

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MILANI MANUELA
Indirizzo	CREMONA - VIA GELSOMINO, 1
Telefono	0372/405171
Fax	0372/405172
E-mail	<u>manuela.milani@googlemail.com</u>
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	30/11/1975

ESPERIENZA LAVORATIVA

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Date dal 1/2012 ad oggi• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Servizio presso U.O. Multidisciplinare di Patologia Mammaria
Azienda Istituti Ospitalieri di Cremona (oggi denominata ASST); Dr. Alberto Bottini</p> <p>PUBBLICO
DETERMINATO</p> <p>Svolge attività di valutazione di nuovi pazienti, di pazienti in follow up, pianificazione e prescrizione di terapie, gestione clinica dei pazienti. Stesura di trials clinici, attività di sub-investigator in numerosi trials clinici.</p> <p>Attività preventiva e di screening presso l'ambulatorio</p> |
| <p>Date dal 11/2009 al 01/2012</p> <ul style="list-style-type: none">• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego• Principali mansioni e responsabilità | <p>Servizio presso U.O. Multidisciplinare di patologia Mammaria
Dott. Alberto Bottini-Azienda Istituti Ospitalieri di Cremona;</p> <p>PUBBLICO
LIBERO-PROFESSIONALE</p> <p>Stesura di trials clinici, studi preclinici e l'utilizzo di metodiche innovative a disposizione dei pazienti oncologici. Gestione dell'attività clinica e di ricerca in collaborazione con l'Università di Oxford e il Weatherall Institute of Molecular Medicine (Oxford-UK).</p> |
| <ul style="list-style-type: none">• Date dal 11/2006 a 11/2011• Nome e indirizzo del datore di lavoro• Tipo di azienda o settore• Tipo di impiego | <p>Esperienza clinica e di ricerca traslazionale.</p> <p>Professore Adrian Harris - Weatherall Institute of Molecular Medicine-Oxford UK</p> <p>STATO ESTERO-INGHILTERRA</p> <p>Clinical fellow nell'ambito della scuola di specializzazione in Oncologia e successivamente DPhil student in Oncologia</p> |

• Principali mansioni e responsabilità	Progetto di ricerca volto allo studio dei meccanismi di resistenza all'inibizione del proteasoma in cellule di tumore mammario sottoposte a ipossia e anossia. Il progetto di ricerca ha richiesto l'utilizzo di metodiche di laboratorio quali: Western Bolt, estrazione di RNA e DNA, Real Time qPCR, immunofluorescenza, immunoistochimica e analisi statistiche
• Date dal 2004 al 2008	Presta servizio presso U.O. di Oncologia dell' azienda ospedaliero-universitaria San Luigi Gonzaga-Orbassano (TO).
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Luigi Dogliotti-Azienda Ospedaliero-Universitaria San Luigi Gonzaga-Orbassano (TO).
• Tipo di azienda o settore	PUBBLICO
• Tipo di impiego	SPECIALIZZANDA IN ONCOLOGIA
• Principali mansioni e responsabilità	Ha svolto attività di valutazione di nuovi pazienti, di pazienti in follow up, pianificazione e prescrizione di terapie e gestione clinica dei pazienti. Gestione dei dati clinici e data base.
• Date dal 2003 al 2004	Internato formativo presso di Senologia-Istituti Ospitalieri di Cremona.
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Servizio di continuità assistenziale presso ASL di Mantova
• Tipo di azienda o settore	ASL di Mantova
• Tipo di impiego	PUBBLICO
• Principali mansioni e responsabilità	GUARDIA MEDICA
	CONTINUITÀ ASSISTENZIALE
• Date dal 2000 a 2002	Internato formativo di tesi di laurea
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dott. Micheli Roberto
• Tipo di azienda o settore	PUBBLICO
• Tipo di impiego	STUDENTE DI MEDICINE E CHIRURGIA
• Principali mansioni e responsabilità	Attività gestionale di pazienti affetti da Neurofibromatosi di tipo I in particolare con tumori cerebrali. Raccolta dati e gestione data base.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date dal 02/2014 al 12/2014 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Master in ecografia senologica Scuola Italiana di Senologia- Dott. Andreoli Percorso formativo teorico-pratico in ecografia senologica Master in ecografia senologica
• Date dal 26/11/2012 al 30/11/2012 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	CellSearch(System Interpretation) Training Veridex-Johnson and Johnson-Strasburgo Valutazione e conta cellule tumorali circolanti Cell Search Training
• Date dal 2008 al 09/03/2013 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	DPhil in Oncology University of Oxford-The Weatherall Institute of Molecular Medicine-Prof. Adrian AL Harris Progetto di ricerca volto allo studio dei meccanismi di resistenza all'inibizione del proteasoma in cellule di tumore mammario sottoposte a ipossia e anossia. Il progetto di ricerca ha richiesto l'utilizzo di metodiche di laboratorio quali: Western Bolt, estrazione di RNA e DNA, Real Time qPCR, immunofluorescenza, immunistoichimica e analisi statistiche. DPhil in Oncology
• Date 07/04/211 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Istituti Ospitalieri di Cremona Corso BLSD Esecutore di BLSD
• Date dal 2004 al 2008 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie/abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Specializzazione in Oncologia medica Università degli Studi di Torino-Prof. Dogliotti Oncologia Medica Specializzazione in Oncologia
• Date 23/07/2003 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Esame di Stato Università degli Studi di Brescia Abilitazione all'esercizio della professione medica Abilitazione all'esercizio della professione medicochirurgica
• Date 10/10/2002 • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita	Laurea in Medicina e Chirurgia Università degli studi di Brescia Medicina e Chirurgia Laurea in Medicina e Chirurgia

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE**

ITALIANO

INGLESE

Eccellente
Buono
Eccellente

Esperienza in metodiche di laboratorio quali: studi in vitro di nuovi markers prognostici, colture cellulari, estrazione di proteine, RNA e DNA, Western Blot, FACS analisi e test di citotossicità e di proliferazione cellulare.

Ha esperienza nell'utilizzo di Windows (2000/XP/Vista), Microsoft Office (Word, Excel, Power Point e Publisher), Outlook, Prisme, Statistica, Photoshop.

PUBBLICAZIONI

- Breast cancer circulating biomarkers: advantages, drawbacks, and new insights.
Ravelli A, Reuben JM, Lanza F, Anfossi S, Cappelletti MR, Zanotti L, Gobbi A, Senti C, Brambilla P, **Milani** M, Spada D, Pedrazzoli P, Martino M, Bottini A, **Generali** D; Solid Tumor Working Party of European Blood and Marrow Transplantation Society (EBMT).
Tumour Biol. 2015 Aug;36(9):6653-65. doi: 10.1007/s13277-015-3944-7. Epub 2015 Aug 26.
- Effect of Primary Letrozole Treatment on Tumor Expression of mTOR and HIF-1 α and Relation to Clinical Response.
Generali D, Berruti A, Cappelletti MR, Zanotti L, Brugnoli G, Forti M, Bedussi F, Vailati ME, **Milani** M, Strina C, Ardine M, Aguggini S, Allevi G, Ferrero G, Bertoni R, Bottini A, Harris AL, Fox SB.
J Natl Cancer Inst Monogr. 2015 May;2015(51):64-6. doi: 10.1093/jncimonographs/lgv018.
- Neoadjuvant Treatment Approach: The Rosetta Stone for Breast Cancer?
Generali D, Ardine M, Strina C, **Milani** M, Cappelletti MR, Zanotti L, Forti M, Bedussi F, Martinotti M, Amoroso V, Sigala S, Simoncini E, Berruti A, Bottini A.
J Natl Cancer Inst Monogr. 2015 May;2015(51):32-5. doi: 10.1093/jncimonographs/lgv019.
- Immune-related strategies driving immunotherapy in breast cancer treatment: a real clinical opportunity.
Ravelli A, Reuben JM, Lanza F, Anfossi S, Cappelletti MR, Zanotti L, Gobbi A, **Milani** M, Spada D, Pedrazzoli P, Martino M, Bottini A, **Generali** D; Solid Tumor Working Party of the European Blood and Marrow Transplantation Society (EBMT).
Expert Rev Anticancer Ther. 2015 Jun;15(6):689-702. doi: 10.1586/14737140.2015.1042864. Epub 2015 Apr 30. Review.
- Combination of letrozole, metronomic cyclophosphamide and sorafenib is well-tolerated and shows activity in patients with primary breast cancer.
Bazzola L, Foroni C, Andreis D, Zanoni V, R Cappelletti M, Allevi G, Aguggini S, Strina C, **Milani** M, Venturini S, Ferrozzi F, Giardini R, Bertoni R, Turley H, Gatter K, Petronini PG, Fox SB, Harris AL, Martinotti M, Berruti A, Bottini A, Reynolds AR, **Generali** D.
Br J Cancer. 2015 Jan 6;112(1):52-60. doi: 10.1038/bjc.2014.563. Epub 2014 Dec 2.
- Prospective neoadjuvant analysis of PET imaging and mechanisms of resistance to Trastuzumab shows role of HIF1 and autophagy.
Koukourakis MI, Giatromanolaki A, Bottini A, Cappelletti MR, Zanotti L, Allevi G, Strina C, Ardine M, **Milani** M, Brugnoli G, Martinotti M, Ferrero G, Bertoni R, Ferrozzi F, Harris AL, **Generali** D.
Br J Cancer. 2014 Apr 29;110(9):2209-16. doi: 10.1038/bjc.2014.196. Epub 2014 Apr 10.

- Increased pathological complete response rate after a long-term neoadjuvant letrozole treatment in postmenopausal oestrogen and/or progesterone receptor-positive breast cancer.
 Allevi G, Strina C, Andreis D, Zanoni V, Bazzola L, Bonardi S, Foroni C, **Milani M**, Cappelletti MR, Gussago F, Aguggini S, Giardini R, Martinotti M, Fox SB, Harris AL, Bottini A, Berruti A, **Generali D**.
Br J Cancer. 2013 Apr 30;108(8):1587-92. doi: 10.1038/bjc.2013.151. Epub 2013 Apr 11.
- Hypoxia-driven cell motility reflects the interplay between JMY and HIF-1 α .
 Coutts AS, Pires IM, Weston L, Buffa FM, **Milani M**, Li JL, **Harris AL**, Hammond EM, La Thangue NB.
Oncogene. 2011 Dec 1;30(48):4835-42. doi: 10.1038/onc.2011.188. Epub 2011 May 30.
- The prolyl hydroxylase enzymes are positively associated with hypoxia-inducible factor-1 α and vascular endothelial growth factor in human breast cancer and alter in response to primary systemic treatment with epirubicin and tamoxifen.
 Fox SB, **Generali D**, Berruti A, Brizzi MP, Campo L, Bonardi S, Bersiga A, Allevi G, **Milani M**, Aguggini S, Mele T, Dogliotti L, Bottini A, Harris AL.
Breast Cancer Res. 2011 Feb 3;13(1):R16. doi: 10.1186/bcr2825.
- Anti-angiogenic effect of tamoxifen combined with epirubicin in breast cancer patients.
 Mele T, **Generali D**, Fox S, Brizzi MP, Bersiga A, **Milani M**, Allevi G, Bonardi S, Aguggini S, Volante M, Dogliotti L, Bottini A, Harris A, Berruti A.
Breast Cancer Res Treat. 2010 Oct;123(3):795-804. doi: 10.1007/s10549-010-1063-0. Epub 2010 Aug 3.
- Regulation of autophagy by ATF4 in response to severe hypoxia.
 Rzymiski T, **Milani M**, Pike L, Buffa F, Mellor HR, Winchester L, Pires I, Hammond E, Ragoussis I, **Harris AL**.
Oncogene. 2010 Aug 5;29(31):4424-35. doi: 10.1038/onc.2010.191. Epub 2010 May 31.
- An oncogenic role of eIF3e/INT6 in human breast cancer.
 Grzmil M, Rzymiski T, **Milani M**, **Harris AL**, Capper RG, Saunders NJ, Salhan A, Ragoussis J, Norbury CJ.
Oncogene. 2010 Jul 15;29(28):4080-9. doi: 10.1038/onc.2010.152. Epub 2010 May 10.
- Effects of acute versus chronic hypoxia on DNA damage responses and genomic instability.
 Pires IM, Bencokova Z, **Milani M**, Folkes LK, Li JL, Stratford MR, **Harris AL**, Hammond EM.
Cancer Res. 2010 Feb 1;70(3):925-35. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-09-2715. Epub 2010 Jan 26.
- Role of ATF4 in regulation of autophagy and resistance to drugs and hypoxia.
 Rzymiski T, **Milani M**, Singleton DC, **Harris AL**.
Cell Cycle. 2009 Dec;8(23):3838-47. Epub 2009 Dec 15. Review.
- Hypoxic activation of the unfolded protein response (UPR) induces expression of the metastasis-associated gene LAMP3.
 Mujcic H, Rzymiski T, Rouschop KM, Koritzinsky M, **Milani M**, **Harris AL**, Wouters BG.
Radiother Oncol. 2009 Sep;92(3):450-9. doi: 10.1016/j.radonc.2009.08.017. Epub 2009 Aug 31.
- The role of ATF4 stabilization and autophagy in resistance of breast cancer cells treated with Bortezomib.
Milani M, Rzymiski T, Mellor HR, Pike L, Bottini A, **Generali D**, Harris AL.
Cancer Res. 2009 May 15;69(10):4415-23. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-08-2839. Epub 2009 May 5.
- Immunomodulation of FOXP3+ regulatory T cells by the aromatase inhibitor letrozole in breast cancer patients.
Generali D, Bates G, Berruti A, Brizzi MP, Campo L, Bonardi S, Bersiga A, Allevi G, **Milani M**, Aguggini S, Dogliotti L, Banham AH, Harris AL, Bottini A, Fox SB.
Clin Cancer Res. 2009 Feb 1;15(3):1046-51. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-08-1507.
- Targeting tumour hypoxia in breast cancer.
Milani M, **Harris AL**.
Eur J Cancer. 2008 Dec;44(18):2766-73. doi: 10.1016/j.ejca.2008.09.025. Epub 2008 Nov 5. Review.

Phosphorylated ERalpha, HIF-1alpha, and MAPK signaling as predictors of primary endocrine treatment response and resistance in patients with breast cancer.

Generali D, Buffa FM, Berruti A, Brizzi MP, Campo L, Bonardi S, Bersiga A, Allevi G, **Milani M**, Aguggini S, Papotti M, Dogliotti L, Bottini A, Harris AL, Fox SB.
J Clin Oncol. 2009 Jan 10;27(2):227-34. doi: 10.1200/JCO.2007.13.7083. Epub 2008 Dec 8.

Changes of bone turnover markers and serum PTH after night or morning administration of zoledronic acid in breast cancer patients with bone metastases.

Generali D, Dovio A, Tampellini M, Tucci M, Tedoldi S, Torta M, Bonardi S, Allevi G, Aguggini S, **Milani M**, Harris AL, Bottini A, Dogliotti L, Angeli A, Berruti A.
Br J Cancer. 2008 Jun 3;98(11):1753-8. doi: 10.1038/sj.bjc.6604390. Epub 2008 May 27.

Down-regulation of phosphatidylinositol 3'-kinase/AKT/molecular target of rapamycin metabolic pathway by primary letrozole-based therapy in human breast cancer.

Generali D, Fox SB, Brizzi MP, Allevi G, Bonardi S, Aguggini S, **Milani M**, Bersiga A, Campo L, Dionisio R, Vergoni F, Giardini R, Dogliotti L, Bottini A, Harris AL, Berruti A.
Clin Cancer Res. 2008 May 1;14(9):2673-80. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-07-1046.

Role of carbonic anhydrase IX expression in prediction of the efficacy and outcome of primary epirubicin/tamoxifen therapy for breast cancer.

Generali D, Fox SB, Berruti A, Brizzi MP, Campo L, Bonardi S, Wigfield SM, Bruzzi P, Bersiga A, Allevi G, **Milani M**, Aguggini S, Dogliotti L, Bottini A, Harris AL.
Endocr Relat Cancer. 2006 Sep;13(3):921-30.

The circadian rhythm of biochemical markers of bone resorption is normally synchronized in breast cancer patients with bone lytic metastases independently of tumor load.

Generali D, Berruti A, Tampellini M, Dovio A, Tedoldi S, Bonardi S, Tucci M, Allevi G, Aguggini S, **Milani M**, Bottini A, Dogliotti L, Angeli A.
Bone. 2007 Jan;40(1):182-8. Epub 2006 Aug 24.

Hypoxia-inducible factor-1alpha expression predicts a poor response to primary chemoendocrine therapy and disease-free survival in primary human breast cancer.

Generali D, Berruti A, Brizzi MP, Campo L, Bonardi S, Wigfield S, Bersiga A, Allevi G, **Milani M**, Aguggini S, Gandolfi V, Dogliotti L, Bottini A, Harris AL, Fox SB.
Clin Cancer Res. 2006 Aug 1;12(15):4562-8.

Randomized phase II trial of letrozole and letrozole plus low-dose metronomic oral cyclophosphamide as primary systemic treatment in elderly breast cancer patients.

Bottini A, **Generali D**, Brizzi MP, Fox SB, Bersiga A, Bonardi S, Allevi G, Aguggini S, Bodini G, **Milani M**, Dionisio R, Bernardi C, Montruccoli A, Bruzzi P, Harris AL, Dogliotti L, Berruti A.
J Clin Oncol. 2006 Aug 1;24(22):3623-8.

Paclitaxel, vinorelbine and 5-fluorouracil in breast cancer patients pretreated with adjuvant anthracyclines.

Berruti A, Bitossi R, Gorzegno G, Bottini A, **Generali D**, **Milani M**, Katsaros D, Rigault de la Longrais IA, Bellino R, Donadio M, Ardine M, Bertetto O, Danese S, Sarobba MG, Farris A, Lorusso V, Dogliotti L.
Br J Cancer. 2005 Feb 28;92(4):634-8.

Protocollo assistenziale di minima in neurofibromatosi tipo 1: analisi critica di 10 anni di follow-up in 85 pazienti pediatrici

Milani M, Olivos G, Gitti F, Neri F, Micheli R
Gior Neuropsich età evol 2003;23:364-373

ABSTRACT

Allevi G, Strina C, Andreis D, Zandoni V, Bazzola L, Bonardi S, Foroni C, Milani M, Cappelletti MR, Generali D, Berruti A, Bottini A. Increased Pathological Complete Response rate after a long term Neoadjuvant letrozole treatment in postmenopausal estrogen and/or progesterone receptor positive breast cancer. (Abstract) SABC 2012

Strina C, Foroni C, Andreis D, Zandoni V, Cappelletti MR, Bazzola L, Milani M, Boni E, Allevi G, Bottini A, Ferrozzi F, Generali D: Prospective study of positron emission tomography for evaluation of the activity of trastuzumab in HER2 POSITIVE patients with locally advanced breast tumors. (Abstract) AIOM Roma 2012

Cappelletti M.R., Andreis D, Zandoni V, Bazzola L, Strina C, Milani M, Ferrari M, Foroni C, Bottini A, Generali D.
Genomic predictive factors identifying toxicity in an active non-pegylated liposomal doxorubicin (nPLD)-based treatment for locally advanced breast cancer (BC). (Abstract) AIOM Roma 2012.

Andreis D., Generali D, Foroni C., Bazzola L., Cappelletti M.R. Zandoni V., Milani M., Strina C., Allevi G., Aguggini S., Boni E., Giardini R., Bertoni R., Bottini A.
Safety and activity of nonpegylated liposomal doxorubicin (nPLD) combined with oral metronomic cyclophosphamide (mC) as preoperative treatment for locally advanced breast cancer (BC) patients (pts). (Abstract) ASCO. Chicago, 2012

Bertoglio P., Strina C., Andreis D., Bresciani E., Generali D., Milani M., Bottini A.
Efficacy and safety of all-oral Vinorelbine and Capecitabine metronomic administration in Pretreated Metastatic breast cancer (MBC) patients.
(Abstract) AIOM terapie orali in oncologia, Verona 2011.

Cappelletti M.R., Foroni C., Maldotti M., Andreis D., Bazzola L., Strina C., Bertoglio P., Milani M., Bottini A., Generali D.
Pharmacogenetics of capecitabine-based treatment in advanced breast cancer patients.
(Abstract) AIOM XIII National Congress, Bologna, 2011

C. Foroni, L. Bazzola, G. Allevi, C. Strina, A. Bottini, e D. Generali
Mammaprint®: a new prognostic test helping the oncologists in monitoring the pharmaceutical costs of their breast cancer patients. (Abstract) 11th Milan Breast Cancer Conference 2009

COMUNICAZIONI ORALI

Primary systemic treatment in the management of operable breast cancer- Cremona- 30 Settembre- 1/2 Ottobre

AACR 99th Annual Meeting 2008

To GetErb-la nuova opzione terapeutica nel carcinoma mammario ErbB2+-Cremona 22 Maggio 2010

Il trattamento delle metastasi ossee nel paziente con carcinoma della mammella-Castel Mella (BS)- 11 Marzo 2011

1° Workshop senologico cremonese.
Cremona, ottobre 2011

Interdepartmental face to face approach: how to build the multidisciplinary model for the best breast cancer treatment- Cremona- 12 Ottobre 2012

XI CONGRESSO REGIONALE AIOM SARDEGNA 2014
Quart e Sayal - Alghero (SS), 14-15 NOVEMBRE 2014

FACE OFF: il tempo del confronto-20 Aprile 2015-Cremona

VERSO LA FARMACIA DEI SERVIZI – Nuovi orizzonti nella Terapia Antitumorale
16 maggio 2015-Parma

Percorso multispecialistico per un modello di terapia ed educazione alla salute
30 settembre-01 ottobre 2015- Cremona Palazzo Trecchi

CONGRESSI E CORSI

La sottoscritta ha partecipato a numerosi congressi e corsi di aggiornamento

REFERENZE

Dr Giovanni Allevi-Struttura semplice dipartimentale di Breast Unit- ASST di Cremona

Prof. Adrian AL Harris-The Weatherall Institute of Molecular Medicine-University of Oxford (UK)

Prof Alfredo Berruti- Struttura Complessa di Oncologia Medica degli Spedali Civili di Brescia-Università degli Studi di Brescia.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03

2/2/2013
Manuela