

## INFORMAZIONI PERSONALI

Giovanna Marrapese

📍 Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Milano

☎ 02 64443695

✉ giovanna.marrapese@ospedaleniguarda.it

Sesso F | Data di nascita 08/03/1975 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE PER LA QUALE SI  
CONCORRE  
POSIZIONE RICOPERTA  
OCCUPAZIONE DESIDERATA  
TITOLO DI STUDIO PER LA  
QUALE SI CONCORRE

Coordinatrice di molteplici studi clinici sperimentali condotti in GCPs (dalla fase I alla fase IV).

Attività quali registrazione e randomizzazione dei pazienti tramite il sistema IWRS, preparazione, conservazione e spedizione di campioni biologici dei pazienti in studio per analisi di farmacogenetica,, gestione e conservazione del farmaco sperimentale, compilazione delle schede raccolta dati dei pazienti arruolati negli studi. Conoscenza dei sistemi informatici RAVE MEDIDATA, INFORM, ORACLE, aggiornamento e conservazione della documentazione di competenza dello sperimentatore principale.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Date da 09-2004 ad oggi

Contrattista con responsabilità di Study coordinator di study clinici sperimentali in GCPs

Niguarda Cancer Center Ospedale Niguarda

Date da 03-2001 a 09-2004

Borsista con responsabilità di manipolazione e crioconservazione di cellule staminali ematopoietiche e data manager di numerosi studi clinici controllati in GCPs.

Date da 02-2000 a 03-2001

Ospedale Niguarda Ca' Granda

Tirocinio pratico: caratterizzazione fenotipica, manipolazione e crioconservazione di cellule staminali ematopoietiche, colture cellulari

Ospedale Niguarda Ca' Granda

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date da 1990 al 1994

Maturità Classica

Liceo Classico G. Piazzi

Date da 1994-2000

Laurea in Scienze Biologiche

Facoltà di Scienze Biologiche

Università di Milano

2001

Abilitazione all'esercizio professionale di biologo

Università di Milano

Date da 2001-2002

Specializzazione in Igiene

2004

Scuola di Igiene  
 Università di Milano  
 Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Buone doti di versatilità unite ad un interesse genuino per le discipline oncologiche

Competenze organizzative e gestionali Buona preparazione professionale unita ad onestà e correttezza

Competenze informatiche Buona conoscenza ed utilizzo di: Pacchetto Office, Internet Explorer, Outlook Express

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Brando B, Scarpati B, D'Avanzo G, **Marrapese G**, Schiavo R.  
 Caratterizzazione e conteggio citometrico delle cellule staminali ematopoietiche CD34+.  
 Seminari di Ematologia 8: 1-12, 2000

Siena S, Artale S, Vanzulli A, **Marrapese G**, Bevilacqua L, Secondino S, Sironi O, Schiavo R, Moroni M, Pedrazzoli P  
 Therapeutic targeting of epidermal growth factor receptor with monoclonal antibodies. Suppl Tumori 1 (4), S46-S48 2002

Schiavo R, **Marrapese G**, Bevilacqua L, Pedrazzoli P, Siena S  
 Comparative evaluation of tumor combination by cytometry and RT-PCR in blood, marrow and blood grafts in patients with Ewing Sarcoma (ES)/pNET.  
 Ann Oncol, suppl 3, pg 85 (abstr. # F25) 2002

Schiavo R, Comoli P, Pedrazzoli P, Carminati O, Oreste P, Gelosa G, **Marrapese G**, Locatelli F, Siena S, Maccario R  
Epstein-Barr virus (EBV)-specific cytotoxic T-lymphocytes (CTLs) for therapy of nasopharyngeal carcinoma (NPC).  
J Clin Oncol, 21 part 1, pg 27a (abstr. # 103), 2002

Moroni M, Veronese S, Benvenuti S, **Marrapese G**, Sartore-Bianchi A, Di Nicolantonio F, Gambacorta M, Siena S, Bardelli A  
Gene copy number for epidermal growth factor receptor (EGFR) and clinical response to antiEGFR treatment in colorectal cancer: a cohort study.  
Lancet Oncol 6 (5): 279-286, 2005

Moroni M, Veronese S, Benvenuti S, **Marrapese G**, Artale S, Sartore-Bianchi A, Di Nicolantonio F, Gambacorta M, Bardelli A, Siena S  
Copy number increase of epidermal growth factor gene is associated with clinical response of colorectal cancer to anti-EGFR antibody therapy:  
Ann Oncol 16, suppl 7 (abstr# vii7) 2005

Sartore-Bianchi A, Cerea G, Schiavetto I, Giannetta L, Ricotta R, Maugeri MR, Moroni M, **Marrapese G**, Siena S.  
Anti-EGFR monoclonal antibodies in the treatment of non-small cell lung cancer.  
Ann Oncol Suppl 2:ii49-51, 2006

Pessino A, Artale S, Guglielmi A, Sciallero S, Fornarini G, Andreotti IC, Mammoliti S, **Marrapese G**, Siena S, Sobrero A.  
First-line single agent cetuximab in patients with advanced colorectal cancer:  
J Clin Oncol 24, suppl 1 pg 18s (abstr# 3553)

Tullio C, La Grotteria M, Schiavo R, **Marrapese G**, Andreotti I, Porro E, Pedrazzoli O, Siena S.  
Establishment of primary cultures from fresh tumor samples with high efficiency.  
48<sup>th</sup> Annual Meeting of the Italian Cancer Society, Abstract Book pg 56, 2006.

Moroni M, **Marrapese G**, Veronese S.  
EGFR FISH analysis in colorectal cancer as a tool in selecting patients for anti-EGFR monoclonal antibodies therapy  
Oncology Reviews 3 (3), 187-193, 2009

Siena S, Sartore-Bianchi A, Di Nicolantonio F, Nichelatti M, Molinari F, De Dosso S, Saletti P, Martini M, Pozzi F, **Marrapese G**, Sarnataro C, Mazzucchelli L, Lamba S, Veronese S, Frattini M, Bardelli A.

Concomitant analysis of KRAS, BRAF, PIK3CA mutations and loss of PTEN expression enhances prediction of clinical outcome to cetuximab or panitumumab in metastatic colorectal cancer. Atti dell'XI Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Oncologia Medica (AIOM), Milano 10-13 ottobre, 2009. Annals of Oncology 20 (Supplement 8): VIII113-VIII130, 2009. Abstract 2009#L3.

Sartore-Bianchi A, Sporchia A, Cerea G, Maugeri MR, Cipani T, Andreotti I, **Marrapese G**, Artale S, Siena S

Epidermal Growth Factor Receptor-Targeted Therapy of Colorectal Cancer with Panitumumab

Current Cancer Therapy Reviews 3 (4), 249-254

Sartore-Bianchi A, Di Nicolantonio F, Nichelatti M, Molinari F, De Dosso S, Saletti P, Martini M, Cipani T, **Marrapese G**, Mazzucchelli L, Lamba S, Veronese S, Frattini M, Bardelli A, Siena S.

Multi-determinants analysis of molecular alterations for predicting clinical benefit to EGFR targeted monoclonal antibodies in colorectal cancer.

PLoS One 4 (10), e7287, 2009

Di Bella S, Venturini F, Marrapese G, Tarenzi E, Siena S.

Cardiotoxicity of novel molecular targeted therapies of cancer

Journal of Cardiovascular Echography 21 (2), 78-85, 2011

Amatu A, Sartore-Bianchi A, Bencardino K, Moutinho C, **Marrapese G**, Belotti A, Gambaro A, Cassingena A, Venturini F, Giacobbe F, Sporchia A, Lauricella C, Schiavo R, Esteller M, Siena S.

*Phase II of Dacarbazine for metastatic colorectal cancer with determined MGMT status*". J Clin Oncol 30, 2012 (suppl; abstr 3570)

Amatu A, Sartore-Bianchi A, Bencardino K, Cassingena A, Venturini F, Giacobbe F, Pietrogiovanna L, **Marrapese G**, Gambaro A, Belotti A, Siena S

*Is Codon 13 KRAS Mutation Biologically Different from Codon 12 Mutation?"*

Current Colorectal Cancer Reports 2012, DOI: 10.1007/s11888-012-0140-7

Amatu A, Bianchi A S, Moutinho C, Bencardino K, Bonazzina E, Pietrogiovanna L, Venturini F, Gambaro A, **Marrapese G**, Belotti A, Esteller M, Siena S

Phase II study of dacarbazine for metastatic colorectal cancer: Final results with MGMT analysis.

J Clin Oncol 2013;31(15)

De Braud FG, Pilla L, Niger M, Damian S, Bardazza B, Martinetti A, Pelosi G, **Marrapese G**, Palmeri L, Cerea G, Valtorta E, Veronese S, Sartore-Bianchi A, Ardini E, Martignoni M, Galvani A, Pearson P, Luo D, Freddo JL, Siena S

Phase 1 open label, dose escalation study of RXDX101, an oral pan-trk, ROS1, and ALK inhibitor, in patients with advanced solid tumors with relevant molecular alterations.

J Clin Oncol 2014;32(15 Suppl 1)

Amatu A, Bencardino K, Barault L, Cassingena A, Bonazzina E, Ghezzi S, Moutinho C, Tosi F, Ricotta R, Magni E, Gatto R, **Marrapese G**, Esteller M, Bardelli A, Di Nicolantonio F, Sartore-Bianchi A, Siena S

Phase II study of temozolomide (TMZ) in metastatic colorectal cancer (mCRC) patients molecularly selected by MGMT promoter hypermethylation.

J Clin Oncol 2015;33(3 Suppl 1)

Sartore-Bianchi A, Ardini E, Bosotti R, Amatu A, Valtorta E, Somaschini A, Radrizzani L, Palmeri L, Banfi P, Bonazzina E, Misale S, Marrapese G, Leone A, Alzani L, Luo D, Hornby Z, Lim J, Veronese S, Vanzulli A, Bardelli A, Martignoni M, Davite C, Galvani A, Isacchi A, Siena S.

Sensitivity to entrectinib associated with a novel LMNA-NTRK1 gene fusion in metastatic colorectal cancer.

J Natl Cancer Inst. 2015 Nov 12; 108(1). Pii: djv306. Print 2016 Jan.

Annals of Oncology Vol 26, 2015 Suppl 6: vi39.

Sartore Bianchi A, Amatu A, Stabile S, Tosi F, Bonazzina E, Maiolani M, Rusconi F, Galbiati D, Orlando V, Pietrogiovanna L, Gambaro A, Ghezzi S, Mastroianni D, Marrapese G, Lauricella C, Valtorta E, Truini M, Siena S.

Pooled analysis of clinical outcome of patients with chemotherapy metastatic colorectal cancer treated within clinical studies based on individual molecular alterations at Niguarda cancer Center.

Annals of Oncology Vol 26, 2015 Suppl 6: vi39.

Amatu A, Barault L., Moutinho C., Cassingena A., Bencardino K., Ghezzi S., Palmeri L., Bonazzina E., Tosi F., Ricotta R., Cipani T., Crivori P., Gatto R., Chirico G., Marrapese G., Truini M., Bardelli A., Esteller M., Di Nicolantonio F., Sartore Bianchi A., Siena S.

Tumor MGMT promoter hypermethylation changes over time limit temozolomide efficacy in a phase II trial for metastatic colorectal cancer.

Annals of Oncology 2016 Jun; 27 (6):1062-7.

Sartore Bianchi A., Trusolino L., Martino C., Bencardino K., Lonardi S., Bergamo F., Zagonel V., Leone F., Depetris I., Martinelli e., Troiani T., Ciardiello F., Racca P., Bertotti A., Siravegna G., Torri V., Amatu A., Ghezzi S., Marrapese G., Palmeri L, Valtorta E., Cassingena A., Lauricella C., Vanzulli A., Regge D., Veronese S., Comoglio P., Bardelli A., Marsoni S., Siena S.

Dual-targeted therapy with trastuzumab and lapatinib in treatment-refractory, KRAS codon 12/13 wild-type, HER2-positive metastatic colorectal cancer (HERACLES): a proof-of-concept, multiple, open-label, phase II trial.

Lancet Oncology 2016 Jun; 17 (6): 738-746.

Drilon A., Siena S., Ou S., Patel M., Ju Ahn M., Lee J., Bauer T., Farago A., Wheler J., V.Liu S., Doebele R., Giannetta L., Cere G., Marrapese G., Schirru M., Amatu A., Bencardino K., Palmeri L., Sartore Bianchi A., Vanzulli A., Cresta S., Damian S., Duca M., Ardini E., Li G., Christiansen J., Kowalski K., D.Johnson A., Patel R., Luo D., Chow-Maneval E., Hornby A., Multani P., T.Shaw A., De Braud F.

Safety and antitumor activity of the multitargeted pan-TRK, ROS1 and ALK inhibitor entrectinib: combined results from two phase I trials (ALKA-372-001 and STARTRK-1).

Cancer Discovery 2017 Apr; 7 (4) : 400-409.

Sartore Bianchi A., Amatu A., Bonazzina E., Stabile S., Giannetta L., Cerea G., Schiavetto I., Bencardino K., Funaioli C., Ricotta R., Cipani T., Schirru M., Gambi V., Palmeri L., Carlo-Stella G., Rusconi F., Di Bella S., Burrafato G., Cassingena A., Valtorta E., Lauricella C., Pazzi F., Gambaro A., Ghezzi S., **Marrapese G.**, Tarenzi E., Veronese S., Truini M., Vanzulli A., Siena S.  
Pool analysis of clinical outcome of patients with chemorefractory metastatic colorectal cancer treated within phase I/II clinical studies based on individual biomarkers of susceptibility: a single-institution experience.  
Target Oncol. 2017 Aug; 12 (4): 525-533.

Sartore-Bianchi A., Amatu A., Porcu L., Ghezzi S., Lonardi S., Leone F., Bergamo F., Fenocchio E., Martinelli E., Borelli B., Tosi F., Racca P., Valtorta E., Bonoldi E., Martino C., Vaghi C., Vaghi C., **Marrapese G.**, Ciardiello F., Zagonel V., Bardelli A., Trusolino L., Torri V., Marsoni S., Siena S.  
Her2 positivity predicts unresponsiveness to EGFR-targeted treatment in metastatic colorectal cancer.  
The Oncologist 2019; 24:1395-1402

Sartore-Bianchi A., Pizzutilo E., **Marrapese G.**, Tosi F., Cerea G., Siena S.  
Entrectinib for treatment of metastatic NSCLC: safety and efficacy  
Expert Rev Anticancer Ther. 2020 May;20(5):333-341. doi:  
10.1080/14737140.2020.1747439.  
Epub 2020 Apr 8. PMID: 32223357.

Tosi F, Sartore-Bianchi A, Lonardi S, Amatu A, Leone F, Ghezzi S, Martino C, Bencardino K, Bonazzina E, Bergamo F, Fenocchio E, Martinelli E, Troiani T, Siravegna G, Mauri G, Torri V, **Marrapese G.**, Valtorta E, Cassingena A, Cappello G, Bonoldi E, Vanzulli A, Regge D, Ciardiello F, Zagonel V, Bardelli A, Trusolino L, Marsoni S, Siena S.  
Long-term Clinical Outcome of Trastuzumab and Lapatinib for HER2-positive Metastatic Colorectal Cancer.  
Clin Colorectal Cancer. 2020 Dec;19(4):256-262.e2. doi:  
10.1016/j.clcc.2020.06.009. Epub 2020 Jun 27. PMID: 32919890

Pizzutilo E, Agostara A, Roazzi L, Romanò R, Motta V, Lauricella C, **Marrapese G.**, Cerea G, Signorelli D, Veronese S, Giannetta L, Sartore Bianchi A, Siena S  
Repotrectinib Overcomes F2004V Resistance Mutation in ROS1-Rearranged NSCLC: A case Report  
JTO Clinical and Research Reports vol.4 No.11:100555

## Informazioni complementari

Co-autore nel lavoro “ ANTI-EGFR ANTIBODY THERAPY BASED ON AN INCREASED COPY NUMBER OF THE EGFR GENE IN TUMOR TISSUES”

Patent WO 2006/108627 A1

Citazione nella pubblicazione “Quality of life analysis of TORCH, a randomized trial testing first-line erlotinib followed by second-line cisplatin/gemcitabine chemotherapy in advanced non-small-cell lung cancer”.

J Thorac Oncol. 2012 Dec;7(12):1830-44.

I dati raccolti personalmente nell’ambito degli studi internazionali BOND, 408, CORRECT sono stati verificati ed approvati nel corso di successive ispezioni da parte di funzionari della Food and Drug Administration (FDA) e della Associazione Italiana del Farmaco (AIFA) ed hanno portato alla commercializzazione dei farmaci cetuximab (Erbix), panitumumab (Vectibix) e regorafenib (Stivarga).

Da ottobre 2016 ho attivamente collaborato alla stesura delle procedure che hanno permesso il raggiungimento dei requisiti minimi necessari per la conduzione di sperimentazioni cliniche di fase I e alla implementazione del sistema di qualità per le sperimentazioni cliniche di fase I-II-III condotte nel Dipartimento di Ematologia e Oncologia dell’Ospedale Niguarda.

## Corsi di aggiornamento

Il trapianto di cellule staminali autologhe in ematologia tenutosi a Milano il 10 Novembre 2000

Terapie innovative in oncologia ed ematologia svoltesi a Milano il 6 Aprile 2001

Terapie innovative in oncologia: Nuove opportunità di cura molecolare e immunologia tenutosi a Baveno il 10 Maggio 2003.

Partecipazione all’ispezione AIFA e FDA per il protocollo 20020408 in qualità di data manager

Corso di Formazione “Sistema di Gestione per la Qualità – Modulo Avanzato”, Ospedale Niguarda Ca’ Granda – Milano, 15-17 Maggio 2007.

Workshop del Comitato Etico “Sperimentazioni cliniche: nuovo Decreto Ministeriale CTA”, Ospedale Niguarda Ca’ Granda – Milano, 29/09/2008



Corso di formazione “La metodologia della ricerca clinica”, Università degli Studi di Milano – Milano, 22/04/2009-06/05/2009-21/05/2009-03/06/2009-17/06/2009.

Corso di formazione “ Ricerca clinica e GCP”, Istituto Nazionale dei Tumori – Milano, 15-16 aprile 2010.

Corso di formazione in qualità di docente “Job advisor in Data Management”, Azienda Ospedaliera Niguarda Ca’ Granda – Milano, 20 e 29 marzo 2012.

Convegno “Validità del Consenso informato ed applicabilità in situazioni critiche. I nuovi aspetti formativi e le sfide future”, Azienda Ospedaliera Niguarda Ca’ Granda – Milano 27/9/2012.

Congresso “Avanzamenti della terapia medica del carcinoma pancreatico” Azienda Ospedaliera Niguarda Ca’ Granda – Milano, 5/2/2013

Congresso “Nuove terapie anti-angiogenesi” Azienda Ospedaliera Niguarda Ca’ Granda – Milano 1/6/2013

Corso di formazione in qualità di docente “Job advisor in Data Management”, Azienda Ospedaliera Niguarda Ca’ Granda – Milano, 20 e 29 marzo 2012.

Convegno “Validità del Consenso informato ed applicabilità in situazioni critiche. I nuovi aspetti formativi e le sfide future”, Azienda Ospedaliera Niguarda Ca’ Granda – Milano 27/9/2012.

Congresso “Avanzamenti della terapia medica del carcinoma pancreatico” tenutosi a Milano il 5/2/2013 presso l’Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca’ Granda

Congresso “Nuove terapie anti-angiogenesi” tenutosi a Milano l’11/6/2013 presso l’Azienda Ospedaliera Ospedale Niguarda Ca’ Granda

Investigator’s meeting studio clinico Neotrip Fondazione Michelangelo tenutosi a Milano il 16.11.2015

Corso AIOM Studi di Fase I tenutosi a Milano il 17.5.2016

Convegno Nazionale WISPO “Sperimentazioni cliniche: il Nuovo Regolamento Europeo” tenutosi a Milano il 29.9.2016

Evento formativo “Oncologia di precisione per i tumori del polmone: terapia della resistenza clinica e molecolare” tenutosi a Milano il 14.11.2016

Corso “Carcinoma del colon-retto” tenutosi a Milano il 22.11.2016

Meeting “Italy STARTRK-2 Update” tenutosi a Milano il 10.5.2017

Corso “Focus sul tumore del Polmone” tenutosi a Milano il 23.5.2017

Corso “Focus uro-oncologia” tenutosi a Milano il 15.6.2017

Corso Avanzato di Oncologia colon-retto “Comprendere la biologia sottostante per curare meglio” tenutosi a Milano il 19.10.2017

Corso avanzato di oncologia colon-rettale “Le scelte cliniche difficili e i bersagli terapeutici emergenti” tenutosi il 16.11.2017

Training di formazione presse AdvicePharma “Interactive workshop on eCRF building with ICE” tenutosi il 28.11.2017

Evento formative “Novità ed aggiornamenti nel trattamento del NSCLC con mutazioni EGFR” tenutosi il 12.12.2017

Corso di Immuno-Oncologia “Il panorama attuale e le sfide cliniche presenti e future” tenutosi il 2 e il 9 ottobre 2018

Corso di oncologia “Tumore alla mammella ormono-sensibile HER2 negativo tenutosi il 20.11.2018

Investigator meeting studio FIGHT-302 tenutosi il 10.10.2019

Evento formativo “La gestione dei campioni biologici nelle sperimentazioni cliniche” organizzato dal Niguarda Cancer Center il 26.4.2021

Evento formativo “Definizione delle priorità e time management nella gestione di una sperimentazione clinica” organizzato dal Niguarda Cancer Center il 10.5.2021

Webinar “Ph1 studies management: site and CRO role” tenutosi presso l’ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda il 30.3.2022

Webinar “Decentralized clinical trials: a new study model to patient centricity” tenutosi presso L’ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda in data 13.10.2022

Webinar “Regulatory training-The basis of the regulatory, ethics and administrative processes in Italy – EU CTR” tenutosi presso L’ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda in data 16.2.2023

Webinar “Introduzione a Audit e Ispezioni GCP” tenutosi presso L’ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda in data 23.2.2023

Webinar “Introduzione e-source documents and principi di computer system validation” tenutosi presso L’ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda in data 2.3.2023.

Webinar “Riorganizzazione dei Comitati Etici e iter regolatorio per trial clinici e studi osservazionali: focus sui decreti attuativi” tenutosi presso L’ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda in data 8.3.2023

Webinar “Tavola rotonda sui decreti riguardanti i Comitati Etici in Italia” tenutosi presso L’ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda in data 17.3.2023

Evento formativo “Le sfide della ricerca clinica” tenutosi in data 27.11.2023 presso L’ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda

2/1/2024

F.to da GIOVANNA MARRAPESE