativi E.C.M. (Uditore)
48. "La riproducibilità della caratterizzazione biologica del cancro della mammella in lombardia" organizzato da Training Center il 27 marzo 2008 a Milano. (Uditore)
49. Convegno "T cell Lymphoma: present and future in basic and clinical research" organizzato da Infomedica S.r.l. il 14 novembre 2008 a Brescia. Cinque crediti formativi E.C.M. (Uditore)
50. Progetto di formazione sul campo "Correlazioni cito-istologiche in tema di patologia neoplastica" (ID 28215) tenutosi nell'anno 2008 ed organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Dodici crediti formativi E.C.M. (Uditore)
51. Convegno "Gestione del pap test e del HPV" (ID 38298) tenutosi il 17 settembre 2009, presso l'ospedale di Manerbio, della durata di quattro ore ed organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Due crediti formativi E.C.M. **(Relatore)**
52. "Corso di Patologia Splenica" organizzato da ARAP Onlus e tenutosi presso l'Università degli Studi di Brescia il 20 ottobre 2009. Cinque crediti formativi E.C.M. (Uditore)
53. Progetto di formazione sul campo "Revisione di casi istologici/citologici di patologia neoplastica e non neoplastica di particolare interesse e/o difficoltà" (ID 32844) tenutosi nell'anno 2009 ed organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Venti crediti formativi E.C.M. (Uditore)
54. Progetto di formazione sul campo "Partecipazione a commissioni, comitati". Titolo progetto: PROGETTO CLIM.AZIONE – GRUPPI DI MIGLIORAMENTO (Presidio di Manerbio) (ID 41226), tenutosi dal 15/01/2010 al 31/03/2010 per un totale di n. 10 ore ed organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Dieci crediti formativi E.C.M. **(Relatore)**
55. Progetto di formazione sul campo "Incontri collegiali al microscopio multitestata per discussione di casi cito-istologici per il mantenimento dell'uniformità diagnostica" (ID 42709), tenutosi dal 29-04-2010 al 22-12-2010 e organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Sedici crediti formativi E.C.M. (Uditore)
56. Seminario "Topics in haematopathology. Peripheral T-cell lymphomas. The interface between classical Hodgkin's and B/T cell lymphomas" tenuto dalla Dr.ssa Elaine Jaffe il 3-06-2010 presso l'Università di Brescia ed organizzato dalla Scuola di specializzazione in Anatomia Patologica della Facoltà di Medicina dell'Università degli studi di Brescia. (Uditore)
57. Evento formativo "GIST-NET: dalla diagnosi alla terapia" organizzato da GPAnet Srl e tenutosi a Torino l'11-06-2010. Sette crediti formativi E.C.M. (Uditore)

58. Evento formativo "Net del tratto gastroenterico: novità 2010" organizzato dalla Società Everywhere s.r.l. e tenutosi a Brescia il 10-09-2010. Cinque crediti formativi E.C.M. (Uditore)
59. Progetto di formazione sul campo "Partecipazione a commissioni, comitati". Titolo progetto: PROGETTO CLIM.AZIONE – GRUPPI DI LAVORO PER PROGETTI AZIENDALI (ID 47487), tenutosi dal 14/09/2010 al 31/12/2010 per un totale di n. 8 ore ed organizzato dall'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda. Otto crediti formativi E.C.M. **(Relatore)**
60. Corso Nazionale AIOM e SIAPEC-IAP "1° modulo - Determinazione delle mutazioni di EGFR nel NSCLC. 2° modulo – Determinazione delle mutazioni di KRAS nel carcinoma del colon-retto. Indicazioni cliniche e metodologiche" organizzato dalla AIOM servizi s.r.l. e tenuto a Milano il 14-04-2011. (Uditore)
61. "Corso residenziale di diagnostica linfonodale infiammatoria e neoplastica" organizzato da ARAP Onlus e tenutosi presso l'Università degli Studi di Brescia dal 2 al 5 maggio 2011. Ventitre crediti formativi E.C.M. (Uditore)
62. Evento formativo "La riproducibilità della caratterizzazione biologica del cancro della mammella e dello stomaco" organizzato da TC Training Center il 21-05-2011 a Milano. Sei crediti formativi E.C.M. (Uditore)
63. Evento formativo "Le terapie innovative per il carcinoma polmonare non a piccole cellule: esperienze a confronto" organizzato da Over Media Consult s.r.l. e tenutosi a Brescia il 10-06-2011. (Uditore)
64. Symposium "Initial steps on the route to tumorigenesis" organizzato dalla Fondazione Alessio Pezcoller. Trento, 20-21 Giugno 2016. (Uditore)
65. Symposium "Building new bridges between basic and cancer science" organizzato dalla Fondazione Alessio Pezcoller. Trento, 22-23 Giugno 2017. (Uditore)
66. Symposium "OVERCOMING THE INNATE RESISTANCE OF CANCER TO THERAPY" organizzato dalla Fondazione Alessio Pezcoller. Trento, 25-26 Giugno 2018. (Uditore)
67. Symposium "CANCER AS A CORRUPTED TISSUE" organizzato dalla Fondazione Alessio Pezcoller. Trento, 17-18 Giugno 2019. (Uditore)

## 2) Pubblicazioni.

- 1 G. **Bertalot**, A. Filippini, M.A. Russo, M. Stefanini, E. Ziparo (1985): Attività fagocitica di cellule del Sertoli in coltura. Convegno congiunto Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento-Gruppo Italiano di Bioenergetica, vol. IV, p. 107.
- 2 G. **Bertalot**, A. Filippini, M.A. Russo, M. Stefanini, E. Ziparo (1986): Phagocytic activity of cultured Sertoli cell. *Cell Biol Int Rep* 10; 3: 189.
- 3 E. Ziparo, G. **Bertalot**, A. Filippini, M.A. Russo, M. Stefanini (1986): FSH modulates phagocytosis in cultured Sertoli cells. IV European Workshop on Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis, miniposter book, p. 97.
- 4 E. Ziparo, G. **Bertalot**, A. Filippini, M.A. Russo, M. Stefanini (1986): Regolazione dell'attività fagocitica di cellule del Sertoli in vitro. Atti del 41° Convegno della Società Italiana di Anatomia, p. 43.
- 5 E. Ziparo, G. **Bertalot**, A. Filippini, M.A. Russo, M. Stefanini (1986): Phagocytic characteristics of Sertoli cells in vitro. In: *Molecular and Cellular Endocrinology of the Testis* (M. Stefanini, M. Conti, R. Geremia, E. Ziparo eds.), pp. 151-155. *Excerpta Medica International Congress Series* 716, Elsevier Science, Amsterdam.
- 6 A. Filippini, G. **Bertalot**, P. De Cesaris, M.A. Russo, M. Stefanini, E. Ziparo (1987): Modulazione ormonale dell'attività fagocitica di cellule del Sertoli in coltura. Atti del VI Congresso Nazionale dell'Associazione di Biologia Cellulare e del Differenziamento, vol. VI, p. 187.
- 7 M. Stefanini, M.A. Russo, A. Filippini, R. Canipari, F. Palombi, G. **Bertalot**, P. Di Bonito, E. Ziparo (1988): Role of cell interactions within the seminiferous epithelium in the regulation of spermatogenesis. In: *Cell to Cell Communication in Endocrinology*, vol. 49, pp. 105-118. *Serono Symposia*, Raven Press, New York.
- 8 A. Filippini, M.A. Russo, F. Palombi, G. **Bertalot**, P. De Cesaris, M. Stefanini, E. Ziparo (1989): Modulation phagocytic activity in cultured Sertoli cells. *Gamete Res* 23; 367-375.
- 9 A. Benetti, A. Berenzi, G. **Bertalot**, PG Grigolato (1989): Renal rejection and histochemistry of lectins. *Bas Appl Histochem* 33 suppl; 15.
- 10 V. Villanacci, A. Benetti, G. **Bertalot**, E. Valagussa, C. Chioda, PG Grigolato (1989): Valutazione immunoistochimica e citometrica dei tumori muscolari del tratto gastro-enterico. In: *I tumori dei tessuti molli e delle ossa* (G. De Benedictis et al. eds), pp. 249-253, Monduzzi Editore, Bologna.
- 11 V. Villanacci, F. Ragni, PG. Grigolato, M. Favret, D. Marocolo, A. Benetti, I. Piccini, G. **Bertalot** (1990): Gastrite eosinofila considerazioni clinico-patologiche su di un caso e revisione della letteratura. *Minerva Medica* 81; 735-740.
- 12 G. Sacchi, G. **Bertalot**, A. Benetti, A.S. Fassina (1990): Pleomorphic malignant fibrous histiocytoma (MFH). Immunocytochemical study of different patterns. *International post-graduate course on soft tissue tumors, abstracts book*, p. 131.
- 13 G. Sacchi, F. Zorzi, M. Fiorentino, G. **Bertalot**, A. Benetti, M. Falchetti, C. Baronchelli, F. Bonetti, C. Barni, R. Stellini, A. Scalzini (1990): La biopsia osteomidollare nei pazienti piastrinopenici HIV positivi. *Pathologica* 82; 371-380.
- 14 C. Chioda, C. Donzelli, G. **Bertalot**, E. Valagussa, U.A. Bianchi, PG. Grigolato (1990): Dna index e grading istologico del carcinoma della mammella. Atti 67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia, pp. 883-884.
- 15 L. Morassi, G. **Bertalot**, F. Rampinelli, U.A. Bianchi, PG. Grigolato (1990): Valutazione multiparametrica (grading, staging, DNA index) del carcinoma della cervice uterina: ipotesi prognostica. Atti 67° Congresso Nazionale della Società Italiana di Ginecologia ed Ostetricia, pp. 301-302.
- 16 PG. Grigolato, C. Chioda, G. **Bertalot**, C. Donzelli, E. Valagussa (1990): Grading, Dna index, Hypertetraploid condition in the breast carcinoma: Feulgen staining and alternative techniques. *Bas Appl Histochem* 34; 4: 329. Atti VII Riunione Nazionale Gruppo Italiano di Citometria.
- 17 PG. Grigolato, C. Chioda, G. **Bertalot**, C. Donzelli, E. Valagussa (1990): Image analysis: a low cost alternative solution. *Bas Appl Histochem* 34; 4: 330. Atti VII Riunione nazionale Gruppo Italiano di Citometria.
- 18 L. Morassi, G. **Bertalot**, C. Chioda, F. Rampinelli, U.A. Bianchi, PG. Grigolato (1990): Il significato diagnostico e prognostico del DNA cont. nel carcinoma della cervice uterina. Atti Congresso Nazionale Società Italiana di Oncologia Ginecologica.

- 19 C. Chioda, C. Donzelli, G. **Bertalot**, E. Valagussa, U.A. Bianchi, PG. Grigolato (1990): Carcinoma della mammella: significato diagnostico e prognostico del contenuto in DNA. Atti Congresso Nazionale Società Italiana di Oncologia Ginecologica.
- 20 F. Facchetti, G. **Bertalot**, C. Chioda, M.A. Manganoni, G. De Panfilis, PG. Grigolato (1991): KP1 (CD68) staining of malignant melanoma. *J Invest Dermatol* 96; 1019.
- 21 G. **Bertalot**, PG. Grigolato, R. Stellini, C. Barni, G. Cristini (1991): Comparison of a clinical diagnosis with autoptic findings in neuroaids. Atti Satellite Conference prior to the VII International Conference on AIDS: Neuroscience of HIV infection, p. 157.
- 22 F. Facchetti, G. **Bertalot**, PG. Grigolato (1991): KP1 (CD68) staining of malignant melanomas. *Histopathology* 19; 141-145.
- 23 P. Grigolato, C. Chioda, C. Donzelli, G. **Bertalot**, M. Cadei, R. Verardi, E. Valagussa (1991): Static and flow cytometry in histocypathologic diagnosis: A possible correlation. *Eur J Bas Appl Histochem* 35; 3: 263. Atti VIII Riunione Nazionale Gruppo Italiano di Citometria.
- 24 G. **Bertalot**, PG. Grigolato (1991): Aspetti anatomico-patologici del SNC in pazienti AIDS. *Pathologica* 83; 227. Atti 2° Congresso nazionale F.I.S.A.P.E.C.
- 25 V. Villanacci, G. **Bertalot**, M. Favret, D. Marocolo, C. Chioda, PG. Grigolato (1991): Le infezioni opportuniste dell'apparato gastroenterico in pazienti AIDS. Studio anatomico-patologico. *Pathologica* 83; 228. Atti 2° Congresso nazionale F.I.S.A.P.E.C.
- 26 PG. Grigolato, C. Chioda, C. Donzelli, G. **Bertalot**, M. Cadei, R. Verardi, E. Valagussa (1991): Analisi comparativa citometrica, statica ed a flusso, in patologia neoplastica. *Pathologica* 83; 133. Atti 2° Congresso nazionale F.I.S.A.P.E.C.
- 27 A. Berenzi, A. Benetti, G. **Bertalot**, A. Rodolfi, N. Portolani, S.M. Giuliani, G. Pulcini, A. Vinco, G. Tiberio (1992): Ki 67 immunohistochemical evaluation in colorectal cancer and normal colonic mucosa. Possible clinical applications. *Pathologica* 84; 155-163.
- 28 L.O. Redaelli De Zinis, D. Tomenzoli, F. Scaburri, P. Nicolai, G. **Bertalot**, A.R. Antonelli (1992): Malignant nerve sheath tumor (MNST): unusual sites in the head and neck. In: *The new frontiers of otorhinolaryngology in Europe*. (Editor G. Motta) pp. 299-303. Monduzzi Editore. Bologna.
- 29 G. Sacchi, G. **Bertalot**, G. Cancarini, L. Cristinelli, G. Tonini, G. Cannella (1993): Atheromatosis and double media: uncommon vascular lesions of renal allografts. *Pathologica* 85: 183-194.
- 30 G. **Bertalot**, F. Bonetti, D. Marocolo, M.A. Manganoni, F. Facchetti (1993) T-cell signet ring lymphoma of the skin. *J Invest Dermatol* 100: 476.
- 31 R. Gavazzoni, G. **Bertalot**, F. Facchetti, G. De Panfilis (1993) Linfoma cutaneo T a cellule ad anello con castone. *Quaderni di Istopatologia Dermatologica* 11: 109.
- 32 P. Cervellini, G. **Bertalot**, E. Valagussa, E.F. Gagliano (1994) Protocollo metodologico nella diagnostica del carcinoma mammario. Giornata di Studio in ricordo di Pietro Lampertico. Ospedale Niguarda "Ca'Granda", 11Febbraio 1994.
- 33 G. **Bertalot**, M. Falchetti, A. Parafioriti (1994) Glomus tumor: the immunohistochemical characteristics of twenty-three cases. *Pathologica* 86: 509-512.
- 34 G. **Bertalot**, P. Cervellini, E. Valagussa, F. Morandini, E.F. Gagliano (1995) Epstein-Barr virus is present in nevi and melanomas. *Path Res Pract* 191: 620.
- 35 G. **Bertalot**, P. Cervellini, E. Valagussa, E.F. Gagliano, F. Facchetti (1995) Bcl-2 staining of nevi and melanomas. *Path Res Pract* 191: 620.
- 36 E. Valagussa, P. Cervellini, G. **Bertalot**, E.F. Gagliano (1995) pS2 protein, hormonal receptors and proliferative activity in carcinomas of the breast: an integrated study. *Path Res Pract* 191: 805.
- 37 E. Valagussa, P. Cervellini, G. **Bertalot**, E.F. Gagliano (1995) Bcl-2 in breast carcinoma. *Path Res Pract* 191: 805.
- 38 G. **Bertalot**, R. Negrini, C. Doglioni, A. Savio, G. Viale (1999) A lewis y determinant in low-grade MALT lymphoma cells of the stomach detected by a monoclonal antibody against H. pylori. *Pathologica* 91: 326.

- 39 G. **Bertalot**, A. Baron, M. Manzotti, P. Dell'Orto, G. Viale, K. Huebner, A. Scarpa (1999) The *FHIT* gene in testicular tumors. *Pathologica* 91: 332.
- 40 S. Squillaci, G. **Bertalot**, L. Vago, F. Bertoletti, P. L. Chiodera, A. Capitanio (2000) Carcinoma linfoepiteliale (lesione linfoepiteliale maligna) della ghiandola parotide. Descrizione di un caso con rilevazione dell'EBV mediante ibridazione in situ. *Pathologica* 92: 189-194.
- 41 G. **Bertalot**, M. O. Biasi, M. Gramegna, J. Askaa, P. Dell'Orto, G. Viale (2000) Immunoreactivity for latent membrane protein 1 (LMP1) of Epstein-Barr virus in nevi and melanomas is not related to the viral infection. *Virchows Archiv* 436: 553-559.
- 42 G. **Bertalot**, S. Benedini, R. Negrini (2000) Cross-reactivity of a monoclonal antibody against *H.pylori* with gastric MALT lymphoma cells. *Gut* 47: A75.
- 43 R. Negrini, S. Benedini, B. Annibale, G. Delle Fave, D. Vaira, G. **Bertalot**, A. Savio (2000) Antibodies against intrinsic factor are induced by *Helicobacter pylori* infection. *Gut* 47: A87.
- 44 G. **Bertalot**, P. Dell'Orto, G. Viale (2001) Binding of rabbit immunoglobulins to melanoma cells: a pitfall in the immunohistochemical study of malignant melanoma. Authors' reply. *Virchows Arch* 438:423.
- 45 G. **Bertalot**, V. Villanacci, M. Gramegna, E. Orvieto, R. Negrini, A. Saleri, C. Terraroli, P. Ravelli, R. Cestari, G. Viale (2001) Evidence of Epstein-Barr virus infection in ulcerative colitis. *Digest Liver Dis* 33:551-558.
- 46 R. Negrini, G. **Bertalot**, B. Annibale, C. Poiesi, G. Ravizzola, N. Manca (2002) Autoanticorpi gastrici ed *Helicobacter pylori*. Verso una causa dell'anemia perniciosa. In: L'infezione da *Helicobacter pylori*: aggiornamento continuo vol 3. (Eds G. Bianchi Porro, G. Maconi, F. Parente), pp 17-25. Edizioni Libreria Cortina Verona.
- 47 G. **Bertalot**, G. Montresor, M. Tampieri, A. Spasiano, M. Pedroni, B. Milanese, M. Favret, N. Manca, R. Negrini (2004) Decrease in thyroid autoantibodies after eradication of *Helicobacter pylori* infection. *Clinical Endocrinology* 61:650-652.
- 48 I. Zucchi, S. Astigiano, G. **Bertalot**, S. Sanzone, C. Cocola, P. Pelucchi, G. Bertoli, M. Stehling, O. Barbieri, A. Albertini, H.R. Schöler, B.G. Neel, R.A. Reinbold, R. Dulbecco (2008) Distinct populations of tumor-initiating cells derived from a tumor generated by rat mammary cancer stem cells. *PNAS* 105:16940-16945.
- 49 A. Guffanti, M. Iacono, P. Pelucchi, N. Kim, G. Soldà, L. J. Croft, R. J. Taft, E. Rizzi, M. Askarian-Amiri, R. J. Bonnal, M. Callari, F. Mignone, G. Pesole, G. **Bertalot**, L. Rossi Bernardi, A. Albertini, C. Lee, J. S. Mattick, I. Zucchi and G. De Bellis (2009) A transcriptional sketch of a primary human breast cancer by 454 deep sequencing. *BMC Genomics* 10:163.
- 50 B. Milanese, G. **Bertalot**, D. Coltrini, C. Poiesi, P. Perini, M. Favret, D. Veneri, R. Negrini (2009) Possibile ruolo dell'antigene Iy (cd174) nella relazione tra *helicobacter pylori* e porpora trombocitopenica idiopatica. *RIMel/IJLaM* 5(suppl); 139.
- 51 E. Mosca, C. Cocola, D. Sabour, P. Pelucchi, G. Bertalot, O. Palumbo, M. Carella, M. Götte, H.R. Schöler, R. Reinbold, I. Zucchi, L. Milanese (2010) Overlapping genes may control reprogramming of mouse somatic cells into induced pluripotent stem cells (iPSCs) and breast cancer stem cells. *In Silico Biology* 10:207.
- 52 Pelucchi P, Tria V, Martino V, Sabour D, **Bertalot** G, Molgora S, Palizban M, Götte M, Zucchi I, Reinbold RA (2013) A Versatile Tool for Stable Inhibition of microRNA Activity. *Biology (Basel)*. Jun 28;2(3):861-71.
- 53 Frittoli E, Palamidessi A, Marighetti P, Confalonieri S, Bianchi F, Malinverno C, Mazzarol G, Viale G, Martin Padural, Garré M, Parazzoli D, Mattei V, Cortellino S, **Bertalot** G, Di Fiore PP, Scita G (2014) A RAB5/4 recycling circuitry induces a proteolytic invasive program and promotes tumor dissemination. *J Cell Biol*. Jul 21;206(2):307-28.
- 54 Baschieri F, Confalonieri S, **Bertalot** G, Di Fiore PP, Dietmaier W, Leist M, Crespo P, Macara IG, Farhan H (2014). Spatial control of Cdc42 signalling by a GM130-RasGRF complex regulates polarity and tumorigenesis. *Nat Commun*. Sep 11; 5:4839.
- 55 Piscitelli E, Cocola C, Thaden FR, Pelucchi P, Gray B, **Bertalot** G, Albertini A, Reinbold R, Zucchi I (2015). Culture and characterization of mammary cancer stem cells in mammospheres. *Methods Mol Biol*. 1235:243-62.

- 56 Monterisi S, D'Ario G, Dama E, Rotmensz N, Confalonieri S, Tordonato C, Troglio F, **Bertalot G**, Maisonneuve P, Viale G, Nicassio F, Vecchi M, Di Fiore PP, Bianchi F (2015). Mining cancer gene expression databases for latent information on intronic microRNAs. *Mol Oncol*. Feb;9(2):473-87.
- 57 Belloni E, Martin Padura I, Gerbino E, Orecchioni S, Fusar Imperatore F, Marighetti P, **Bertalot G**, Giuseppe Pelicci P, Bertolini F (2015). Lung Cancer Onset in Wild Type Mice Following Bone Marrow Reconstitution with kras(v12) Cells. *Sci Rep*. 2015 Aug 12;5:13047.
- 58 Giampietro C, Deflorian G, Gallo S, Di Matteo A, Pradella D, Bonomi S, Belloni E, Nyqvist D, Quaranta V, Confalonieri S, **Bertalot G**, Orsenigo F, Pisati F, Ferrero E, Biamonti G, Fredrickx E, Taveggia C, Wyatt CD, Irimia M, Di Fiore PP, Blencowe BJ, Dejana E, Ghigna C. (2015) The alternative splicing factor Nova2 regulates vascular development and lumen formation. *Nat Commun*. 2015 Oct 8; 6:8479.
59. Dama E, Tillhon M, **Bertalot G**, de Santis F, Troglio F, Pessina S, Passaro A, Pece S, de Marinis F, Dell'Orto P, Viale G, Spaggiari L, Di Fiore PP, Bianchi F, Barberis M, Vecchi M. (2016) Sensitive and affordable diagnostic assay for the quantitative detection of anaplastic lymphoma kinase (ALK) alterations in patients with non-small cell lung cancer. *Oncotarget*. May 19. doi: 10.18632/oncotarget.9471.
60. Kajiho H, Kajiho Y, Frittoli E, Confalonieri S, **Bertalot G**, Viale G, Di Fiore PP, Oldani A, Garre M, Beznoussenko GV, Palamidessi A, Vecchi M, Chavrier P, Perez F, Scita G. (2016) RAB2A controls MT1-MMP endocytic and E-cadherin polarized Golgi trafficking to promote invasive breast cancer programs. *EMBO Rep*. Jul;17(7):1061-80. doi:0.15252/embr.201642032
61. Dama E, Melocchi V, Dezi F, Pirroni S, Carletti RM, Brambilla D, Casiraghi M, **Bertalot G**, Maisonneuve P, Barberis M, Viale G, Vecchi M, Spaggiari L, Bianchi F, Di Fiore PP. (2016) An aggressive subtype of stage I lung adenocarcinoma with molecular and prognostic characteristics typical of advanced lung cancers. *Clin Cancer Res*. Jun 29. pii: clincanres.3005.2015.
62. Calcagni`A, Kors L, Verschuren E, De Cegli R, Zampelli N, Nusco E, Confalonieri S, **Bertalot G**, Pece S, Settembre C, Malouf GG, Leemans JC, de Heer E, Salvatore M, Peters DJM, Di Fiore PP, Ballabio A. (2016) Modelling TFE renal cell carcinoma in mice reveals a critical role of WNT signaling. *eLife* 2016;5: e17047. DOI: 10.7554/eLife.17047
63. Fumagalli C, Bianchi F, Raviele PR, Vacirca D, **Bertalot G**, Rampinelli C, Lazzeroni M, Bonanni B, Veronesi G, Fusco N, Barberis M, Guerini-Rocco E (2017) Circulating and tissue biomarkers in early-stage non-small cell lung cancer. *Ecancermedicalscience*. Jan 31; 11:717. doi: 10.3332/ecancer.2017.71734.
64. Silvia Grasso, Jennifer Chapelle, Vincenzo Salemme, Simona Aramu, Isabella Russo, Nicoletta Vitale, Ludovica Verdun di Cantogno, Katiuscia Dallaglio, Isabella Castellano, Augusto Amici, Giorgia Centonze, Nanaocha Sharma, Serena Lunardi, Sara Cabodi, Federica Cavallo, Alessia Lamolinara, Lorenzo Stramucci, Enrico Moiso, Paolo Provero, Adriana Albini, Anna Sapino, Johan Staaf, Pier Paolo Di Fiore, **Giovanni Bertalot**, Salvatore Pece, Daniela Tosoni, Stefano Confalonieri, Manuela Iezzi, Paola Di Stefano, Emilia Turco, and Paola Defilippi (2017) The scaffold protein p140Cap limits ERBB2-mediated breast cancer progression interfering with Rac GTPase-controlled. *Nat Commun*. 2017 Mar 16; 8:14797. doi: 10.1038/ncomms14797.
65. Tosoni D, Pambianco S, Ekalle Soppo B, Zecchini S, **Bertalot G**, Pruneri G, Viale G, Di Fiore PP, Pece S (2017) Pre-clinical validation of a selective anti-cancer stem cell therapy for Numb-deficient human breast cancers. *EMBO Mol Med*. 2017 Mar 15. pii: e201606940. doi: 10.15252/emmm.201606940.
66. Francavilla C, Lupia M, Tsafou K, Villa A, Kowalczyk K, Rakownikow Jersie-Christensen R, **Bertalot G**, Confalonieri S, Brunak S, Jensen LJ, Cavallaro U, Olsen JV (2017) Phosphoproteomics of Primary Cells Reveals Druggable Kinase Signatures in Ovarian Cancer. *Cell Rep*. 2017 Mar 28;18(13):3242-3256.
67. Gulluni F, Martini M, De Santis MC, Campa CC, Ghigo A, Margaria JP, Ciralo E, Franco I, Ala U, Annaratone L, Disalvatore D, **Bertalot G**, Viale G, Noatynska A, Compagno M, Sigismund S, Montemurro F, Thelen M, Fan F, Meraldi P, Marchiò C, Pece S, Sapino A, Chiarle R, Di Fiore PP, Hirsch E (2017) Mitotic Spindle Assembly and Genomic Stability in Breast Cancer Require PI3K-C2α Scaffolding Function. *Cancer Cell*. 2017 Oct 9;32(4):444-459.e7. doi: 10.1016/j.ccell.2017.09.002

68. Lupia M, Angiolini F, **Bertalot G**, Freddi S, Sachsenmeier KF, Chisci E, Kutryb-Zajac B, Confalonieri S, Smolenski RT, Giovannoni R, Colombo N, Bianchi F, Cavallaro U (2018). CD73 Regulates Stemness and Epithelial-Mesenchymal Transition in Ovarian Cancer-Initiating Cells. *Stem Cell Reports*. 2018 Mar 10. pii: S2213-6711(18)30100-0. doi: 0.1016/j.stemcr.2018.02.009. [Epub ahead of print] PMID: 29551673
69. Monterisi S, Lo Riso P, Russo K, **Bertalot G**, Vecchi M, Testa G, Di Fiore PP, Bianchi F (2018). HOXB7 overexpression in lung cancer is a hallmark of acquired stem-like phenotype. *Oncogene*. 2018 Mar 26. doi: 10.1038/s41388-018-0229-9
70. Salvatore C, Malinverno C, Neumann B, Tischer C, Palamidessi A, Frittoli E, Panagiotakopoulou M, Disanza A, Malet-Engra G, Nastaly P, Galli C, Luise C, **Bertalot G**, Pece S, Di Fiore PP, Gauthier N, Ferrari A, Maiuri P, Scita G (2018). A RAB35-p85/PI3K axis controls oscillatory apical protrusions required for efficient chemotactic migration. *Nat Commun*. 2018 Apr 16;9(1):1475. doi: 10.1038/s41467-018-03571-8
71. Avanzato D, Pupo E, Ducano N, Isella C, **Bertalot G**, Luise C, Pece S, Bruna A, Rueda OM, Caldas C, Di Fiore PP, Sapino A, Lanzetti L (2018). High USP6NL levels in breast cancer sustain chronic AKT phosphorylation and GLUT1 stability fueling aerobic glycolysis. *Cancer Res*. 2018 Apr 24. pii: canres.3018.2017. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-17-3018.
72. Milesi C, Alberici P, Pozzi B, Oldani A, Bezoussenko GV, Raimondi A, Soppo BE, Amodio S, Caldieri G, Malabarba MG, **Bertalot G**, Confalonieri S, Parazzoli D, Mironov AA, Tacchetti C, Di Fiore PP, Sigismund S, Offenhäuser N (2019) Redundant and nonredundant organismal functions of EPS15 and EPS15L1. *Life Sci Alliance*. 2019 Jan 28;2(1). pii: e201800273. doi: 10.26508/lsa.201800273. Print 2019 Feb
73. Angiolini F, Belloni E, Giordano M, Campioni M, Forneris F, Paronetto MP, Lupia M, Brandas C, Pradella D, Di Matteo A, Giampietro C, Jodice G, Luise C, **Bertalot G**, Freddi S, Malinverno M, Irimia M, Moulton JD, Summerton J, Chiapparino A, Ghilardi C, Giavazzi R, Nyqvist D, Gabellini D, Dejana E, Cavallaro U, Ghigna C (2019). A novel L1CAM isoform with angiogenic activity generated by NOVA2-mediated alternative splicing. *Elife*. 2019 Mar 4;8. pii: e44305. doi: 10.7554/eLife.44305.
74. Pece S, Disalvatore D, Tosoni D, Vecchi M, Confalonieri S, **Bertalot G**, Viale G, Colleoni M, Veronesi P, Galimberti V, Di Fiore PP (2019). Identification and clinical validation of a multigene assay that interrogates the biology of cancer stem cells and predicts metastasis in breast cancer: A retrospective consecutive study. *EBioMedicine*. 2019 Apr;42:352-362. doi: 10.1016/j.ebiom.2019.02.036. Epub 2019 Mar 5.
75. Noberini R, Restellini C, Savoia EO, Raimondi F, Ghiani L, Jodice MG, **Bertalot G**, Bonizzi G, Capra M, Maffini FA, Tagliabue M, Ansarin M, Lupia M, Giordano M, Osti D, Pelicci G, Chiocca S, Bonaldi T (2019). Profiling of Epigenetic Features in Clinical Samples Reveals Novel Widespread Changes in Cancer. *Cancers (Basel)*. 2019 May 24;11(5). pii: E723. doi: 10.3390/cancers11050723.

### 3) Elenco attività didattiche svolte

Dicembre 2000- Giugno 2001 Docente del “Corso di Informatica per l'accesso ad Internet e MedLine per medici e biologi” (83 ore) organizzato dall'Ufficio Formazione e Aggiornamento Professionale dell'Azienda Ospedaliera di Desenzano del Garda.

Docente del corso d'Elementi d'Anatomia (30 ore) per il Corso O.T.A. 2002. Azienda Ospedaliera Desenzano del Garda. Presidio Ospedaliero di Leno-Manerbio.

Professore straordinario del corso integrato d'Anatomia Umana ed Istologia dall'Anno Accademico 2002-2003 al 2010-2011. Corso di Laurea in Infermieristica. Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

**Riepilogo attività di docenza Dott. GIOVANNI BERTALOT c/o Corso di laurea in infermieristica - Università degli Studi di Brescia sezione di Desenzano d/G**

<b>ATTIVITA' DI DOCENZA 1° ANNO - A.A. 2002/03</b>			
NOME DOCENTE	Insegnamento	Corso integrato - I semestre -	ore docenza
GIOVANNI BERTALOT	BIO/16 – Anatomia umana	A.3 ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	63

<b>ATTIVITA' DI DOCENZA 1° ANNO - A.A. 2003/04</b>			
NOME DOCENTE	Insegnamento	Corso integrato - I semestre -	ore docenza
GIOVANNI BERTALOT	BIO/16 – Anatomia umana	A.3 ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	63

<b>ATTIVITA' DI DOCENZA 1° ANNO - A.A. 2004/05</b>			
NOME DOCENTE	Insegnamento	Corso integrato - I semestre -	ore docenza
GIOVANNI BERTALOT	BIO/16 – Anatomia umana	A.3 ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	63

<b>ATTIVITA' DI DOCENZA 1° ANNO - A.A. 2005/06</b>			
NOME DOCENTE	Insegnamento	Corso integrato - I semestre -	ore docenza
GIOVANNI BERTALOT	BIO/16 – Anatomia umana	A.3 ANATOMIA UMANA E ISTOLOGIA	63

<b>ATTIVITA' DI DOCENZA 1° ANNO - A.A. 2006/07</b>			
NOME DOCENTE	Insegnamento	Corso integrato - annuale -	ore docenza
GIOVANNI BERTALOT	BIO/16 – Anatomia umana	A2 FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA I - B1 FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA II	50

<b>ATTIVITA' DI DOCENZA 1° ANNO - A.A. 2007/08</b>			
NOME DOCENTE	Insegnamento	Corso integrato - annuale -	ore docenza
GIOVANNI BERTALOT	BIO/16 – Anatomia umana	A2 FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA I - B1 FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA II	50

<b>ATTIVITA' DI DOCENZA 1° ANNO - A.A. 2008/09</b>			
NOME DOCENTE	Insegnamento	Corso integrato - annuale -	ore docenza
GIOVANNI BERTALOT	BIO/16 – Anatomia umana	A2 FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA I - B1 FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA II	50

<b>ATTIVITA' DI DOCENZA 1° ANNO - A.A. 2009-10</b>			
NOME DOCENTE	Insegnamento	Corso integrato - annuale -	ore docenza
GIOVANNI BERTALOT	BIO/16 – Anatomia umana	A2 FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA I - B1 FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA II	50

<b>ATTIVITA' DI DOCENZA 1° ANNO - A.A. 2010-11</b>			
NOME DOCENTE	Insegnamento	Corso integrato - annuale -	ore docenza
GIOVANNI BERTALOT	BIO/16 – Anatomia umana	A2 FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA I - B1 FONDAMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA II	50

Dal 2013 al 2019 attività inerenti le esercitazioni di laboratorio tenutesi presso l'istituto Europeo di Oncologia e rivolte agli studenti del secondo anno del Corso Integrato di Patologia e Fisiopatologia (corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano).

**4) Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

"Unraveling molecular signatures of chemoresistance by combined miRNA/mRNA profiling of locally advanced lung cancers."

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AIRC MFAG 17568

P.I.: Fabrizio Bianchi

02/01/2016 - 01/01/2019

"Identification of tumorigenic and pro-invasive RAB proteins."

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AIRC IG-18621

P.I.: Giorgio Scita

01/01/2017 - 31/12/2019

"Targeting Numb and Epn3 alterations in breast cancer: translation into practice and pre-clinical validation."

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AIRC IG-18988

P.I.: Pier Paolo Di Fiore

01/01/2017-31/12/2019

"In vivo and in vitro functional study of Tbx3, the gene mutated in the Ulnar Mammary syndrome"

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: Telethon Contract Number Grant GG004247, CTFO/AM/2483 7/10/2004

P.I.: Ileana Zucchi

dal 01-01-2005 al 31-12-2007

"Cancer stem cells and tumor initiation in the mammary gland"

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: M.I.U.R. - F.I.R.B. Fondo di investimento per la ricerca di base Progetti Internazionali Italia Harvard. Contract Number RBIN04CBM\_000, DM n. 784/ric 2006 26/04/2006

P.I.: Ileana Zucchi

dal 25-07-2006 al 25-07-2009

"From gene regulatory networks to drug prediction - Net2Drug"

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: Unione Europea UE Sixth framework programme. Priority 1 life Science. Contract Number LSHB-CT-2007-037590 0001031. 9/3/2007

P.I.: Alexander Kel

dal 01-02-2007 al 28-12-2011

"Biological and Molecular Characterization of Cancer Stem Cells"

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: Fondazione Cariplo. Progetto Cariplo NOBEL. Contract Number 2006/1740 Cod: 00048764, 20/5/2006

P.I.: Ileana Zucchi

dal 07-10-2007 al 07-10-2007

"miR genes in breast cells: studies in development and neoplasia"

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: Istituto Superiore di Sanita' Programma Italia-Usa "Oncologia" dal titolo "I geni microRNA e le sequenze antisense". Contract Number ISS 0003864 Convenzione tra ISS e CNR ITB n. 527B-3B/7 atto conferimento prot. n. 0057450 del 7/11/2007

P.I.: Ileana Zucchi

dal 07-11-2007 al 07-10-2010

"Genomic, epigenetic and transcriptional analysis of tumors by deep sequencing"

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: FONDAZIONE CARIPLO grant 2006.0771/10.9251 Cod: 0044929 prot. n. 0002383 del 12/06/2007

P.I.: Ileana Zucchi

dal 28-12-2007 al 28-12-2013

"Molecular mechanisms of the regulation of mammary stem cell homeostasis and their subversion in cancer (MAMMASTEM)."

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: ERCN 233033

P.I.: Pier Paolo Di Fiore

dal 01-03-2009 al 28-02-2014

"Somatic cell reprogramming: a potential source for tissue repair and tissue regeneration"

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: Fondazione Cariplo. Cariplo Progetti Internazionali finalizzati al reclutamento di ricercatori stranieri. Codice progetto 2008-2015 del 28/12/2009

P.I.: Ileana Zucchi

dal 01-01-2010 al 31-12-2012

"Functional contribution of L1 to tumor/microenvironment interactions in pancreatic carcinoma"

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AICR 10-0091

P.I.: Ugo Cavallaro

dal 01-03-2010 al 28-02-2013

"Understanding how cancer stem cells drive breast cancer growth and how to exploit them as its Achilles' heel."

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AIRC MCO 10.000 (5x1000)

P.I.: Pier Paolo Di Fiore

dal 01-01-2011 al 31-12-2016

"A paradigm for non-canonical functions of endocytosis: the impact of loss of Numb in breast cancer stem cells."

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AIRC IG-10349

P.I.: Pier Paolo Di Fiore

dal 02-01-2011 al 01-01-2014

"The endocytic and cytoskeletal matrix in the plasticity of tumor cell invasion and migration (the MetaEndoMatrix)."

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: ERC 268836

P.I.: Giorgio Scita

dal 01-08-2011 al 31-07-2016

"A multi-tiered approach to target Numb dysfunction in human cancer."

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AIRC IG-11904

P.I.: Salvatore Pece

dal 01-01-2012 al 31-12-2014

"Numb and Epn3 in breast cancer: a paradigm for how endocytosis regulates stem cell homeostasis via the EMT."

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AIRC IG-14404

P.I.: Pier Paolo Di Fiore  
dal 01-01-2014 al 31-12-2016

“Endocytic networks in the control of breast cancer invasion plasticity.”

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO  
CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AIRC IG-14104

P.I.: Giorgio Scita  
dal 01-01-2014 al 31-12-2016

“F-bar proteins in the control of epithelial cell cohesion and breast cancer dissemination.”

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO  
CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AICR 14-0335

P.I.: Giorgio Scita  
dal 01-01-2014 al 31-12-2016

“The Functional Role and Clinical Implications of Cancer Stem Cells in Ovarian Carcinoma”

RUOLO SVOLTO (PATOLOGO DI RIFERIMENTO DEL PROGETTO): DISEGNO E SVOLGIMENTO DELLO STUDIO  
CONCERNENTE SETTORE ANATOMIA PATOLOGICA

GRANT: AIRC IG-14622

P.I.: Ugo Cavallaro  
dal 01-01-2014 al 31-12-2016

## 5) Elenco prestazione eseguite

Nel periodo tra Marzo 2013 ad oggi il Dr. Giovanni Bertalot ha personalmente eseguito le seguenti prestazioni, a scopo di ricerca, nell'ambito del Programma di Novel Diagnostics presso l'Istituto Europeo di Oncologia:

ORGANO	NUMERO SEZIONI ISTOLOGICHE ESAMINATE	TIPOLOGIA PREPARATI (TMA, SEZIONI INTERE)	NUMERO SEZIONI IHC ESAMINATE	ARCO TEMPORALE CASISTICA	STUDIO MONOCENTRICO O PLURICENTRICO	PUBBLICAZIONE/STUDIO
MAMMELLA	1900	TMA	1900	1997/2000	MONOCENTRICO	Identification and clinical validation of a multigene assay that interrogates the biology of cancer stem cells and predicts metastasis in breast cancer: A retrospective consecutive study. (EBioMedicine. 2019)
MAMMELLA	1707	TMA	1707	1997/2000	MONOCENTRICO	High USP6NL Levels in Breast Cancer Sustain Chronic AKT Phosphorylation and GLUT1 Stability Fueling Aerobic Glycolysis. (CANCER RESEARCH 2018)
OVAIO	132	TMA	132	2012/2015	MONOCENTRICO	CD73 Regulates Stemness and Epithelial-Mesenchymal Transition in Ovarian Cancer-Initiating Cells. (STEM CELL REPORTS 2018)

MAMMELLA	1779	TMA	1779	1997/2000	MONOCENTRICO	Mitotic Spindle Assembly and Genomic Stability in Breast Cancer Require PI3K-C2a Scaffolding Function. (CANCER CELL 2017)
OVAIO	432	TMA E SEZIONE INTERA	432	SCONOSCIUTO	MONOCENTRICO	Phosphoproteomics of Primary Cells Reveals Druggable Kinase Signatures in Ovarian Cancer. (CELL REPORTS 2017)
MAMMELLA	622	TMA	622	2000	PLURICENTRICO	The scaffold protein p140Cap limits ERBB2-mediated breast cancer progression interfering with Rac GTPase-controlled circuitries. (NATURE COMMUNICATIONS 2017)
MAMMELLA	1800	TMA E SEZIONE INTERA	1800	1997/2000	MONOCENTRICO	Pre-clinical validation of a selective anti-cancer stem cell therapy for Numb-deficient human breast cancers. (EMBO MOLECULAR MEDICINE 2017)
POLMONE	359	SEZIONE INTERA		SCONOSCIUTO	MONOCENTRICO	An Aggressive Subtype of Stage I Lung Adenocarcinoma with Molecular and Prognostic Characteristics Typical of Advanced Lung Cancers. (CLINICAL CANCER RESEARCH 2017)
MAMMELLA	622	TMA	622	2000	MONOCENTRICO	RAB2A controls MT1-MMP endocytic and E-cadherin polarized Golgi trafficking to promote invasive breast cancer programs. (EMBO REPORTS 2016)
POLMONE	58	SEZIONE INTERA	58	2004/2012	MONOCENTRICO	Sensitive and affordable diagnostic assay for the quantitative detection of anaplastic lymphoma kinase (ALK) alterations in patients with non-small cell lung cancer. (ONCOTARGET 2016)
COLON	154	SEZIONE INTERA	154	SCONOSCIUTO	MONOCENTRICO	Spatial control of Cdc42 signalling by a GM130-RasGRF complex regulates polarity and tumorigenesis. (NATURE COMMUNICATIONS 2014)
MULTIORGANO	254	SEZIONE INTERA	254	SCONOSCIUTO	MONOCENTRICO	A RAB5/RAB4 recycling circuitry induces a proteolytic

						invasive program and promotes tumor dissemination. (THE JOURNAL OF CELL BIOLOGY 2014)
PROSTATA	396	SEZIONE INTERA	800	2000/2005	MONOCENTRICO	Espressione di CD56 nel carcinoma prostatico (in corso).
VESCICA	384	SEZIONE INTERA	400	1999/2016	MONOCENTRICO	Espressione di NUMB nel carcinoma della vescica (in corso).
MAMMELLA	890	TMA	890	1997/2000	MONOCENTRICO	A Numb-Mdm2 fuzzy complex reveals an isoform-specific involvement of Numb in breast cancer. (THE JOURNAL OF CELL BIOLOGY 2018)
MAMMELLA	1900	TMA E SEZIONE INTERA	1900	1997/2000	MONOCENTRICO	Espressione di Numb fosforilato nel carcinoma mammario (in corso).
MAMMELLA	1800	TMA	1800	1997/2000	MONOCENTRICO	Espressione di Numb 639 nel carcinoma mammario (in corso).
MAMMELLA	1800	TMA	1800	1997/2000	MONOCENTRICO	Espressione di UBIAD1 nel carcinoma mammario (in corso).
MAMMELLA	1900	TMA E SEZIONE INTERA	1900	1997/2000	MONOCENTRICO	A self-sustaining endocytic-based loop promotes breast cancer plasticity leading to aggressiveness and pro-metastatic behavior (manoscritto sottoposto a rivista).
MAMMELLA	2100	TMA E SEZIONE INTERA	2100	1997/2000	MONOCENTRICO	Espressione di CDK12 nel carcinoma mammario (in corso).
MAMMELLA	950	TMA E SEZIONE INTERA	950	1997/2000	MONOCENTRICO	Espressione di Irs53 nel carcinoma mammario (in corso).
POLMONE	415	TMA	830	2003/2005	MONOCENTRICO	Espressione di AP2M1/p63 nei carcinomi polmonari NSCLC (in corso).

## 6) Elenco assegnazione borse di studio e premi

19 Settembre 1989- 22 Marzo 1990 Assegnazione borsa di studio per indagini su l'AIDS presso il 2° Servizio d'Anatomia Patologica degli Spedali Civili di Brescia.

16 Agosto 1990- 16 Agosto 1991 Assegnazione borsa di studio per indagini sull'AIDS presso il 2° Servizio d'Anatomia Patologica degli Spedali Civili di Brescia.

19 Settembre 1991 Assegnazione borsa di studio della Lega italiana per la Lotta contro i Tumori, sezione di Brescia.

30 Novembre 1991 Assegnazione borsa di studio dell'Associazione Sostenitori Centro Tumori di Piadena (CR).

Settembre 1996 Assegnazione borsa di studio "Paolo Baffi" della Fondazione per la Formazione Oncologica di Milano.

Data

01/08/2019

Luogo

Milano