


**INFORMAZIONI PERSONALI**     **LETTERIO RUNZA**

**Sesso** Maschio                      **Data di Nascita** 23/09/1960                      **Nazione** ITALIA

**POSIZIONE RICOPERTA** DIRIGENTE MEDICO

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

- Da Gennaio 2014 a Dicembre 2017 Medico  
 IRCCS Policlinico di Milano  
 Responsabile IPS Patologia Mammaria -Breast Unit  
**Attività o Settore** Sanità
- Da Gennaio 2008 a Dicembre 2013 Medico  
 IRCCS Policlinico di Milano  
 Incarico di Elevata specializzazione in anatomia patologica  
**Attività o Settore** Sanità
- Da Febbraio 2005 a Dicembre 2007 Medico  
 Ospedale Policlinico di Milano  
 Incarico di Alta Specializzazione in Anatomia Patologica Pediatrica e Neonatale  
**Attività o Settore** Sanità
- Da Gennaio 2003 a Gennaio 2005 Medico  
 Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano  
 Incarico di Ala Specializzazione in Anatomia Patologica Pediatrica e neonatale in Anatomia Patologica  
**Attività o Settore** Sanità
- Da Gennaio 1999 a Dicembre 2002 Medico  
 Istituti Clinici di Perfezionamento (ICP) di Milano  
 Responsabile dell'Area sanitaria di Eccellenza di Patologia Perinatale e Pediatrica in Anatomia Patologica  
**Attività o Settore** Sanità
- Da Gennaio 1998 a Dicembre 1998 Medico  
 Ospedale Buzzi di Milano  
 Dirigente Medico di Anatomia Patologica  
**Attività o Settore** Sanità
- Da Marzo 1995 a Maggio 1995 MEDICO  
 Anatomia Patologica ospedale di RHO  
 Comando presso l'anatomia patologica di RHO per apprendimento e perfezionamento della citologia agoaspirativa.  
**Attività o Settore** Sanità
- Da Aprile 1994 a Dicembre 1997 Medico  
 Ospedale Buzzi di Milano  
 Aiuto C.O di Anatomia patologica a tempo pieno.



Attività o Settore Sanità

Da Luglio 1989 a Marzo 1994 Medico  
Ospedale Buzzi di Milano  
Assistente di ruolo a tempo pieno di anatomia patologica

Attività o Settore Sanità

Da Novembre 1988 a Giugno 1989 Medico  
Ospedale V. Buzzi di Milano  
Anatomia Patologica ospedale Buzzi di Milano come assistente medico a tempo pieno i

Attività o Settore Sanità

Da Dicembre 1987 a Settembre 1988 MEDICO  
Istituto dei Tumori di Milano  
Borsa di Studio presso Anatomia Patologica INT di Milano

Attività o Settore SANITA'

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Gennaio 2011 a Dicembre 2017 Responsabile scientifico per formazione sul campo (FSC) in patologia mammaria e corso per i tecnici e neuropatologia (quest'ultimo per il 2017)  
IRCCS Policlinico di Milano

Progettare i percorsi di formazione (FSC)

Da Gennaio 2002 a Dicembre 2002 Attestato Manageriale per dirigenti di struttura complessa  
Università Bocconi di Milano

Competenze manageriali in sanità.

Da Dicembre 1985 a Luglio 1989 Specializzazione in Anatomia Patologica  
Università degli studi di Parma  
In istocitopatologia ed autopsie sia dell'adulto che fetali.

Da Novembre 1979 a Novembre 1985 Laurea in Medicina e Chirurgia  
Università degli studi di Palermo

Medicina

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A1	A1	A1	A1	A1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone capacità relazionali sia coi colleghi dell' UOC di Anatomia Patologica che coi clinici dei vari reparti nonché con pazienti che eventualmente chiedano spiegazioni/chiarimenti in merito ad esami istocitopatologici e riscontri diagnostici.

Competenze organizzative e gestionali Buone capacità organizzative acquisite e perfezionate negli anni nei vari reparti di Anatomia Patologica in cui ho lavorato.  
Una particolare capacità organizzativa è stata espressa nella stesura pluridisciplinare del PDTA della mammella che è stato validato da ente esterno.  
Ho sviluppato particolari capacità organizzative lavorando e sviluppando competenze informatiche per mettere a punto il programma di refertazione dell'UOC di Anatomia Patologica (Armonia), nonché Sinfonia ( programma trasversale con la senologia) e lavorando per la validazione con carta SISS dal 2011.



- Competenze professionali** Sono state acquisite e perfezionate nel trentennale percorso lavorativo in istocitopatologia, istochimica, immunoistochimica, patologia molecolare, riscontri diagnostici sia fetali/pediatrici che degli adulti.
- Competenze informatiche** Competenze generali informatiche nell'uso dei vari programmi standard e quelli specifici (Armonia, Sinfonia, Order Entry, firma digitale), con particolare attenzione nell'elaborazione di statistiche nonché carichi di lavoro .
- Patente di guida** B
- ALLEGATI**
- 
- Curriculum vitae formativo,LR Agosto 2017, PDF.pdf
- Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.

## **Curriculum vitae formativo- professionale del Dott. Letterio Runza**

- Specialista in Anatomia Patologica
- Nato a Palermo, 23.9.1960.
- **Titoli di studio**
- **1985.** Laurea in Medicina e Chirurgia con lode presso l'Università degli Studi di Palermo.
- **1989.** Specializzazione in Anatomia Patologica con lode presso l'Università degli Studi di Parma.
- **2002.** Corso Manageriale per Dirigenti di Struttura Complessa
- **Borse di Studio/ Aggiornamento presso altri Enti**
- 1987-1988. Borsa di Studio presso l'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano Divisione di Anatomia Patologica (dall'1.12.1987 al 30.9.1988 ).
- 1995. Comando presso il Servizio di Anatomia Patologica di Rho per un periodo di tre mesi.
- **Attività assistenziale**
- **1986-1987.** Attività diagnostica istocitopatologica contemplata dal programma formativo della Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica dell'Università di Parma con la qualifica di Medico Interno Universitario e Frequentatore.
- **1987-1988.** Attività diagnostica istocitopatologica presso la Divisione di Anatomia Patologica dell'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano in qualità di vincitore di Borsa di Studio.
- **Dall'1.1.1988 sino al 31.12. 1997:** servizio presso l'ex Ente ospedaliero " V. Buzzi " di Milano poi ex USSL 75/6 e poi USSL 41:
- 1.12.1988 al 30.6.1989 Assistente medico incaricato a tempo pieno di anatomia ed istologia patologica anatomia
- 1.7.1989 al 31.3.1994 Assistente medico di ruolo a tempo pieno di anatomia ed istologia patologica
- 1.4.1994 al 31.12.1997 Aiuto corresponsabile ospedaliero di anatomia ed istologia patologica di ruolo a tempo pieno
- luglio/novembre 1997 Responsabile del Modulo organizzativo di Anatomia Patologica dal mese di Dicembre 1997 Responsabile della Sezione di Anatomia Patologica Ospedaliera e Territoriale
- dal mese di Dicembre 1997 Responsabile della Sezione di Anatomia Patologica Ospedaliera e Territoriale, a tempo pieno.
- **Dall'1.1.1998 al 31.1.2005 ha prestato servizio presso l'Azienda Ospedaliera ICP di Milano come dirigente medico a tempo pieno di Anatomia Patologica coi seguenti incarichi:**
- dall'1.5.1999 al 31.12.2002: Responsabile dell'Area Sanitaria di Eccellenza di "Patologia Perinatale e Pediatrica " nell'U.O.C. di Anatomia Patologica, a tempo pieno.
- dall'1.1.2003 al 31.1.2005: Incarico di Alta Specializzazione in "Anatomia Patologica Pediatrica e Neonatale" nell'U.O.C. di Anatomia Patologica, a tempo pieno.

- **Dall'1.2.2005 tutt'oggi presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano per cui presta servizio come dirigente medico a tempo pieno di Anatomia ed istologia patologica con i seguenti incarichi:**
  - 1.2.2005 al 31.12.2007: Incarico di Alta Specializzazione in “ Anatomia Patologica Pediatrica e Neonatale, a tempo pieno.
  - dall'1.1.2008 al 31 .12 2013: Incarico di “ Elevata Specializzazione” in Anatomia Patologica, a tempo pieno.
  - dall'1.1.2014 a tutt'oggi sino ad approvazione del nuovo POAS: Incarico professionale di servizio patologia mammaria (IPS) - Breast Unit, a tempo pieno, in Anatomia Patologica.
- **Le prestazioni quali/quantitative** in quest'ultimo decennio sono per quanto riguarda la diagnostica istocitopatologica: 4500 casi istologici/anno, 250-300 congelatori/anno eseguiti in prima persona, citologia extravaginale circa 1200 casi /anno, per la patologia vaginale circa 2000/anno, tecniche speciali circa 350/anno, circa 15-20 autopsie/anno prevalentemente pediatriche/perinatali,
- Per quanto riguarda **la tipologia delle prestazioni: surgical pathology generale** con competenze che vanno dalla gastroenterologia, alla patologia ginecologica ( la struttura ospedaliera ha la Clinica Ginecologica “Mangiagalli” che è ritenuta un punto di riferimento per il settore), patologia polmonare, uropatologia sino alla neuropatologia.
- **citologia vaginale ed extravaginale.**
- **patologia mammaria** con particolare attenzione alla diagnostica preoperatoria con biopsia (mammutome, core biopsy e mammotest) in quanto il nostro ospedale è Centro di riferimento per lo screening mammario con un carico annuo di circa 1200 biopsie/ anno, circa 350 nuovi casi neoplastici/anno.
- **patologia gastrointestinale sia dell'adulto che patologia pediatrica e perinatale.**:nell'ambito pediatrico segue particolarmente le **disglanglionosi** per le quali ha messo a punto metodiche istoenzimatiche ai fini diagnostici come previsto dai maggiori centri internazionali nonché l'inquadramento della **celiachia e malattie infiammatorie croniche dell'intestino.**
- **È referente per la neuropatologia.**
- **E' referente della patologia pediatrica e perinatale.**
- I riscontri diagnostici che ha svolto sono per più del 95% di **tipo pediatrico-perinatale** seguendo specifici protocolli internazionali e regionali.
- Ha approfondito particolarmente i **settori della patologia mammaria, patologia gastrointestinale sia dell'adulto che patologia pediatrica e perinatale** considerando anche i percorsi formativi del Dott. L. Runza che vanno dall'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano all'Ospedale Buzzi di Milano ed Azienda Ospedaliera ICP che hanno una caratterizzazione con le due più grosse Chirurgie Pediatriche di Milano ed attualmente alla Fondazione IRCCS Ca'Granda Policlinico di Milano dove nel settore oncologico segue la diagnostica preoperatoria in collaborazione con UOS di Radiologia Senologica del Policlinico che il centro di screening mammario più grande per Milano.

### **Attività gestionali/ricerca in anatomia patologica:**

- Referente informatico dell'UOC di Anatomia Patologica.
- Referente per la gestione delle attività in convenzione ed attività assicurativa libero professionale dell'UOC di Anatomia Patologica.
- Ha messo appunto il percorso informatizzato della patologia mammaria che va dalla biopsia, pezzo operatorio all'arrivo in anatomia patologica con tutte le sue fasi costituendo un data-base coi colleghi clinici per la breast unit nonché utile ed indispensabile nella diagnostica anatomopatologica quotidiana.
- Coordina in qualità di “**responsabile scientifico**” gli incontri settimanali di patologia mammaria con i vari specialisti del team dal 2011 ad tutt'oggi.
- Coordina in qualità di “**responsabile scientifico**” dell'addestramento all'utilizzo di nuove tecnologie nel laboratorio di anatomia patologica dal 2012 a tutt'oggi.
- Ha partecipato alla stesura del PDTA della breast unit secondo le linee guida Europee dei Breast Centre presso il Policlinico con certificazione esterna di qualità nel maggio 2015.
- Collabora con clinici ed oncologi sia del Policlinico che di altri Enti su vari progetti di ricerca di patologia mammaria ( ad esempio progetto su eterogeneità tumorale con TMA).
- Progetti di ricerca in collaborazione con altri Enti sia Italiani che Stranieri ad esempio su “neoplasia mammaria in gravidanza” collaborazione con IEO Milano e Memorial Sloan Kettering di New York.

### **Attività didattica**

- 1990-1991. Corso di Patologia Generale presso la Scuola per Vigilatrici d'infanzia dell'Ospedale“ V. Buzzi “ di Milano, per un tempo pari a 50 ore.
- 1991-1992. Corso di Anatomia e Fisiologia presso la Scuola per Vigilatrici d'Infanzia dell'Ospedale “ V. Buzzi “ di Milano, per un tempo pari ad 86 ore.
- 2001-2003. Professore a contratto di Anatomia Patologica (area pediatrica e perinatale) presso la Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica di Milano
- 2008 a tutt'oggi. Tutor di Specializzandi presso la Scuola di Specialità in Anatomia Patologica di Milano.

### **Pubblicazioni**

1. G.Olivetti., R.Ricci., C.Lagrasta., **L.Runza.**, P.Anversa., “Myocardial capillary growth during physiologic development and in pathologic hypertrophy , Acta Medica Romana vol.25: n°2, pagg.288-301, 1987
2. R.Ricci, C.Lagrasta, **L.Runza**, P.Anversa, G.Olivetti, “Capillary growth in long-term pressure overload hypertrophy of right ventricle in the rat“, Circulation vol.76(suppl.IV), IV-534, 1987
3. G.Olivetti,R.Ricci,C.Lagrasta,E.Maniga, **L.Runza**, P.Anversa, “Hyperplasia of myocyte nuclei in long-term cardiac hypertrophy in rats “ J.Mol.Cell Cardiol. 19(suppl.III), S-67, 1987
4. A.Flenda, **L. Runza**, “Su di un caso di carcinosi diffusa endoperitoneale nel corso di intervento di laparoisterectomia totale per miomatosi multipla “,Quaderni di Clinica Ostetrica e Ginecologia, vol.XLIII, suppl.n°6, pagg.299-303, 1988

5. **L.Runza**,“La proteina gliale fibrillare acida ( GFAP ) nella diagnostica delle neoplasie cerebrali : studio immunistoichimico su 61 casi”, Rivista di NPS, vol.IX, n°.4, pagg.597-617, 1989
6. B.Magro,**L.Runza**, P.Mita, R.Beretta,P.Alfini, F.Beretta,M.T.Gatti,“Preliminary considerations about homologue ovarian (oophoro-genous)graft an experimental study on female rabbits”, Appendix, pagg.11-14, 1990
7. P.Pavone,F.Pisoni,**L.Runza**,R.Castelpietra,“ Pseudoacanthosis nigrigans: descrizione di tre casi clinici “, Rassegna di Dermatologia e Sifilografia, vol.XLIII, pagg.13-21, 1990
8. **L.Runza**,R.Fasoli,E.Tavani,M.Fumagalli, R.Gandini,“Alterazioni istologiche rettali in corso di artrite reumatoide “ Pathologica vol.83, 149, 1991
9. M.Bacchini, **L.Runza**,“Iperplasia fibrosa idiopatica: descrizione di un caso“ Dental Cadmos, vol 18, pagg.72-74, 1992
10. Fasoli,**L.Runza**, R.Gandini,“ Un caso di colite microscopica: peculiarità istologiche, risposta alla salazopirina e revisione della letteratura “, Argomenti di Gastroenterologia Clinica, vol.5, pagg.369-373, 1992
11. R.Spreafico,L.Angelini,S.Binelli,T.Granata,V.Rumi,D.Rosti,**L.Runza**,O.Bugiani,“Burst suppression and impairment of neocortical ontogenesis : electroclinical and neuropathologic findings in two infant with early myoclonic encephalopathy “, Epilepsia vol.34(5), pagg.800-808, 1993
12. **L.Runza**, PG.Crestani, “La colorazione rapida in citologia: Giemsa rapido e filtro-imprint “,Bioinformazioni, pagg.17-18, 1993
13. R.Fasoli, E.Locatelli,M.Mont.,C.Montalto, **L.Runza**,R.Gandini, “Linfoma non Hodgkin a partenza gastrica:casistica personale “,Tumori, vol.79 (n°.3), pag.360, 1993
14. R.Fasoli, M.Fumagalli, **L.Runza**, T.Travisi, R.Gandini,“Is the presence of a rectal infiltrate in active chronic arthritis predictive of responsive to salazopyrin “, Rev.Esp.Reumatol. vol.20(suppl.1), pag.486, 1993
15. R.Fasoli, **L.Runza**, M.Fumagalli,T.Travisi, R.Gandini,“ Idiopathic eosinophilic colitis:A possibly new variant of microscopic colitis responsive to salazopyrin “, Gastroenterology. Vol.104(n°.4),pag.2, 1993
16. **L.Runza**, S.Beolchi, M.Fadin,C.Morandi,“Neoformazione vulvare simulante sifiloma primario in gravidanza “, Atti del II° Convegno Nazionale del GSPV, pagg.32-33, 1994
17. T.Masini., A.Tarocchi, **L.Runza**, “Ganglioneuromatosi a diffusione pluriviscerale in età pediatrica :presentazione di un caso “, Atti XXXV° Congresso Nazionale SNO, 104, 1995
18. **L.Runza**,L.Maestri.,M.Meroni.,G.Selvaggio.,E.Leva,“Ruolo della valutazione istoenzimatica (Ach-E ) nella diagnostica delle disganglionosi intestinali su biopsie per suzione”, Pathologica 87/4, pag.409, 1995
19. M.Bacchini., **L.Runza**, F.Beoni., “Biomembrane bone-two new-bone:fasi di riassorbimento tissutale “, Dental Cadmos, vol 19/95, pagg.76-83, 1995

20. T.Masini, A.Tarocchi,**L.Runza**, F.Pallotti, “Il c.d.Amartoma fibroso dell’infanzia in un insolita presentazione clinico-patologica simulante il neurofibroma “,*Rivista di Neurobiologia*, vol.41(3), pagg.345-349, 1995
21. M.Bacchini, F.Beoni, **L.Runza**,“Impiego di materiali bioceramici e di membrane di collagene naturale nell’intervento di rialzo del seno mascellare “, *Atti V° Congresso Aggiornamento in ORL*, pagg.157-161, 1997
22. **L.Runza**,G.Selvaggio,“Relazione fimosi-lichen sclero-atrofico in età pediatrica , *Pathologica* 89/6, pag.682, 1997
23. M.Torricelli, M.Cerri, E.Leva, P.Magro, G.Roma, **L.Runza**, G.Selvaggio, “ Un caso insolito di ematuria macroscopica in età pediatrica “, *Ped.Med.Clin.* vol 20, pagg.81-83, 1998
24. G.Lista, M.Torricelli, A.Pini, **L. Runza**, L.Gagliardi, P.Marangione, G.Compagnoni, “ Tromboembolismo coronario e infarto del miocardio en un neonato de pretérmino con displasia renal “ , *Relan* 2000 ; 1 (3): 189-93
25. B.Bruni, S.G.Carinelli, M.Giroda,S. Poma,**L.Runza**,”Fattori predittivi delle metastasi delle metastasi nei linfonodi non sentinella nel cancro della mammella “*Pathologica* vol.95 n.5, pag.381, 2003
26. B.Bruni, S.G.Carinelli, M.Giroda, S.Poma, **L.Runza**.,” Fattori predittivi delle metastasi delle metastasi nei linfonodi non sentinella nel cancro della mammella “*Patologica* vol.96 n.3, pag.171, 2004
27. E.Kuhn,**L.Runza**,S.Carinelli “ Carcinoma cistico ipersecretivo della mammella. Una entità poco conosciuta. Descrizione di un caso e diagnosi differenziale “. *Pathologica* vol.97, n°.4, pag.228, 2005
28. E.Kuhn,F.Pallotti,**L.Runza**,S.Carinelli “Congenital malignant peripheral nerve sheath tumor of the small bowel unassociated with von Recklinghausen’s disease: a heretofore unreported occurence” *Pathologica* vol.97, n°.4, pagg.244-245, 2005
29. D.Gambini, R.Visintin, E.Locatelli,B.Galassi,C.Bareggi, **L.Runza**,F.Onida, and M.Tomirotti ” Paclitaxel-dependent prolonged and persistent complete remission four years from first recurrence of secondary breast angiosarcoma”, *Tumori*, 95: 828-831, 2009
30. M.S.Sfondrini,F.R.Campagna,C.Blundo,**L.Runza**,G.Reali,A.De Marco”La microistologia eco guidata nella diagnosi delle lesioni non palpabili della mammella”*Atti AIS 2009*,p.44,n°58 ,2009 *Attualità in senologia*
31. M.Giroda,E.Rognoni,M.S.Sfondrini,F.R.Campagna,C.Blundo,**L.Runza**.,L.S.Renoldi,G.Spinelli,E.Arnoldi,M.Castellani **L.Runza**,”Riscontro di linfonodi intraparenchimali nella biopsia del linfonodo sentinella per carcinoma mammella”,*Atti AIS 2009*,p.65,n°58,2009 *Attualità in senologia*.
32. Visintin R,Gambini D, Consonni D, Locatelli E, Galassi B, Bareggi C, **Runza L**, Giroda M, Tomirotti M. “Prognostic Ki67 in early breast cancer: a retrospective analysis of 1672 patients in a single institution experience “ *Suppl.di Tumori Atti XIII Congresso Nazionale di Oncologia medica* 5-7/11/2011.



33. M.Giroda,L.Despini,F.Campagna,F.Porro,**L.Runza**,M.S.Sfondrini,E.Rognoni,I.Salati,A.De Marco “ Lesioni atipiche nella microistologia mammaria “, Atti Congresso AIS , 2011
34. M.S.Sfondrini, E.Rognoni,E.Arnoldi, L.Renoldi, G.Spinelli, G.Reali, M.Giroda, L.Despini, **L.Runza**, F.Porro “ Il carcinoma mucinoso.Aspetti clinico-diagnostici”, Atti Congresso AIS, 2011
35. L.Despini,E.Bonoldi, M.Giroda,M.S.Sfondrini,F.Campagna, **L.Runza**,E.Rognoni, G.Spinelli, E.Arnoldi, L.Renoldi, M.Castellani, R. Visintin,M.Tomirotti, S.Bosari “ Percorso diagnostico-terapeutico per patologia mammaria in Fondazione Ca’ Granda- Milano”, Atti Congresso AIS, 2011
36. L. Elli,E. Zini ,S.Ferrero ,**L.Runza** ,C.Tomba ,S.Bosari,D.Conte ,M.T.Bardella ”Variation of intraepithelial lymphocytes before and after the gluten free diet in celiac disease”, UEGW 2012 - Abstract Submission, UEGW12-380
37. G.Gullo, D.Bettio , M.Zuradelli , G.Masci, L.Giordano,C.Bareggi ,M.Tomirotti ,P.Salvini,**L.Runza** , Nicla La Verde,A.Santoro “Level of HER2/neu amplification in primary tumours and metastases in HER2-positive breast cancer and survival after trastuzumab therapy”,*The Breast xxx (2013) 1- 4*
38. C.Bareggi,D.Consonni,B.Galassi,D.Gambini,E.Locatelli,R. Visintin,**L.Runza**,M.Giroda,M.S.Sfondrini,F.Onida,M.Tomirotti “Uncommon breast malignancies:presentation pattern, prognostic issue and treatment outcome in an Italian single institution experience “,Tumori, 99:39-44, 2013
39. A.Morandi, A.M.Fagnani, **L.Runza**,G.Farris,A.Zanini, F.Parolini,G.Bassi, V.Gentilino,F.Macchini, R.Arnoldi,E.Leva “ Extrarenal testicular Wilms’ tumor in a 3-year-old child “*Pediatr.Surg.Int.*, DOI 10.1007/s00383-013-3338-0, 2013
40. **L.Runza**, C.Blundo, M.Giroda, L.Despini, F.R.Campagna, S.Bianco, M.S.Sfondrini, E.Rognoni, G.Spinelli, A.De Marco, C.Vergani, D.Gambini:“A review of our clinical records of atypical lesions in breast microhistology” *Pathologica* vol.105, October 2013, pag.305
41. M.Giroda, L.Despini, **L.Runza**, D.Gambini ,F.R. Campagna, E.Rognoni, G.Spinelli, E.Arnoldi,M.Michetti, C.Blundo:“Patologia oncologica mammaria in puerperio”, AIS Attualità in Senologia, Firenze 2014, P1.4
42. M.S.Sfondrini, E.Rognoni, I.Sosnovskikh, M.Giroda,L.Despini, **L.Runza**, D.Gambini, C.Blundo:” Tumori mammari non epiteliali:la nostra esperienza”, AIS Attualità in Senologia, Firenze 2014, P1.31
43. C.Blundo, D.Gambini, M.Giroda, R.Visintin, L.Despini,F.R.Campagna, M.S.Sfondrini, S.Bianco, I.Sosnovskikh,C.Vergani, **L.Runza**, L.S. Renoldi, M.Tomirotti:” Tumore mammario in donne ultraottantenni:presentazione clinica, caratteristiche istopatologiche e trattamento chirurgico.Studio osservazionale retrospettivo di casistica monocentrica, AIS Attualità in Senologia, Firenze 2014, P16.2
44. Vallasciani S,Berrettini A, **Runza L**, Bassi G, Tringali V,Manzoni G.:“Ureteral obstruction secondary to endoscopic treatment with polymethylsiloxane: case report and review of literature” *Journal of Pediatric Surgical Specialties*, vol8 n°2/2014

45. D.Gambini,R. Visintin,E.Locatelli,C.Bareggi,B.Galassi,**L.Runza**,C.Blundo,I.Sosnovskikh,M.Tomirotti:“Secondary breast angiosarcoma and paclitaxel-dependent prolonged disease control: report of two cases and review of the literature”, Tumori, 2015 ,published March 2015, DOI 10.5301/tj.5000252
46. L.Elli,E.Zini,C.Tomba, M.T.Bardella,S.Bosari, D.Conte,**L.Runza**,L.Roncoroni,S.Ferrero “ Histological evaluation of duodenal biopsies from celiac patients:the need for different grading criteria during follow-up” BMC Gastroenterology 15:133, 2015
47. N.Fusco, **L.Runza**,L.Elli,S.Ferrero “Approaching the histodynamics of celiac disease in modern time:the need of going beyond the dogmas “ , <http://dx.doi.org/10.1016/j.dld.2015.11.027>, Digestive and Liver Disease, 2015
48. N.Fusco,E.GueriniRocco,D.Tosi,M.Maggioni,**L.Runza**,C.Augello,C.Fumagalli,D.Vacirca,G.Ercoli,S.Bosari,M.Barberis,S.Ferrero “Conference paper:are there biologic relationships between pulmonary adenofibroma and breast fibroadenoma?, 2016 USCAP Annual Meeting, Seattle, WA; 03/2016
49. **L.Runza** et al.”Documento Horizon Scanning report n°20 (AGENAS) “ Cerenkov luminescence imaging per la valutazione intraoperatoria dei margini chirurgici”, giugno 2016 ( in qualità di esperto esterno italiano per l’Anatomia Patologica).
50. Fusco N, **Runza L**, Ercoli G, Gambini D, Blundo C, Despini L, Giroda M, Bosari S.,European Congress on Digital Pathology, 2016 May, Berlin, Germany” Retained PTEN expression preferentially identifies mismatch repair-proficient breast cancers
51. **L.Runza**,C.Blundo, E.Guerini-Rocco,I.Forno,N.Fusco “ Hibernoma in unusual places :A pure typical hibernoma of the breast “, DOI:10.1111/tbj.12694, 2016 The breast Journal 1-2.
52. Fusco N, Gambini D, **Runza L**, Lopez G, Ercoli G, Despini L, Bosari S. PTEN immunohistochemistry is a predictor of mismatch repair status in breast cancer,San Antonio Breast Cancer Symposium, 2016 December, San Antonio, TX, USA
53. N.Fusco, E.GueriniRocco,C.Augello,A.Terrasi,C.Fumagalli,D.Vacirca.P.Braidotti, A.Parafioriti,M.Jaconi,**L.Runza**,V.Ananthanarayanan,F.Pagni,S.Bosari,M.Barberis, S.Ferrero , “ Recurrent NAB2-STAT6 gene fusions and estrogen receptor alpha expression in pulmonary adenofibroma”, accepted for publication 7/1/2017, Histopathology
54. C.Pesenti,L.Paccagnini,L.Fontana,E.Veniani,**L.Runza**,S.Ferrero,S.Bosari,M.Menghi,G.Marfia,M.Caroli,R.Silipigni,S.Guereneri, S.Tabano,M.Miozzo.” Mass spectrometry-based assay for the molecular diagnosis of glioma:concomitant detection of chromosome 1p/19q codeletion, and IDH1, IDH2, and TERT mutation status, Oncotarget 2017
55. G.Ercoli, G.L.Lopez, C.Ciapponi, C.Corti, L.Despini, D.Gambini, **L.Runza**, C.Blundo, A.Sciarra, and N.Fusco” Building up a high-throughput screening platform to assess the heterogeneity of *HER2* gene amplification in breast cancers, Jove pagg. 1-9, Agosto 2017

56. A.Sciarra, G.Lopez, C.Corti, **L.Runza**, G.Ercoli, A.Bonometti, L.Despini, C.Blundo, D.Gambini and N.Fusco "Columnar cell lesion and apocrine hyperplasia of the breast: is there a common origin? The role of prolactin-induced protein", Applied Immunohistochemistry & Molecular Morphology, in press 2017

### **Relazioni a Congressi/Corsi**

1. Corso di Citologia Clinica, organizzato dal Centro di Studio e Cura del Carcinoma della Mammella del P.O. " V.Buzzi ", 1991
2. Corso su Bone Two-membrane in collagene naturale per rigenerazione guidata, organizzato da Sweden e Martina, Padova 1994
3. Aggiornamento obbligatorio ai sensi dell'art.48(283)- 78 su " Prevenzione oncologica ", organizzato dall'Azienda-USSL 41, 1997
4. Nodulo mammario (conferenze clinico-patologiche), organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico., S.Paolo e G.Pini. (2010)
5. Corso di formazione per tecnici:tutorial 3 , organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico, S.Paolo e G.Pini, (2010)
6. Il tumore della mammella dall'epidemiologia alle cellule staminali, organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano, Università degli Studi di Milano, Ordine dei Medici di Milano (2010).
7. Casi clinici in chirurgia pediatrica : Malattia di Hirschprung dalla diagnosi alla chirurgia, organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano. (2010)
8. Corso di formazione per tecnici: "Il tumore della mammella", nell'ambito della formazione del DIAP di Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano (2010)
9. Corso di aggiornamento in diagnostica senologica per Tecnici sanitari di radiologia medica, organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano, ASL di Milano (2010).
10. Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2011) organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano.

11. Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2012) organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
12. Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2013) organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
13. Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2014) organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
14. Responsabile scientifico dell'addestramento all'utilizzo di nuove tecnologia nel laboratorio di anatomia patologica (Immunoistochimica, immunofluorescenza,CISH/SISH,istoenzimatica) per l'anno 2012 organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
15. Responsabile scientifico dell'addestramento all'utilizzo di nuove tecnologia nel laboratorio di anatomia patologica (Immunoistochimica, immunofluorescenza,CISH/SISH,istoenzimatica) per l'anno 2013 organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
16. Responsabile scientifico dell'addestramento all'utilizzo di nuove tecnologia nel laboratorio di anatomia patologica (Immunoistochimica, immunofluorescenza,CISH/SISH,istoenzimatica) per l'anno 2014 organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
17. Presentazione Comunicazione/Poster al Congresso Nazionale di Anatomia Patologica di Roma 2013 organizzato dalla Siapec
18. Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2015 ) organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
19. Responsabile scientifico dell'addestramento all'utilizzo di nuove tecnologia nel laboratorio di anatomia patologica (Immunoistochimica, immunofluorescenza,CISH/SISH,istoenzimatica) per l'anno 2015 organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
20. Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2016 ) organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.

21. Responsabile scientifico dell'addestramento all'utilizzo di nuove tecnologia nel laboratorio di anatomia patologica (Immunoistochimica, immunofluorescenza, CISH/SISH, istoenzimatica) per l'anno 2016 organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
  
22. Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2017 ) organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
  
23. Responsabile scientifico dell'addestramento all'utilizzo di nuove tecnologia nel laboratorio di anatomia patologica per l'anno 2017 organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.
  
24. Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico-patologici in neuropatologia per l'anno 2017 organizzato dalla Fondazione IRCSS Ca' Granda Policlinico di Milano.

### **Partecipazione a Corsi di Aggiornamento e/o Congressi**

- 1988
- VI° Congresso Nazionale di Aggiornamento di Patologia ( organizzato dall'Università degli Studi di Napoli )
- Nuovi Markers Istopatologici in Oncologia ( organizzato dall'Ospedale Niguarda di Milano )
  
- 1989
- La biopsia osteomidollare : i problemi pratici per il patologo (organizzato dall'Ospedale di Novara ).
- I° Congresso FISAPEC
  
- 1990
- Workshop su: patologia dei linfomi ( organizzato Ospedale San Raffaele di Milano ed responsabile per linfomi dell'AFIP prof. Frizzera)
- Fisiopatologia del sistema immunitario e strategie delle varie tecnologie applicative nella diagnostica delle malattie del sistema immune ( Congresso IAP – Università di Chieti )
- Marcatori Immunoistochimici della quota proliferante: Applicazione in Anatomia Patologica (organizzato dalla Dako di Milano)
  
- 1991

- Corso teorico-pratico ( VII° ) di Citologia della cervice uterina e della mammella (organizzato dall'Università di Trieste ed Istituto Curie di Parigi)
- II° Corso di Aggiornamento pratico di Dermatopatologia (organizzato dall'Università Cattolica di Roma).
- Citopatologia cervico-vaginale. Morfologia e refertazione ( 29° Seminario organizzato dall'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano ).
- Recenti progressi in istopatologia dei tumori ( 32° Seminario organizzato dall'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano ).
- Automazione in Citologia cervico-vaginale ( 24° Seminario organizzato dall'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano ).
- IV° Corso di Aggiornamento sulla determinazione immunoistochimica e morfometrica dei marcatori tumorali (organizzato dall'Ospedale Niguarda di Milano ).
- Neoplasie endocrine multiple (MEN) :aspetti clinici, patologici, genetici, sociali ( 21° Seminario organizzato dall'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano ).
- 2° Congresso FISAPEC
- Workshop su patologia dei linfonodi ( organizzato dall'Università di Milano ed Istituto Scientifico San Raffaele)
  
- 1992
- VIII° Corso teorico-pratico di Citologia della cervice uterina e della mammella (organizzato dall'Università di Trieste e dall'Istituto Curie di Parigi)
- Aggiornamenti in Citopatologia diagnostica 47° Seminario( organizzato dall'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano)
  
- 1993
- Cardiopatie congenite con difetti settali, cardiomiopatie e miocarditi e biopsie endomiocardiche ( II° Corso di Formazione per Patologi Cardiovascolari, organizzato dall'Università di Padova ).
- Tecniche e criteri Anatomico-Patologici e Medico-Legali nella diagnostica della Morte Improvvisa Cardiaca (organizzato dall'Università di Milano ).
  
- 1994
- Aggiornamenti in isto e citopatologia oncologica ( 59° Seminario organizzato dall'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano ).
  
- 1995
- 4° Congresso FISAPEC
  
- 1996
- La nuova frontiera in Anatomia Patologica ( Corsi CEFAR ).
  
- 1997
- Aggiornamento in Oncologia (organizzato dall'Azienda USLL 41 di Milano)

- 1998
- Le scelte chirurgiche in Patologia Mammaria ( organizzato dall'Azienda Ospedaliera Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano ).
- 1999
- Seminario in Ginecopatologia ( organizzato dall'Istituto di Anatomia Patologica di Ancona )
- 2000
- Corso di Perfezionamento in Diagnostica Citopatologica (II° Tutorial Internazionale):-Diagnostica citopatologica e screenings del carcinoma della cervice e della mammella ,organizzato dall'Anatomia Patologica dell' Università di Ferrara
- Seminario “Neuropatologia del feto e del neonato“ organizzato dalla SIAPEC
- 2001
- Seminario internazionale “Patologia morfologica e molecolare del carcinoma tiroideo ( organizzato dall'Istituto Nazionale dei Tumori di Milano)
- Corso internazionale organizzato dall'AFIP dal titolo “Diagnostic Surgical Pathology “
- 2002
- Corso di aggiornamento “ Problematiche attuali in immunoistochimica “(organizzato da Anatomia Patologica Ospedale Niguarda di Milano)
- Nevi e melanomi nel bambino (organizzato dall'Istituto dei Tumori di Milano).
- 2^ giornata Senologica della Regina Elena “La chirurgia senologica una realtà multidisciplinare “(organizzato dagli Istituti Clinici di Perfezionamento di Milano)
- 2003
- Esercitazione diagnostica istocitopatologica ( organizzata da AGPAM di Milano)
- Congresso su “ Recenti acquisizioni in immunoistochimica e patologia molecolare” (organizzato dalla Fondazione Internazionale Menarini)
- Evento formativo “ La biopsia prostatica “( organizzato da AGPAM di Milano)
- Convegno “ Citodiagnostica in Lombardia oggi “( organizzato dalla SIAPEC)
- Evento formativo “ Quale futuro per la citologia diagnostica da agoaspirazione “ (organizzato da AGPAM di Milano)
- Esercitazione diagnostica istocitopatologica ( organizzata da AGPAM di Milano )
- Evento formativo “L'immunoistochimica di base nella diagnostica della patologia linfonodale” (organizzato dall'AGPAM di Milano)
- Evento formativo “La diagnosi istocitopatologica nell'endometrio non neoplastico “(organizzato dall'AGPAM di Milano)
- Corso di aggiornamento “ Patologia endocervicale ed endometriale “ (organizzato da Società Italiana di colposcopia e Patologia Cervico Vaginale )
- Evento formativo “ Soluzione di un problema in patologia cardiovascolare:metodologia di indagine “ (organizzato dall'AGPAM di Milano)

- Esercitazione diagnostica istocitopatologica ( organizzata da AGPAM di Milano)
- 2004
- Esercitazione diagnostica istocitopatologica (organizzata da AGPAM di Milano)
- Incontro Clinico Patologico di Aggiornamento “ La displasia e il carcinoma iniziale della mammella “ (organizzato da Casa di Cura Pio X di Milano)
- Evento formativo “ Papillomavirus umano e neoplasie cervicali 20 anni dopo:cosa sappiamo di nuovo “
- Lezione magistrale “ Tipi istologici del carcinoma dell’endometrio con enfasi sulle varianti non endometrioidi “ (organizzato da AGPAM di Milano)
- Incontro “ Malattie dell’esofago:integrazione tra clinica, endoscopia e anatomia patologica “(organizzato dalla Casa di Cura S.Pio X di Milano)
- Incontro “Malattie dello stomaco :integrazione tra clinica, endoscopia e anatomia patologica “(organizzato dalla Casa di Cura S.Pio X di Milano)
- Lezione magistrale “ Aggiornamento e riflessioni personali sulla saga dei GIST “( organizzata da AGPAM di Milano)
- Esercitazione diagnostica istocitopatologica ( organizzata da AGPAM Milanese)
- Lezione magistrale “Approcci al campionamento ed alla diagnostica anatomopatologica del feto e della placenta “(organizzata da AGPAM di Milano)
- Incontro Clinico Patologico di Aggiornamento “Adenomi del colon-retto “(organizzato dalla Casa di Cura Pio X di Milano)
- Incontro Clinico Patologico “La diagnosi feto-placentare e neonatale in telepatologia“(organizzato dalla Casa di Cura S. Pio X di Milano)
- Lezione magistrale “Infiammazione, atrofia e metaplasia intestinale nello stomaco e nella giunzione esofago-gastrica “(organizzato da AGPAM Milanese)
- Lezione magistrale “La patologia endocrina “( organizzato da AGPAM Milanese)
- 2005
- Esercitazione diagnostica istocitopatologica ( organizzata da AGPAM di Milano)
- Incontro Clinico Patologico di Aggiornamento “Il carcinoma della vescica: non solo diagnosi “(organizzato dalla Casa di Cura S.Pio X di Milano)
- Lezione magistrale “ Anatomia patologica del polmone non neoplastico:le malattie interstiziali “(organizzato da AGPAM Milanese)
- Incontro Clinico Patologico di Aggiornamento “I tumori neuroendocrini “(organizzato dalla Casa di Cura S.Pio X di Milano)
- Lezione magistrale “ L’evoluzione nella diagnostica anatomopatologica del carcinoma della mammella (organizzato da AGPAM Milanese)
- Patogenesi delle lesioni:come reinterpretare la morfologia ( organizzato da Fondazione IRCCS Policlinico Milano)
- Lezione magistrale “ L’autopsia di confine: il riscontro diagnostico tra medicina legale ed anatomia patologica“(organizzato da AGPAM Milanese)
- Incontro Clinico Patologico di Aggiornamento “ La citologia ed istologia della patologia endometriale “ (organizzato dalla Casa di Cura S.Pio X di Milano)
- Lezione magistrale “ Aggiornamenti in tema di mastocitosi“( organizzato da AGPAM Milanese)
- Incontro Clinico Patologico di Aggiornamento “ GIST e suoi simulatori “(organizzato dalla Casa di Cura S.Pio X di Milano)
- 2006



- Lezione magistrale “ L’immunoistochimica nella routine anatomopatologica“, (organizzato da AGPAM Milanese)
- Esercitazione diagnostica istocitopatologica “(organizzata da AGPAM Milanese)
- Esercitazione diagnostica istocitopatologica “(organizzata da AGPAM Milanese)
- La diagnostica molecolare integrata con la terapia nell’era delle targeted therapies in oncologia (organizzata patrocinio della SIAPEC-IAP ed AIOM)
- Corso di immunoistochimica per medici e biologi (organizzato da AGPAM Milanese)
- Lezione magistrale “ Marcatori di malignità in citologia tiroidea“(organizzato da AGPAM Milanese)
- Lezione magistrale “ Patobiologia della milza:organo del mistero e della malinconia“(organizzato da AGPAM Milanese)
- Lezione magistrale “ Lesioni focali dello scheletro e dell’apparato locomotore:criteri istopatologici per patologo non dedicato”(organizzato da AGPAM Milanese)
- 2008
- Il riscontro diagnostico:pratica e diritto, organizzato dalla Fondazione IRCCS Policlinico Milano
- Discussione di casi clinici (5 eventi) organizzati dalla Fondazione IRCCS Policlinico Milano nell’ambito del Progetto Formativo Aziendale
- Corso di aggiornamento diagnostico in patologia prenatale e pediatrica , organizzato Azienda Ospedaliera S.Paolo
- 2009
- Il patologo nella gestione clinica del paziente con carcinoma mammario (corso breve) organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico,S.Paolo e G.Pini.
- Nodulo parotideo:conferenze clinico-patologiche patologo,organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico,S.Paolo e G.Pini.
- Lesioni focali dello scheletro e delle articolazioni (slide seminars),organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico,S.Paolo e G.Pini.
- Patologia dell’interstizio polmonare (corso breve), organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico,S.Paolo e G.Pini.
- Linfadenopatie e prurito(conferenze clinico-patologiche), organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico.,S.Paolo e G.Pini.
- Nodulo epatico (conferenze clinico-patologiche), organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico,S.Paolo e G.Pini.
- Esame al congelatore (conferenze clinico-patologiche), organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico,S.Paolo e G.Pini.
- Un Barrett con scorretto follow-up (conferenze clinico-patologiche), organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico,S.Paolo e G.Pini.
- Nodulo mammario(conferenze clinico-patologiche), organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico.,S.Paolo e G.Pini.**(relatore)**.
- Cefalea refrattaria (conferenze clinico-patologiche), organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico.,S.Paolo e G.Pini.
- Uropatologia ( slide seminars),organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico,S.Paolo e G.Pini.
- Corso di formazione per tecnici:tutorial 3 **(in qualità di relatore)**, organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico,S.Paolo e G.Pini.
- Focus on il carcinoma gastrico e del colon retto-1° incontro,organizzato dall’UO di Oncologia Medica del Policlinico di Milano.

- Soft tissue (slide seminars), organizzato dal Dipartimento Interospedaliero di Anatomia Patologica Policlinico, S. Paolo e G. Pini.
- 2010
  - Il tumore della mammella dall'epidemiologia alle cellule staminali (**in qualità di relatore**) organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano, Università degli Studi di Milano, Ordine dei Medici di Milano.
  - Corso di formazione per tecnici: il tumore della mammella (**in qualità di relatore**), nell'ambito della formazione 2010 del DIAP di Anatomia Patologica, Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano.
  - Corso di aggiornamento: "Neoplasie dell'endometrio", organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano.
  - Corso di aggiornamento: "Neoplasie a differenziazione adiposa", organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano.
  - Corso di aggiornamento: "Patologia feto placentare e pediatrica", organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano.
  - Corso di aggiornamento: "Il polmone neoplastico", organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano.
  - Corso di aggiornamento: "Nevi, melanomi e lesioni bordeline", organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano.
  - Corso di aggiornamento: "Patologia delle ghiandole salivari", organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano.
- 2011
  - Corso di aggiornamento "La conservazione e la gestione del materiale biologico in anatomia patologia" organizzato dall'Ospedale Niguarda di Milano
  - Corso sulla sicurezza, organizzato dalla Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano
  - Corso sulle neoplasie ovariche, organizzato dall'Anatomia Patologica Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano (relatore Dott.ssa M.L. Carcangiu)
  - Corso sulle neoplasie tiroidee, organizzato dall'Anatomia Patologica Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano (relatore prof. J. Rosai)
  - Corso sulle neoplasie vascolari, organizzato dall'Anatomia Patologica Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano (relatore Dott.ssa Parafioriti)
  - Corso sulle neoplasie renali, organizzato dall'Anatomia Patologica Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano (relatore prof. Martignoni)
  - Corso sui linfomi cutanei, organizzato dall'Anatomia Patologica Fondazione IRCCS Ca' Granda Policlinico di Milano (relatore prof. Paulli).
  - Valutazione interdisciplinare di casi clinico-patologici in patologia mammaria (corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2011)
- 2012

- Controllo di qualità diagnostica interno in Anatomia Patologica (organizzato da IRCCS Policlinico di Milano)
- Valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2012) (organizzato da IRCCS Policlinico di Milano)
  
- 2013
- Valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2013) (organizzato da IRCCS Policlinico di Milano)
- Controllo di qualità diagnostica interno in Anatomia Patologica (organizzato da IRCCS Policlinico di Milano)
- Convegno dal titolo “Breast Unit:tra innovazione e sostenibilità” (organizzato da Roche in collaborazione con la Regione Lombardia)
- 6° Congresso Triennale di Anatomia Patologica (organizzato dalla SIAPE-IAP).
  
- 2014
- Valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2014) (organizzato da IRCCS Policlinico di Milano)
- Controllo di qualità diagnostica interno in Anatomia Patologica (organizzato da IRCCS Policlinico di Milano)
- Convegno “ I percorsi in oncologia, dalla teoria alla misura:il tumore della mammella”, organizzato dalla Regione Lombardia
- Convegno “ Raccomandazioni sull'impiego delle metodiche per la determinazione di HER2” organizzato da Roche
- Journal Club in Anatomia Patologica e Patologia Molecolare (organizzato da Policlinico Milano)
  
- 2015
- Valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2015) (organizzato da IRCCS Policlinico di Milano)
- Controllo di qualità diagnostica interno in Anatomia Patologica (organizzato da IRCCS Policlinico di Milano)
- Responsabile scientifico dell'addestramento all'utilizzo di nuove tecnologia nel laboratorio di anatomia patologica (Immunoistochimica, immunofluorescenza,CISH/SISH,istoenzimatica) per l'anno 2015
- Convegno “ Metodiche per la determinazione dello stato di HER2:applicazione linee guida e questioni controverse” organizzato da Roche
- Journal Club in Anatomia Patologica e Patologia Molecolare (organizzato da Policlinico Milano)
  
- 2016
- Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2016 )

- Responsabile scientifico dell'addestramento all'utilizzo di nuove tecnologia nel laboratorio di anatomia patologica (Immunoistochimica, immunofluorescenza,CISH/SISH,istoenzimatica) per l'anno 2016
- Controllo di qualità diagnostica interno in Anatomia Patologica (organizzato da IRCCS Policlinico di Milano)
- Journal Club in Anatomia Patologica e Patologia Molecolare ((organizzato da IRCCS Policlinico di Milano)
- Corso di aggiornamento organizzato da Leica Biosystem–mammotome “Diagnosi inaspettate in Senologia discussione di casistica con correlazione Radioistologica”, Milano ottobre 2016
- 2017
- Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico- patologici in patologia mammaria ( corso a cadenza settimanale per tutto l'anno 2017 )
- Responsabile scientifico dell'addestramento all'utilizzo di nuove tecnologia nel laboratorio di anatomia patologica per l'anno 2017
- Responsabile scientifico nella valutazione interdisciplinare di casi clinico-patologici in neuropatologia per l'anno 2017
- Convegno “ Determinazione dello stato di HER2:significato prognostico e predittivo target therapy:attualità e prospettive” organizzato da Roche (6 ECM) .

Milano, 11.10.2017

In fede  
(Dott. Letterio Runza)

