

FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MILIONE MASSIMO**

Fax **+39 02 23902198**

E-mail **[massimo.milione@istitutotumori.mi.it](mailto:massimo.milione@istitutotumori.mi.it)**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 1 Marzo 1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Da giugno 2008:**
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori  
Via G. Venezian, 1 – 20133 Milano
  - Tipo di azienda o settore Sanità pubblica
  - Tipo di impiego Dirigente medico I Livello Dipartimento di Patologia Diagnostica e Laboratorio,  
s.c. Anatomia Patologica 1, direttore Prof.ssa Maria Luisa Carcangiu
  - Principali mansioni e responsabilità Patologo Referente per le seguenti patologie:
    - A. Tumori Neuroendocrini dell'Apparato Gastroenteropancreatico, nell'ambito del gruppo multidisciplinare "Centro di Eccellenza Europeo ENETS per lo studio e la cura dei Tumori Neuroendocrini";
    - B. Citologia agoaspirativa dell'albero biliopancreatico;
    - C. Patologia Neoplastica e non Neoplastica dell'apparato digerente.
- Attività diagnostica sulle seguenti patologie neoplastiche: mammaria, ginecologica, tiroidea e polmonare.  
Attività diagnostica intraoperatoria.  
Attività autoptica.

- Date (da – a) **2005-2008**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria “Sant’Andrea” Roma  
Via di Grottarossa, 1085-1089 – 00189 Roma
- Tipo di impiego Dirigente medico I livello con contratto di collaborazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Patologo Referente per le seguenti patologie:
  - A. Tumori Neuroendocrini dell’Apparato Gastroenteropancreatico;
  - B. Patologia Neoplastica e non Neoplastica dell’apparato digerente in collaborazione con il servizio di Endoscopia Digestiva -

**Prof. Emilio Di Giulio**

Attività diagnostica sulle seguenti patologie neoplastiche e non neoplastica: cutanea e tiroidea.  
Attività diagnostica intraoperatoria.  
Attività autoptica.
- Date (da – a) **1999-2000**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Esercito Italiano - 3° Reggimento Trasmissioni Roma
- Tipo di impiego Sottotenente Medico di complemento

#### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **2004 - 2008: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”**  
Dottorato in Oncologia Digestiva XX Ciclo, Coordinatore Prof. Gianfranco Delle Fave.  
Tesi: “Barrett’s Oesophagus: Molecular evidence in inflammation metaplasia sequence”
- 1999 - 2004: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA**  
Specializzazione in Anatomia Patologica. Tesi: “ PNUTL1(Septina5): Espressione nelle isole e nei tumori endocrini pancreatici”,  
Relatore **Prof. Cesare Bordi**  
Votazione 50/50 e lode.
- 2004: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA**  
Stage “Malattie infiammatorie intestinali e Celiachia”, formazione sulla diagnostica di: Malattia da Reflusso Gastroesofageo, Esofago di Barrett, Patologia Neoplastica e preneoplastica del colon-retto.  
Reparto di Anatomia Patologica, **Prof. V. Villanacci**

2003-2004: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori  
MILANO

Stage presso il Dipartimento di Anatomia Patologica, *Prof. J. Rosai*

**1998:** UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA “LA SAPIENZA”

Laurea in Medicina e Chirurgia. Tesi in Anatomia Patologica: “ Sarcoma di Ewing-PNET: analisi morfologica, immunohistochimica e molecolare”

Relatore *Prof. Ermanno Bonucci.*

Votazione 110/110 e lode.

**1991:** LICEO SCIENTIFICO STATALE “E. MATTEI”  
CASTROVILLARI (CS)

Diploma di maturità scientifica.

Votazione 60/60.

#### ISCRIZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Dal 2000 membro della Società Italiana di Anatomia Patologica e Citodiagnostica (SIAPEC)

Dal 2004 membro della società europeo per lo studio dei tumori neuroendocrini (ENETS)

Dal 2005 membro della Società Italiana di Malattie dell'Apparato Digerente (SIGE)

Dal 2008 membro della Società Italiana di Endoscopia Digestiva (SIED)

#### PRIMA LINGUA

**Italiano**

#### ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**INGLESE**

Eccellente

Eccellente

Eccellente

#### CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Partecipazione in qualità di Relatore a numerosi congressi nazionali ed internazionali in qualità di esperto della patologia: Tumori Neuroendocrini dell'Apparato Gastroenteropancreatico.

Partecipazione a gruppi di studio e di ricerca nell'ambito della patologia Gastroenteropancreatica e dei Tumori Neuroendocrini

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Autore di più di 40 lavori scientifici (*cfr lista pubblicazioni*)

Partecipazione alla stesura della nuova classificazione istologica e clinica dello Pseudomyxoma Peritonei nell'ambito del Peritoneal Surface Oncology Group International (PSOGI)

Partecipazione alla stesura della Classificazione istologica della Celiachia  
Sec Villanacci- Corazza 2007

Stesura delle Linee Guida Siapec-Sige per la definizione istologica dello  
Esofago di Barrett

Revisore per conto di riviste scientifiche fra le quali: International Journal  
of Surgical Pathology (Editore Prof. Juan Rosai), Annals of Oncology e  
The International Journal of Biological Markers.

Conoscenza di metodiche di statistica e di patologia molecolare

Uso del computer e delle più moderne attrezzature di laboratorio con  
particolare attenzione alle metodiche per la riduzione del tempo di  
processazione, per il miglioramento delle tecniche di immunohistochimica,  
delle tecniche di biologia molecolare e nei procedimenti per ridurre il  
rischio nelle procedure di laboratorio

**ALLEGATI**      Lista delle pubblicazioni scientifiche.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali, secondo quanto  
previsto dal D. Lgs. n. 196/03.

Milano, 8 Febbraio 2014

Massimo Milione (MD, PhD)



---



1: Ewing sarcoma of the small bowel: A study of seven cases including one with the uncommonly reported EWSR1-FEV translocation

**Milione M.** et al; *Hystopathology* 2014 in press

2: Damato A, Pusceddu S, **Milione M**, Mazzaferro V, Magli M, Seregni E, De Braud F, Buzzoni R. Well-differentiated neuroendocrine tumor of tailgut cyst. A rare entity with controversial medical opportunities. *Tumori*. 2013 Jul-Aug; **99**(4):e148-51. doi: 10.1700/1361.15113. PubMed PMID: 24326850.

3: Seregni E, Maccauro M, Chiesa C, Mariani L, Pascali C, Mazzaferro V, De Braud F, Buzzoni R, **Milione M**, Lorenzoni A, Bogni A, Coliva A, Vullo SL, Bombardieri E. Treatment with tandem [(90)Y]DOTA-TATE and [(177)Lu]DOTA-TATE of neuroendocrine tumours refractory to conventional therapy. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2013 Nov 14. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 24233003.

4: Pietrantonio F, Biondani P, Ciurlia E, Fanetti G, Tessari A, Bertarelli G, Bossi I, Musella V, Melotti F, Di Bartolomeo M, Valvo F, Pellegrinelli A, **Milione M**, Perrone F, de Braud F. Role of BAX for outcome prediction in gastrointestinal malignancies. *Med Oncol*. 2013; **30**(3):610. doi: 10.1007/s12032-013-0610-z. Epub 2013 May 23. PubMed PMID: 23700226.

5: Buzzoni R, Pusceddu S, Damato A, Meroni E, Aktolun C, **Milione M**, Mazzaferro V, De Braud F, Spreafico C, Maccauro M, Zaffaroni N, Castellani MR. Malignant pheochromocytoma and paraganglioma: future considerations for therapy. *Q J Nucl Med Mol Imaging*. 2013 Jun; **57**(2):153-60. Epub 2013 Apr 18. Review. PubMed PMID: 23598685.

6: Bampo C, Alessi A, Fantini S, Bertarelli G, de Braud F, Bombardieri E, Valvo F, Crippa F, Di Bartolomeo M, Mariani L, **Milione M**, Biondani P, Avuzzi B, Chiruzzi C, Pietrantonio F. Is the standardized uptake value of FDG-PET/CT predictive of pathological complete response in locally advanced rectal cancer treated with capecitabine-based neoadjuvant chemoradiation? *Oncology*. 2013; **84**(4):191-9. doi: 10.1159/000345601. Epub 2013 Jan 15. PubMed PMID: 23328390.

7: Musella V, Verderio P, Reid JF, Pizzamiglio S, Gariboldi M, Callari M, **Milione M**, De Cecco L, Veneroni S, Pierotti MA, Daidone MG. Effects of warm ischemic time on gene expression profiling in colorectal cancer tissues and normal mucosa. *PLoS One*. 2013; **8**(1):e53406. doi: 10.1371/journal.pone.0053406. Epub 2013 Jan 7. Erratum in: *PLoS One*. 2013; **8**(6). doi:10.1371/annotation/11071e0f-4f09-4b1f-93ec-f1362610ce33. Massimo, Milione [corrected to Milione, Massimo]. PubMed PMID: 23308215; PubMed Central PMCID: PMC3538764.



8: Pietrantonio F, Biondani P, **Milione M**, Melotti F, Bertarelli G, Perrone F, de Braud F, Mariani L, Fanetti G, Cortinovis D, Di Bartolomeo M. Lack of Bax expression is associated with irinotecan-based treatment activity in advanced colorectal cancer patients. *Clin Transl Oncol*. 2013 Jul;15(7):582-6. doi: 10.1007/s12094-012-0971-3. Epub 2012 Nov 21. PubMed PMID: 23180349.

9: Persechino S, Annibale B, Caperchi C, Persechino F, Narcisi A, Tammaro A, **Milione M**, Corleto V. Chronic idiopathic urticaria and *Helicobacter pylori*: a specific pattern of gastritis and urticaria remission after *Helicobacter pylori* eradication. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2012 Jul-Sep;25(3):765-70. PubMed PMID: 23058028.

10: Pusceddu S, **Milione M**, Procopio G. Compassionate use of everolimus in a patient with a neuroendocrine tumor: a case report and discussion of the literature. *Oncol Res*. 2011;19(8-9):403-6. Review. PubMed PMID: 22329200.

11: Battaglia L, Vannelli A, Belli F, Rampa M, **Milione M**, Gasparini P, Leo E. Giant condyloma acuminatum of the anorectum: successful radical surgery with anal reconstruction. *Tumori*. 2011 Nov-Dec;97(6):805-7. doi: 10.1700/1018.11100. PubMed PMID: 22322850.

12: Romiti A, Di Rocco R, **Milione M**, Ruco L, Ziparo V, Zullo A, Duranti E, Sarcina I, Barucca V, D'Antonio C, Marchetti P. Somatostatin receptor subtype 2 A (SSTR2A) and HER2 expression in gastric adenocarcinoma. *Anticancer Res*. 2012 Jan;32(1):115-9. PubMed PMID: 22213295.

13: **Milione M**, Pusceddu S, Gasparini P, Melotti F, Maisonneuve P, Mazzaferro V, de Braud FG, Pelosi G. Succinate dehydrogenase B subunit immunohistochemical expression predicts aggressiveness in well differentiated neuroendocrine tumors of the ileum. *Cancers (Basel)*. 2012 Aug 16;4(3):808-20. doi: 10.3390/cancers4030808. PubMed PMID: 24213468; PubMed Central PMCID: PMC3712706.

14: Catena L, Bichisao E, **Milione M**, Valente M, Platania M, Pusceddu S, Ducceschi M, Zilembo N, Formisano B, Bajetta E. Neuroendocrine tumors of unknown primary site: gold dust or misdiagnosed neoplasms? *Tumori*. 2011 Sep-Oct;97(5):564-7. doi: 10.1700/989.10712. PubMed PMID: 22158484.

15: Catena L, Bajetta E, **Milione M**, Ducceschi M, Valente M, Dominoni F, Colonna V. Mammalian target of rapamycin expression in poorly differentiated endocrine carcinoma: clinical and therapeutic future challenges. *Target Oncol*. 2011 Jun;6(2):65-8. doi: 10.1007/s11523-011-0171-z. Epub 2011 Apr 6. PubMed PMID: 21468754.

16: Fiocca R, Mastracci L, **Milione M**, Parente P, Savarino V; Gruppo Italiano Patologi Apparato Digerente (GIPAD); Società Italiana di Anatomia Patologica e Citopatologia Diagnostica/International Academy of Pathology, Italian division (SIAPEC/IAP). Microscopic esophagitis and Barrett's esophagus: the histology report. *Dig Liver Dis.* 2011 Mar;43 Suppl 4:S319-30. doi: 10.1016/S1590-8658(11)60588-4. PubMed PMID: 21459338.

17: **Milione M**, Seregini E. Pathological diagnosis and tumor markers. *Tumori.* 2010 Sep-Oct;96(5):810-6. PubMed PMID: 21302637.

18: Capurso G, Marignani M, Attilia F, **Milione M**, Colarossi C, Zampaletta C, Di Giulio E, Delle Fave G. Lansoprazole-induced microscopic colitis: an increasing problem? Results of a prospective case-series and systematic review of the literature. *Dig Liver Dis.* 2011 May;43(5):380-5. doi: 10.1016/j.dld.2010.11.015. Epub 2010 Dec 30. Review. PubMed PMID: 21195042.

19: Valente M, Catena L, **Milione M**, Pusceddu S, Formisano B, Bajetta E. Common Diagnostic Challenges in the Histopathologic Diagnosis of Neuroendocrine Lung Tumors: A Case Report. *Case Rep Oncol.* 2010 Jul 2;3(2):202-207. PubMed PMID: 20740197; PubMed Central PMCID: PMC2920000.

20: Sessa B, Iannicelli E, Caterino S, D'Angelo F, **Milione M**, Ziparo V, David V. Imaging of leiomyosarcoma of the inferior vena cava: comparison of 2 cases and review of the literature. *Cancer Imaging.* 2010 Mar 16;10:80-4. doi: 10.1102/1470-7330.2010.0009. Review. PubMed PMID: 20233678; PubMed Central PMCID: PMC2842181.

21: Bajetta E, Catena L, Ducceschi M, Pusceddu S, **Milione M**, Maccauro M, Bajetta R, Procopio G, Buzzoni R, Formisano B, Di Guardo L, Platania M. Pitfalls in the diagnosis of neuroendocrine tumors: atypical clinical and radiological findings as cause of medical mistakes. *Tumori.* 2009 Jul-Aug;95(4):501-7. PubMed PMID: 19856664.

22: Corleto VD, Falconi M, Panzuto F, **Milione M**, De Luca O, Perri P, Cannizzaro R, Bordi C, Pederzoli P, Scarpa A, Delle Fave G. Somatostatin receptor subtypes 2 and 5 are associated with better survival in well-differentiated endocrine carcinomas. *Neuroendocrinology.* 2009;89(2):223-30. doi: 10.1159/000167796. Epub 2008 Oct 31. PubMed PMID: 18974627.



23: Pranteda G, Mari E, Feliziani G, Grimaldi M, Pranteda G, Arcese A, **Milione M**, Camplone G. Transient acantholytic dermatitis and Parkinson's disease. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. 2009 Apr;23(4):455-7. doi: 10.1111/j.1468-3083.2008.02901.x. Epub 2008 Jul 7. PubMed PMID: 18631206.

24: Aurello P, **Milione M**, Dente M, D'Angelo F, Nigri G, Del Gaudio M, Valabrega S, Ramacciato G. Synchronous carcinosarcoma of the intrapancreatic bile duct and carcinoma in situ of wirsung duct: a case report. *Pancreas*. 2008 Jan;36(1):95-7. doi: 10.1097/MPA.0b013e31813e64b5. PubMed PMID: 18192890.

25: Corazza GR, Villanacci V, Zambelli C, **Milione M**, Luinetti O, Vindigni C, Chioda C, Albarello L, Bartolini D, Donato F. Comparison of the interobserver reproducibility with different histologic criteria used in celiac disease. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2007 Jul;5(7):838-43. Epub 2007 Jun 4. PubMed PMID: 17544877.

26: Di Florio A, Capurso G, **Milione M**, Panzuto F, Geremia R, Delle Fave G, Sette C. Src family kinase activity regulates adhesion, spreading and migration of pancreatic endocrine tumour cells. *Endocr Relat Cancer*. 2007 Mar;14(1):111-24. PubMed PMID: 17395980.

27: Lahner E, **Milione M**, Delle Fave G, Annibale B. H. pylori negative MALT lymphoma patients successfully treated with antibiotics: doubts about their H. pylori negativity. *Gut*. 2006 Nov;55(11):1669; author reply 1669. PubMed PMID: 17047118; PubMed Central PMCID: PMC1860134.

28: Capurso G, Lattimore S, Crnogorac-Jurcevic T, Panzuto F, **Milione M**, Bhakta V, Campanini N, Swift SM, Bordi C, Delle Fave G, Lemoine NR. Gene expression profiles of progressive pancreatic endocrine tumours and their liver metastases reveal potential novel markers and therapeutic targets. *Endocr Relat Cancer*. 2006 Jun;13(2):541-58. PubMed PMID: 16728581.

29: Romeo S, **Milione M**, Gatti A, Fallarino M, Corleto V, Morano S, Baroni MG. Complete clinical remission and disappearance of liver metastases after treatment with somatostatin analogue in a 40-year-old woman with a malignant insulinoma positive for somatostatin receptors type 2. *Horm Res*. 2006;65(3):120-5. Epub 2006 Feb 9. PubMed PMID: 16479142.



- 30: Panzuto F, Di Fonzo M, Iannicelli E, Sciuto R, Maini CL, Capurso G, **Milione M**, Cattaruzza MS, Falconi M, David V, Ziparo V, Pederzoli P, Bordi C, Delle Fave G. Long-term clinical outcome of somatostatin analogues for treatment of progressive, metastatic, well-differentiated entero-pancreatic endocrine carcinoma. *Ann Oncol*. 2006 Mar;17(3):461-6. Epub 2005 Dec 19. PubMed PMID: 16364959.
- 31: Panzuto F, Nasoni S, Falconi M, Corleto VD, Capurso G, Cassetta S, Di Fonzo M, Tornatore V, **Milione M**, Angeletti S, Cattaruzza MS, Ziparo V, Bordi C, Pederzoli P, Delle Fave G. Prognostic factors and survival in endocrine tumor patients: comparison between gastrointestinal and pancreatic localization. *Endocr Relat Cancer*. 2005 Dec;12(4):1083-92. PubMed PMID: 16322345.
- 32: Delle Fave G, Capurso G, **Milione M**, Panzuto F. Endocrine tumours of the stomach. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*. 2005 Oct;19(5):659-73. Review. PubMed PMID: 16253892.
- 33: Capurso G, Crnogorac-Jurcevic T, **Milione M**, Panzuto F, Campanini N, Downen SE, Di Florio A, Sette C, Bordi C, Lemoine NR, Delle Fave G. Peanut-like 1 (septin 5) gene expression in normal and neoplastic human endocrine pancreas. *Neuroendocrinology*. 2005;81(5):311-21. Epub 2005 Sep 21. PubMed PMID: 16179808.
- 34: Lahner E, Bordi C, Cattaruzza MS, Iannoni C, **Milione M**, Delle Fave G, Annibale B. Long-term follow-up in atrophic body gastritis patients: atrophy and intestinal metaplasia are persistent lesions irrespective of *Helicobacter pylori* infection. *Aliment Pharmacol Ther*. 2005 Sep 1;22(5):471-81. PubMed PMID: 16128686.
- 35: Di Giulio E, Lahner E, Micheletti A, **Milione M**, D'Ambra G, Bordi C, Delle Fave G, Annibale B. Occurrence and risk factors for benign epithelial gastric polyps in atrophic body gastritis on diagnosis and follow-up. *Aliment Pharmacol Ther*. 2005 Mar 1;21(5):567-74. PubMed PMID: 15740540.
- 36: Giordano G, Gnetti L, **Milione M**, Piccolo D, Soliani P. Serous psammocarcinoma of the ovary: a case report and review of literature. *Gynecol Oncol*. 2005 Jan;96(1):259-62. Review. PubMed PMID: 15589614.
- 37: Pizzi S, Azzoni C, Bassi D, Bottarelli L, **Milione M**, Bordi C. Genetic alterations in poorly differentiated endocrine carcinomas of the gastrointestinal tract. *Cancer*. 2003 Sep 15;98(6):1273-82. PubMed PMID: 12973852.

38: Dalla Valle R, Bordi C, **Milione M**, De Lisi R, Sianesi M. Solitary facial metastasis of an ileal carcinoid. *Acta Biomed.* 2003 Apr;74(1):47-9. PubMed PMID: 12817792.

39: Crafa P, **Milione M**, Azzoni C, Pilato FP, Pizzi S, Bordi C. Pleomorph poorly differentiated endocrine carcinoma of the rectum. *Virchows Arch.* 2003 Jun;442(6):605-10. Epub 2003 May 7. PubMed PMID: 12734754.

40: Peghini PL, Annibale B, Azzoni C, **Milione M**, Corleto VD, Gibril F, Venzon DJ, Delle Fave G, Bordi C, Jensen RT. Effect of chronic hypergastrinemia on human enterochromaffin-like cells: insights from patients with sporadic gastrinomas. *Gastroenterology.* 2002 Jul;123(1):68-85. PubMed PMID: 12105835.

41: Lahner E, Bordi C, Di Giulio E, Caruana P, D'Ambra G, **Milione M**, Grossi C, Delle Fave G, Annibale B. Role of Helicobacter pylori serology in atrophic body gastritis after eradication treatment. *Aliment Pharmacol Ther.* 2002 Mar;16(3):507-14. PubMed PMID: 11876704.