

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Ferdinando Marandino**  
Data di nascita **[REDACTED]**  
Qualifica **Dirigente Medico** presso Il Servizio di Anatomia Patologica e Citodiagnostica degli Istituti Fisioterapici Ospitalieri – Polo Oncologico - Regina Elena di Roma per la Cura e lo Studio dei Tumori.  
Nazionalità **Italiana**  
Telefono- cell **0652666102**  
E-mail **ferdinando.marandino@ifogov.it**

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
  - luglio 1987: Laurea in Medicina e Chirurgia con votazione 110/110 e lode. Università "La Sapienza" - Dipartimento di Biopatologia Umana
  - 1991: Diploma di Specializzazione in Anatomia Patologica votazione di 50/50 e lode
  - 2001: Master in Diagnostica Cito-Istopatologica in Senologia.
  - 2002: Master Luiss Management "La gestione delle risorse umane nelle aziende e servizi"
  - 2002: Master Luiss Management "Il sistema qualità nei servizi sanitari"
  - 2002: Master Luiss Management "Il controllo economico della gestione"
  - 2002: Master Luiss Management "Il Budget"
  - 2005: Master in Muscolo-Skeletal Pathology.
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Università "La Sapienza" - Dipartimento di Biopatologia Umana)
  - 'Università' Cattolica del Sacro Cuore di Roma
  - Scuola Italiana di Senologia Firenze.
  - Università Luiss Roma
  - Istituto Ortopedico Rizzoli Bologna

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
  - 16.12 1995 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Istituto Nazionale Tumori Regina Elena Via Elio Chianesi 53 – Roma -
- Tipo di azienda o settore
  - UOC Anatomia Patologica
- Tipo di impiego
  - Dirigente Medico S.C. Anatomia e Istologia Patologica, Istituto Tumori Regina Elena con Contratto a tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità
  - Da 1995 al 2008 il sottoscritto ha svolto il ruolo di Sostituto del Primario del Servizio di Anatomia Patologica in caso di sua assenza o malattia individuato con atto formale depositato presso le Direzioni, con piene funzioni di:*
    - ✓ Direzioni e organizzazione della gestione amministrativa del reparto
    - ✓ Gestione e Coordinamento di tutto il personale Dirigente e del Comparto

Supervisore dell'attività di diagnostica morfologica e clinica interna e ambulatoriale Promotore del progetto qualità in seguito al quale tutte le attività del Dipartimento sono state certificate ISO-9001 e oggetto di controllo di qualità interno ed esterno.

In tutti questi anni, il sottoscritto ha svolto quotidianamente attività diagnostica in tutte le varie branche dell'Anatomia Patologica (autoptica, istologica e citologica) prevalentemente nella "surgical pathology" e nella diagnostica oncologica

• Principali mansioni e responsabilità

**Ha svolto attività ambulatoriale con esecuzione di:**

- ✓ Agoaspirati di lesioni palpabili sia per esami citologici che istologici (microbiopsie) media annua 300 casi
- ✓ Agoaspirati ecoguidati di lesioni non palpabili in collaborazione con la Medicina Nucleare IRE (tiroide) e la Radiologia IRE (mammella e tiroide) media annua 500 casi.
- ✓ Prelievi citologico mediante scraping cervicale per la ricerca di lesioni da Human Papillomavirus
- ✓ Biopsie mammarie con con ago tranciante 50 casi anno
- ✓ Biopsie tessuti molli con ago tranciante 20 casi anno
- ✓ Prelievi bioptici da pezzi operatori da congelare per costituzione della biobanca di Istituto

Ha acquisito esperienza nella gestione della attività diagnostica su campioni cito-istologici provenienti da altre istituzioni con rapporto di convenzione o in "service", mirando ad ottenere standard qualitativi elevati associati a tempestività delle risposte e a costi competitivi.

Ha introdotto, primo in Italia, l'uso dell'OSNA una metodica biomolecolare per l'analisi intraoperatoria del linfonodo sentinella nel carcinoma della mammella. L'introduzione della metodica ha avuto grande risalto anche a livello mediatico permettendo un rilancio dell'immagine dell'Istituto in ambito nazionale ed internazionale con evidenti vantaggi sia per la paziente, che in una seduta chiude il suo iter diagnostico terapeutico, sia per l'istituto con una importante riduzione dei costi dovuta al risparmio di un secondo ricovero.

**INCARICHI RICOPERTI**

Dal 1998 Docente nel Corso Corso di Laurea Infermieri Generale e Pediatrico Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Insegnamenti: Anatomia Patologica per circa 50 ore di insegnamento annuo ed Istologia per circa 50 ore di insegnamento annuo. (Allegato 1)

Anni 2010-2014 Eletto Membro Segreteria Az.le Anaa Assomed IFO

Anni 2014-2018 Eletto Vicesegretario Aziendale Anaa Assomed IFO

Anni 2018-2022 Eletto Segretario Aziendale Anaa Assomed IFO

**Elenco pubblicazioni con I.F.**

1. Carboni F, **Marandino** F, Valle M. Late isolated subcutaneous metastasis from colon cancer. *ANZ J Surg.* 2018 Oct 22. doi: 10.1111/ans.14837. PMID: 30347521
2. Rollo F, Dona' MG, Pellini R, Pichi B, **Marandino** F, Covello R, Benevolo M. Cytology and direct human papillomavirus testing on fine needle aspirates from cervical lymph node metastases of patients with oropharyngeal squamous cell carcinoma or occult primary. *Cytopathology.* 2018 Oct;29(5):449-454. doi: 10.1111/cyt.12581. Epub 2018 Jul 23. PMID: 29873841
3. Sponziello M, Benvenuti S, Gentile A, Pecce V, Rosignolo F, Virzi AR, Milan M, Comoglio PM, Londin E, Fortina P, Barnabei A, Appetecchia M, **Marandino** F, Russo D, Filetti S, Durante C, Verrienti A. Whole exome sequencing identifies a germline MET mutation in two siblings with hereditary wild-type RET medullary thyroid cancer. *Hum Mutat.* 2018 Mar;39(3):371-377. doi: 10.1002/humu.23378. Epub 2017 Dec 2017. PMID: 29219214
4. Luca E, Fici L, Ronchi A, **Marandino** F, Rossi ED, Caristo ME, Malandrino P, Russo M, Pontecorvi A, Vigneri R, Moretti F. Intake of Boron, Cadmium, and Molybdenum enhances rat thyroid cell transformation. *J Exp Clin Cancer Res.* 2017 Jun 2;36(1):73. doi: 10.1186/s13046-017-0543-z. PMID: 28577555
5. Ramieri MT, **Marandino** F, Visca P, Salvitti T, Gallo E, Casini B, Giordano FR, Frigieri C, Caterino M, Carlini S, Rinaldi M, Ceribelli A, Pennetti A, Alò PL, Marino M, Pescarmona E, Filippetti M. Usefulness of conventional transbronchial needle aspiration in the diagnosis, staging and molecular characterization of pulmonary neoplasias by thin-*prep* based cytology: experience of a single oncological institute. *J Thorac Dis.* 2016 Aug;8(8):2128-37. doi: 10.21037/jtd.2016.07.62. PMID: 27621869
6. Lorenzon L, Terrenato I, Donà MG, Ronchetti L, Rollo F, **Marandino** F, Carosi M, Diodoro MG, Sentinelli S, Visca P, Vocaturo G, Bellardini P, Vocaturo A, Benevolo M. Prevalence of HPV infection among clinically healthy Italian males and genotype concordance between stable sexual partners. *J Clin Virol.* 2014 Jul;60(3):264-9. doi: 10.1016/j.jcv.2014.04.003. Epub 2014 Apr 15. PMID: 24794396
7. de Sanjosé S, Alemany L, Ordi J, Tous S, Alejo M, Bigby SM, Jaura EA, Maldonado P, Laco J, Bravo IG, Vidal A, Guimerà N, Cross P, Wain GV, Petry KU, Mariani L, **F.Marandino**, Bergeron C, Mandys V, Sica AR, Félix A, Usubutun A, Seoud M, Hernández-Suárez G, Nowakowski AM, Wilson G, Dalstein V, Hampl M, Kasamatsu ES, Lombardi LE, Tinoco L, Alvarado-Cabrero I, Perrotta M, Bhatla N, Agorastos T, Lynch CF, Goodman MT, Shin HR, Viarheichyk H, Jach R, Cruz MO, Velasco J,

- Molina C, Bornstein J, Ferrera A, Domingo EJ, Chou CY, Banjo AF, Castellsagué X, Pawlita M, Lloveras B, Quint WG, Muñoz N, Bosch FX; HPV VVAP study group. Worldwide human papillomavirus genotype attribution in over 2000 cases of intraepithelial and invasive lesions of the vulva. *Eur J Cancer*. 2013 Nov;49(16):3450-61. doi: 10.1016/j.ejca.2013.06.033. Epub 2013 Jul 22. PMID: 23886586
8. Buglioni S, Di Filippo F, Terrenato I, Casini B, Gallo E, **Marandino F**, Maini CL, Pasqualoni R, Botti C, Di Filippo S, Pescarmona E, Mottolese M. Quantitative molecular analysis of sentinel lymph node may be predictive of axillary node status in breast cancer classified by molecular subtypes. *PLoS One*. 2013;8(3):e58823. doi: 10.1371/journal.pone.0058823. Epub 2013 Mar 22. PMID: 23533593
  9. Benevolo M, Terrenato I, Mottolese M, **Marandino F**, Carosi M, Rollo F, Ronchetti L, Muti P, Mariani L, Sindico S, Vocaturo G, Vocaturo A. Diagnostic and prognostic validity of the human papillomavirus E6/E7 mRNA test in cervical cytological samples of HC2-positive patients. *Cancer Causes Control*. 2011 Jun;22(6):869-75.
  10. **Marandino F**, Zoccali C, Salducca N, Marino M, Visca P. Ectopic primary type A thymoma located in two thoracic vertebrae: a case report. *BMC Cancer*. 2010 Jun 23;10:322. doi:10.1186/1471-2407-10-322.
  11. Benevolo M, Terrenato I, Mottolese M, **Marandino F**, Muti P, Carosi M, Rollo F, Ronchetti L, Mariani L, Vocaturo G, Vocaturo A. Comparative evaluation of nm23 and p16 expression as biomarkers of high-risk human papillomavirus infection and cervical intraepithelial neoplasia 2(+) lesions of the uterine cervix. *Histopathology*. 2010 Oct;57(4):580-6.
  12. Mariani L, Monfulleda N, Alemany L, Vizza E, **Marandino F**, Vocaturo A, Benevolo M, Quirós B, Lloveras B, Klaustermeier JE, Quint W, de Sanjosé S, Bosch FX. Human papillomavirus prevalence and type-specific relative contribution in invasive cervical cancer specimens from Italy. *BMC Cancer*. 2010 Jun 4;10:259. doi: 10.1186/1471-2407-10-259. PMID: 20525370
  13. Tafani M, Russo A, Di Vito M, Sale P, Pellegrini L, Schito L, Gentileschi S, Bracaglia R, **Marandino F**, Garaci E, Russo MA. Up-regulation of pro-inflammatory genes as adaptation to hypoxia in MCF-7 cells and in human mammary invasive carcinoma microenvironment. *Cancer Sci*. 2010 Apr;101(4):1014-23. doi: 10.1111/j.1349-7006.2010.01493.x. Epub 2010 Jan 12. PMID: 20151982
  14. Ferraresi V, Nuzzo C, Zoccali C, **Marandino F**, Vidiri A, Salducca N, Zeuli M, Giannarelli D, Cognetti F, Biagini R. Chordoma: clinical characteristics, management and prognosis of a case series of 25 patients. *BMC Cancer*. 2010 Jan 28;10:22. doi: 10.1186/1471-2407-10-22. PMID: 20109225
  15. Sciuto R, Romano L, Rea S, **Marandino F**, Sperduti I, Maini CL. Natural history and clinical outcome of differentiated thyroid carcinoma: a retrospective analysis of 1503 patients treated at a single institution. *Ann Oncol*. 2009 Oct;20(10):1728-35. doi: 10.1093/annonc/mdp050. PMID: 19773250

16. Benevolo M, Mottolese M, **Marandino F**, Carosi M, Diodoro MG, Sentinelli S, Visca P, Rollo F, Mariani L, Vocaturo G, Sindico R, Terrenato I, Donnorso RP, Vocaturo A. HPV prevalence among healthy Italian male sexual partners of women with cervical HPV infection. *J Med Virol.* 2008;80:1275-81] (I.F. 2.831)
17. Ménard S, Balsari A, Tagliabue E, Camerini T, Casalini P, Bufalino R, Castiglioni F, Carcangiu ML, Gloghini A, Scalone S, Querzoli P, Lunardi M, Molino A, Mandarà M, Mottolese M, **Marandino F**, Venturini M, Bighin C, Cancellato G, Montagna E, Perrone F, De Matteis A, Sapino A, Donadio M, Battelli N, Santinelli A, Pavesi L, Lanza A, Zito FA, Labriola A, Aiello RA, Caruso M, Zanconati F, Mustacchi G, Barbareschi M, Frisinghelli M, Russo R, Carrillo G. On the behalf of the OMEMO group Biology, prognosis and response to therapy of breast carcinomas according to HER2 score. *Ann Oncol.* 2008;19:1706-12. (I.F. 4.875)
18. Benevolo M, Vocaturo A, Mottolese M, Mariani L, Vocaturo G, **Marandino F**, Sperduti I, Rollo F, Antoniani B, Donnorso RP. Clinical Role of p16INK4a Expression in Liquid-Based Cervical Cytology: Correlation With HPV Testing and Histologic Diagnosis. *Am J Clin Pathol.* 2008;129:606-12 (I.F.2.629)
19. Benevolo M, Mottolese M, **Marandino F**, Carosi M, Diodoro MG, Sentinelli S, Visca P, Rollo F, Mariani L, Vocaturo G, Sindico R, Terrenato I, Donnorso RP, Vocaturo A. HPV prevalence among healthy Italian male sexual partners of women with cervical HPV infection. *J Med Virol.* 2008 Jul;80(7):1275-81. doi: 10.1002/jmv.21189. PMID: 18461608
20. D'Annibale M, Esposito A, Boschetto A, **Marandino F**, Lonardo MT, Vennarecci G. Solitary peritoneal metastases from ductal breast cancer. *Chir Ital.* 2007 Mar-Apr;59(2):191
21. Salesi N, Russillo M, **Marandino F**, Ruggeri EM, Metro G, Cognetti F, Fabi A. Bone of the hands as unusual metastatic site of renal cell carcinoma. *J Exp Clin Cancer Res.* 2007 Dec;26(4):595-7. PMID: 18365558.
22. Benevolo M, Vocaturo A, Novelli F, Mariani L, Vocaturo G, Cianciulli AM, **Marandino F**, Perrone-Donnorso R, Giannarelli D, Natali PG, Mottolese M. Prognostic value of HER2 and progesterone receptor expression in endometrial carcinoma with positive peritoneal washing. *Anticancer Res.* 2007 ;27:2839-44. (I.F. 1.414)
23. Benevolo M, Mottolese M, **Marandino F**, Carosi M, Diodoro MG, Sentinelli S, Visca P, Rollo F, Mariani L, Vocaturo G, Sindico R, Di Giannuario D, Perrone Donnorso R, Pellicciotta M, Vocaturo A. HPV genotypes concordance between sex partners. *J Exp Clin Cancer Res.* 2007;26:609-12. (I.F. 1.503)
24. **Marandino F**, Perrone Donnorso R, Brigida R, Castelli M, Solivetti FM. Diagnostic advancements after the introduction of thin prep in thyroid fine needle aspiration. *J Exp Clin Cancer Res.* 2006 Dec;25(4):611-3. (I.F 1.503)

25. Vocaturo A, Novelli F, Benevolo M, Piperno G, **Marandino F**, Cianciulli AM, Merola R, Donnorso RP, Sperduti I, Buglioni S, Mottolese M. Chromogenic In Situ Hybridization to Detect HER-2/neu Gene Amplification in Histological and ThinPrep(R)-Processed Breast Cancer Fine-Needle Aspirates: A Sensitive and Practical Method in the Trastuzumab Era. *Oncologist*. 2006; 11:878-886. (I.F. 4.876)
26. Appetecchia M, Ferretti E, Carducci M, Izzo F, Carpanese L, Marandino F, Terzoli E. Malignant glucagonoma. New options of treatment. *J Exp Clin Cancer Res*. 2006 Mar;25(1):135-9. (I.F. 1.503)
27. Cianfriglia F, Di Gregorio DA, Cianfriglia C, **Marandino F**, Perrone Donnorso R, Vocaturo A. Incidence of human papillomavirus infection in oral leukoplakia. Indications for a viral aetiology. *J Exp Clin Cancer Res*. 2006 Mar;25(1):21-8. (I.F. 1.503)
28. Benevolo M, Mottolese M, **Marandino F**, Vocaturo G, Sindico R, Piperno G, Mariani M, Sperduti I, Canalini P, Perrone Donnorso R, Vocaturo A. Immunohistochemical expression of p16<sup>ink4a</sup> is predictive of hr-hpv infection in cervical low-grade lesions. *Mod Pathol*. 2006 Mar;19(3):384-91 (I.F. 4.86)
29. Mottolese M, Nádasi EA., Botti C, Cianciulli AM., Merola R, Buglioni S, Benevolo M, Giannarelli D, **Marandino F**, Perrone Donnorso R, Ventura I, Natali PG. Phenotypic changes of p53, HER2 and Fas system in multiple normal tissues surrounding breast cancer. *J Cell Physiol*. 2005;204:106-12. (I.F. 3.64)
30. Vocaturo A, Novelli F, Benevolo M, Piperno G, **Marandino F**, Cianciulli AM, Merola R, Donnorso RP, Sperduti I, Buglioni S, Mottolese M. Chromogenic in situ hybridization to detect HER-2/neu gene amplification in histological and ThinPrep-processed breast cancer fine-needle aspirates: a sensitive and practical method in the trastuzumab era. *Oncologist*. 2006 Sep;11(8):878-86. PMID: 16951391
31. Appetecchia M, Ferretti E, Carducci M, Izzo F, Carpanese L, **Marandino F**, Terzoli E. Malignant glucagonoma. New options of treatment. *J Exp Clin Cancer Res*. 2006 Mar;25(1):135-9. PMID: 16761630
32. Mottolese M, Nádasi EA, Botti C, Cianciulli AM, Merola R, Buglioni S, Benevolo M, Giannarelli D, **Marandino F**, Donnorso RP, Ventura I, Natali PG. Phenotypic changes of p53, HER2, and FAS system in multiple normal tissues surrounding breast cancer. *J Cell Physiol*. 2005 Jul;204(1):106-12. PMID: 15622519.
33. Salesi N, Fabi A, Di Cocco B, **Marandino F**, Pizzi G, Vecchione A, Cognetti F. Testis metastasis as an initial manifestation of an occult gastrointestinal cancer. *Anticancer Res*. 2004 Mar-Apr;24(2C):1093-6.
34. Solivetti FM, Bacaro D, Cecconi P, Baldelli R, Marandino F. Small hyperechogenic nodules in thyroiditis: usefulness of cytological characterization. *J Exp Clin Cancer Res*. 2004 Sep;23(3):433. (I.F. 1.503)
35. Salesi N, Fabi A, Di Cocco B, Marandino F, Pizzi G, Vecchione A, Cognetti F. Testis metastasis as an initial manifestation of an occult gastrointestinal cancer. *Anticancer Res*. 2004 Mar-Apr;24(2C):1093-6. (I.F. 1.414)

36. Quattrini M, Del Nonno F, Pacetti U, Visca P, Atlante M, Brenna A, Romagnoli F, Marandino F, Sbiroli C, Mariani L Rapid modification of aggressiveness of a primary non-Hodgkin lymphoma of uterine cervix. *J Exp Clin Cancer Res.* 2003 Dec;22(4):633-5. **(I.F 1.503)**
37. Carboni F, Carlini M, Scardamaglia F, Santoro E, Boschetto A, Castelli M, Marandino F, Santoro E Gastrointestinal stromal tumors of the stomach. A ten-year surgical experience. *J Exp Clin Cancer Res.* 2003 Sep;22(3):379-84. **(I.F 1.503)**
38. Cianciulli AM, Guadagni F, Marzano R, Benevolo M, Merola R, Giannarelli D, Marandino F, Vocaturo G, Mariani L, Mottolese M HER-2/neu oncogene amplification and chromosome 17 aneusomy in endometrial carcinoma: correlation with oncoprotein expression and conventional pathological parameters. *J Exp Clin Cancer Res.* 2003 Jun;22(2):265-71. **(I.F 1.503)**
39. Carlini M, Carboni F, Petric M, Santoro R, Guadagni F, Marandino F, Castelli M, Santoro E. Sentinel node in gastric cancer surgery. *J Exp Clin Cancer Res.* 2002 Dec;21(4):469. **(I.F 1.503)**
40. Visca P, Del Nonno F, Botti C, Marandino F, Sebastiani V, Di Tondo U, Donnorso RP, Trombetta G, Filippi S, Alo PL. Role and prognostic significance of CD44s expression in colorectal cancer. *Anticancer Res.* 2002 Sep-Oct;22(5):2671-5. **(I.F. 1.414)**
41. Bartolazzi A, Gasbarri A, Papotti M, Bussolati G, Lucante T, Khan A, Inohara H, **Marandino F**, Orlandi F, Nardi F, Vecchione A, Tecce R, Larsson O; Thyroid Cancer Study Group. Application of an immunodiagnostic method for improving preoperative diagnosis of nodular thyroid lesions. *Lancet.* 2001 May 26;357(9269):1644-50 **(I.F. 28.638)**
42. Solivetti FM, Thorel MF, **Marandino F** [Breast lipomas in echography. A discussion of 3 cases and a review of the literature] *Radiol Med.* 2000 Apr;99(4):281-2. **(I.F. 0.967)**
43. Visca P, Alò PL, Del Nonno F, Botti C, Trombetta G, **Marandino F**, Filippi S, Di Tondo U, Donnorso RP Immunohistochemical expression of fatty acid synthase, apoptotic-regulating genes, proliferating factors, and ras protein product in colorectal adenomas, carcinomas, and adjacent nonneoplastic mucosa. *Clin Cancer Res.* 1999 Dec;5(12):4111-8. **(I.F. 6.250)**
44. Pozzi M, Atlante M, Mariani L, **Marandino F**, Martino P, Minimo C, Perrone Donnorso R. The value of the Pap test in the diagnostic approach to HPV infection of the cervix uteri] *Minerva Ginecol.* 1995 Jul-Aug;47(7-8):301-4.

**ATTIVITA' FORMATIVA ECM**

Anno 2017 come da allegati totale crediti ECM 42 Allegati (2-5)  
Anno 2018 come da allegati totale crediti ECM 78 Allegati (6-12)  
Anno 2019 come da allegati totale crediti ECM 74 Allegati (13-21)

Roma, 01 Ottobre 2019

Ferdinando Marandino

