

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Andrea Cassingena**

 Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162, Milano, Italia

 +39 0264442037 +39 0264444467

 [andrea.cassingena@ospedaleniguarda.it](mailto:andrea.cassingena@ospedaleniguarda.it)

 [www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it)

 [www.oncologianiguarda.org](http://www.oncologianiguarda.org)

Sesso Maschile | Data di nascita 02/02/1984 | Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

**Biologo Libero Professionista - Specialista in Patologia Clinica**ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

15 Aprile 2014 – Oggi

**Biologo Libero Professionista**

Contratto Libero Professionale

**ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA**

Padiglione Blocco Sud, Piazza Ospedale Maggiore 3, I–20162 Milano

[www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it)

S.C. Divisione Oncologia Falck – Direttore Prof. Salvatore Siena

Direzione +39 0264442291

15 Aprile 2012 – 14 Aprile 2014

**Biologo Borsista**

Borsa di studio per una ricerca sul tema: “*Modelling and Predicting Sensitivity to Targeted Therapies in Colorectal Cancers – COLTHERES*”

**OSPEDALE NIGUARDA CA’ GRANDA, AZIENDA OSPEDALIERA**

Padiglione Blocco Sud, Piazza Ospedale Maggiore 3, I–20162 Milano

[www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it)

S.C. Divisione Oncologia Falck – Direttore Prof. Salvatore Siena

Direzione +39 0264442291

Ricercatore presso Laboratorio Oncologia Falck – Colture Cellulari – Terapia a bersaglio molecolare

Ospedale Niguarda Ca’ Granda - Niguarda Cancer Center

S.C. Divisione Oncologia Falck - Dipartimento Ematologia Oncologia

[www.oncologianiguarda.org](http://www.oncologianiguarda.org)

15 Aprile 2010 – 14 Aprile 2012

**Biologo Borsista**

Borsa di studio della ROL (Rete Oncologica Lombarda) per una ricerca sul tema: “*Analisi del sangue periferico di biomarcatori predittivi di beneficio clinico in pazienti con carcinoma colon rettale metastatico in terapia con farmaci a bersaglio molecolare*”

**OSPEDALE NIGUARDA CA’ GRANDA, AZIENDA OSPEDALIERA**

Padiglione Blocco Sud, Piazza Ospedale Maggiore 3, I–20162 Milano

[www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it)

S.C. Divisione Oncologia Falck – Direttore Dott. Salvatore Siena

Direzione +39 0264442291

Ricercatore presso Laboratorio Oncologia Falck – Colture Cellulari – Terapia a bersaglio molecolare

Ospedale Niguarda Ca' Granda - Niguarda Cancer Center  
S.C. Divisione Oncologia Falck - Dipartimento Ematologia Oncologia  
[www.oncologianiguarda.org](http://www.oncologianiguarda.org)

1 Aprile 2009 – 31 Marzo 2010 **Biologo Borsista**

Borsa di studio AIRC per una ricerca sul tema: “*EGFR Gene Copy Number as a Predictive Marker of Clinical Outcome to Cetuximab in Metastatic Colorectal Cancer*”

**OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA, AZIENDA OSPEDALIERA**  
Padiglione Blocco Sud, Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano  
[www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it)  
S.C. Divisione Oncologia Falck – Direttore Prof. Salvatore Siena  
Direzione +39 0264442291

Ricercatore presso Laboratorio Oncologia Falck – Colture Cellulari – Terapia a bersaglio molecolare

Ospedale Niguarda Ca' Granda - Niguarda Cancer Center  
S.C. Divisione Oncologia Falck - Dipartimento Ematologia Oncologia  
[www.oncologianiguarda.org](http://www.oncologianiguarda.org)

Gennaio 2008 – Marzo 2009 **Biologo Tirocinante**

Tirocinio pratico per la Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica

**OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA, AZIENDA OSPEDALIERA**  
Padiglione Blocco Sud, Piazza Ospedale Maggiore 3, I-20162 Milano  
[www.ospedaleniguarda.it](http://www.ospedaleniguarda.it)  
S.C. Divisione Oncologia Falck – Direttore Dott. Salvatore Siena  
Direzione +39 0264442291

Tirocinio pratico per la Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica  
Tutors: Dott.ssa Roberta Schiavo e Dott. Andrea Sartore-Bianchi

Ospedale Niguarda Ca' Granda - Niguarda Cancer Center  
S.C. Divisione Oncologia Falck - Dipartimento Ematologia Oncologia  
[www.oncologianiguarda.org](http://www.oncologianiguarda.org)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

30 Gennaio 2014 **Iscrizione Albo Professionale dei Biologi Sezione A**

2011 – 2016 **Specialista in Patologia Clinica**

50/50 cum  
laude

Università degli studi di Pavia  
Patologia Molecolare, Generale e Cellulare

Dicembre 2009 **Abilitazione alla professione di Biologo**

Università degli studi di Pavia

Aprile 2009 - Maggio 2009 **Corso di perfezionamento in “Professione Biologo Senior”**

Università degli studi di Milano

2006 - 2008	<b>Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica</b> Università degli studi di Milano Patologia (Generale, Cellulare e Molecolare), Biologia Molecolare e Clinica, Fisiologia, Farmacologia, Tossicologia, Anatomia Umana, Epidemiologia, Immunologia	110/110 cum laude
2003 - 2006	<b>Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche</b> Università degli studi di Milano Patologia ed Immunologia, Biochimica, Fisiopatologia, Fisiologia, Applicazione Biotecnologiche, Diagnostica Molecolare, Genetica Umana, Anatomia Umana	103/110
Luglio 2010	<b>Certificate English Language Studies</b> St. Thomas DLC Bray	

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre **Italiano**

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B1	B1	B2
Certificate English Language Studies - ST. THOMAS DLC BRAY				

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

- Competenze comunicative**

  - Ottime capacità relazionali acquisite in ambito lavorativo e non
  - Capacità di rapportarsi in team e con l'esterno
  - Capacità di lavorare in equipe
  
- Competenze organizzative e gestionali**

  - Affidabilità, precisione e riservatezza
  - Ottima capacità organizzativa individuale
  - Flessibilità ed elasticità operativa
  - Capacità di identificare le priorità - problem solving
  
- Competenze professionali**

  - Tecniche di biologia cellulare
  - Espianti primari a partire da campioni chirurgici e campioni crioconservati
  - Tecniche di biologia molecolare
  - Tecniche biomolecolari
  - Tecniche istologiche e citologiche
  - Microscopia ottica e in fluorescenza
  - Saggi immunoenzimatici ("Enzyme-Linked Immuno Assays" ELISA)
  - Terapia a bersaglio molecolare in vitro
  - Gestione di database clinici

Competenze informatiche	<ul style="list-style-type: none"><li>- Uso quotidiano del computer, di internet e della posta elettronica</li><li>- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows: XP, Vista, Windows 7, Windows 8</li><li>- Ottima conoscenza del pacchetto Office 2003, 2007, 2010, 2013</li><li>- Utilizzo del programma SigmaPlot®</li><li>- European Computer Driving Licence (ECDL) 18.11.2005</li></ul>
Patente di guida	<ul style="list-style-type: none"><li>Patente di guida (categoria B)</li><li>Patente di guida (categoria A)</li><li>Patente nautica (categoria A)</li></ul>

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni  
Abstract  
Poster

**PUBBLICAZIONI**

- Crisafulli G, Mussolin B, **Cassingena A**, Montone M, Bartolini A, Barault L, Martinetti A, Morano F, Pietrantonio F, Sartore-Bianchi A, Siena S, Di Nicolantonio F, Marsoni S, Bardelli A, Siravegna G. *Whole exome sequencing analysis of urine trans-renal tumour DNA in metastatic colorectal cancer patients*. **ESMO Open**. 2019 Nov;4(6). pii: e000572. doi: 10.1136/esmoopen-2019-000572. PubMed PMID: 32149725.
- Arena S, Corti G, Durinikova E, Montone M, Reilly NM, Russo M, Lorenzato A, Arcella P, Lazzari L, Rospo G, Pagani M, Cancelliere C, Negrino C, Isella C, Bartolini A, **Cassingena A**, Amatu A, Mauri G, Sartore-Bianchi A, Mittica G, Medico E, Marsoni S, Linnebacher M, Abrignani S, Siena S, Di Nicolantonio F, Bardelli A. *A Subset of Colorectal Cancers with Cross-Sensitivity to Olaparib and Oxaliplatin*. **Clin Cancer Res**. 2019 Dec 12. PubMed PMID: 31831554. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-19-2409
- Lazzari L, Corti G, Picco G, Isella C, Montone M, Arcella P, Durinikova E, Zanella ER, Novara L, Barbosa F, **Cassingena A**, Cancelliere C, Medico E, Sartore-Bianchi A, Siena S, Garnett MJ, Bertotti A, Trusolino L, Di Nicolantonio F, Linnebacher M, Bardelli A, Arena S. *Patient-Derived Xenografts and Matched Cell Lines Identify Pharmacogenomic Vulnerabilities in Colorectal Cancer*. **Clin Cancer Res**. 2019 Oct 15;25(20):6243-6259. Epub 2019 Aug 2. PubMed PMID: 31375513. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-18-3440
- Siravegna G, Lazzari L, Crisafulli G, Sartore-Bianchi A, Mussolin B, **Cassingena A**, Martino C, Lanman R.B, Nagy R.J, Fairclough S, Rospo G, Corti G, Bartolini A, Arcella P, Montone M, Lodi F, Lorenzato A, Vanzati A, Valtorta E, Cappello G, Bertotti A, Lonardi S, Zagonel V, Leone F, Russo M, Balsamo A, Truini M, Di Nicolantonio F, Amatu A, Bonazzina E, Ghezzi S, Regge D, Vanzulli A, Trusolino L, Siena S, Marsoni S, Bardelli A. *Radiologic and genomic evolution of individual metastases during HER2 blockade in colorectal cancer*. **Cancer Cell**. 2018 Jul 9;34(1):148-162.e7. doi: 10.1016/j.ccell.2018.06.004

- Barault L, Amatu A, Siravegna G, Ponzetti A, Moran S, **Cassingena A**, Mussolin B, Falcomatà C, Binder AM, Cristiano C, Oddo D, Guarrera S, Cancelliere C, Bustreo S, Bencardino K, Maden S, Vanzati A, Zavattari P, Matullo G, Truini M, Grady WM, Racca P, Michels KB, Siena S, Esteller M, Bardelli A, Sartore-Bianchi A, Di Nicolantonio F. “Discovery of methylated circulating DNA biomarkers for comprehensive non-invasive monitoring of treatment response in metastatic colorectal cancer”. **Gut**. 2017 Oct 5. pii: gutjnl-2016-313372. PMID: 28982739.
- 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. “Pooled 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. PMID: 28669023.
- Siravegna G, Sartore-Bianchi A, Mussolin B, **Cassingena A**, Amatu A, Novara L, Buscarino M, Corti G, Crisafulli G, Bartolini A, Tosi F, Erlander M, Di Nicolantonio F, Siena S, Bardelli A. “Tracking a CAD-ALK gene rearrangement in urine and blood of a colorectal cancer patient treated with an ALK inhibitor”. **Ann Oncol**. 2017 Mar 24. PMID: 28368455.
- Fujii T, Barzi A, Sartore-Bianchi A, **Cassingena A**, Siravegna G, Karp D, Piha-Paul S, Subbiah V, Tsimberidou AM, Huang H, Veronese S, Di Nicolantonio F, Pingle SC, Vibat CR, Hancock S, Berz D, Melnikova VO, Erlander MG, Luthra R, Kopetz S, Meric-Bernstam F, Siena S, Lenz HJ, Bardelli A, Janku F. “Mutation-Enrichment Next-Generation Sequencing for Quantitative Detection of KRAS Mutations in Urine Cell-Free DNA from Patients with Advanced Cancers”. **Clin Cancer Res**. 2017 Jan 17. pii: clincanres.2592.2016. PubMed PMID: 28096270.
- Sartore-Bianchi A, Pietrantonio F, Amatu A, Milione M, **Cassingena A**, Ghezzi S, Caporale M, Berenato R, Falcomatà C, Pellegrinelli A, Bardelli A, Nichelatti M, Tosi F, De Braud F, Di Nicolantonio F, Barault L, Siena S. “Digital PCR assessment of MGMT promoter methylation coupled with reduced protein expression optimises prediction of response to alkylating agents in metastatic colorectal cancer patients.” **Eur J Cancer**. 2017 Jan;71:43-50 Epub 2016 Dec 18. PubMed PMID: 27997874.
- 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 PM, 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, multicentre, open-label, phase 2 trial”. **Lancet Oncol**. 2016 Jun;17(6):738-746. PMID: 27108243.
- 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”. **Ann Oncol**. 2016 Feb 24. PMID: 26916096.

- Bertotti A, Papp E, Jones S, Adleff V, Anagnostou V, Lupo B, Sausen M, Phallen J, Hruban CA, Tokheim C, Niknafs N, Nesselbush M, Lytle K, Sassi F, Cottino F, Migliardi G, Zanella ER, Ribero D, Russolillo N, Mellano A, Muratore A, Paraluppi G, Salizzoni M, Marsoni S, Kragh M, Lantto J, **Cassingena A**, Li QK, Karchin R, Scharpf R, Sartore-Bianchi A, Siena S, Diaz LA Jr, Trusolino L, Velculescu VE. "The genomic landscape of response to EGFR blockade in colorectal cancer". **Nature**. 2015 Oct 8; 526(7572):263-7. PMID: 26416732.
- Barault L, Amatu A, Bleeker FE, Moutinho C, Falcomatà C, Fiano V, **Cassingena A**, Siravegna G, Milione M, Cassoni P, De Braud F, Rudà R, Soffietti R, Venesio T, Bardelli A, Wesseling P, de Witt Hamer P, Pietrantonio F, Siena S, Esteller M, Sartore-Bianchi A, Di Nicolantonio F. "Digital PCR quantification of MGMT methylation refines prediction of clinical benefit from alkylating agents in glioblastoma and metastatic colorectal cancer". **Ann Oncol**. 2015 Sep; 26(9): 1994-9. PMID: 26113646.
- Siravegna G, Mussolin B, Buscarino M, Corti G, **Cassingena A**, Crisafulli G, Ponzetti A, Cremolini C, Amatu A, Lauricella C, Lamba S, Hobor S, Avallone A, Valtorta E, Rospo G, Medico E, Motta V, Antoniotti C, Tatangelo F, Bellosillo B, Veronese S, Budillon A, Montagut C, Racca P, Marsoni S, Falcone A, Corcoran RB, Di Nicolantonio F, Loupakis F, Siena S, Sartore-Bianchi A, Bardelli A. "Clonal evolution and resistance to EGFR blockade in the blood of colorectal cancer patients". **Nat Med**. 2015 Jul;21(7):795-801. PMID: 26151329.
- Oddo D, Sennott EM, Barault L, Valtorta E, Arena S, **Cassingena A**, Filicetto G, Marzolla G, Elez E, van Geel RM, Bartolini A, Crisafulli G, Boscaro V, Godfrey JT, Buscarino M, Cancelliere C, Linnebacher M, Corti G, Truini M, Siravegna G, Grasselli J, Gallicchio M, Bernards R, Schellens JH, Tabernero J, Engelman JA, Sartore-Bianchi A, Bardelli A, Siena S, Corcoran RB, Di Nicolantonio F. "Molecular Landscape of Acquired Resistance to Targeted Therapy Combinations in BRAF-Mutant Colorectal Cancer". **Cancer Res**. 2016 Jun 16. PMID: 27312529.
- Moutinho C, Martinez-Cardus A, Santos C, Navarro-Perez V, Martinez-Balibrea E, Musulen E, Carmona F.J, Sartore-Bianchi A, **Cassingena A**, Siena S, Elez E, Tabernero J, Salazar R, Abad A, Esteller M. "Epigenetic Inactivation of the BRCA1 Interactor SRBC Predicts Resistance to Oxaliplatin Therapy in Colorectal Cancer". **J Natl Cancer Inst**. 2014 Jan; 106(1): djt322. PMID: 24273214.
- Bardelli A, Corso S, Bertotti A, Hobor S, Valtorta E, Siravegna G, Sartore-Bianchi A, Scala E, **Cassingena A**, Zecchin D, Apicella M, Migliardi G, Salimi F, Lauricella C, Zanon C, Perera T, Veronese S, Corti G, Amatu A, Gambacorta M, Diaz Jr L. A, Sausen M, Velculescu V. E, Comoglio P, Trusolino L, Di Nicolantonio F, Giordano S, Siena S. "Amplification of the MET Receptor Driver esistance to Anti-EGFR Therapies in Colorectal Cancer". **Cancer Discov**. 2013 Jun;3(6):658-73. PMID: 23729478.
- Amatu A, Sartore-Bianchi A, Moutinho C, Belotti A, Bencardino K, Chirico G, **Cassingena A**, Rusconi F, Esposito A, Nichelatti M, Esteller M, Siena S. "Promoter CpG island hypermethylation of the DNA repair enzyme MGMT predicts clinical response to dacarbazine in a phase II study for metastatic colorectal cancer". **Clin Cancer Res**. 2013, 19(8): 2265-2272. PMID: 23422094.

- Amatu A, Sartore-Bianchi A, Bencardino K, **Cassingena A**, Venturini F, Giacobbe L, Pietrogiovanna L, Marrapese G, Gambero A, Belotti A, Siena S. "Is Codon 13 KRAS Mutation Biologically Different from Codon 12 Mutation?" **Curr Colorectal Cancer Rep**. 2012 Sept; DOI: 10.1007/s11888-012-0140-7.
- Sartore-Bianchi A, Bencardino K, **Cassingena A**, Venturini F, Cipani T, Amatu A, Pietrogiovanna L, Funaioli C, Schiavo R, Di Nicolantonio F, Artale A, Bardelli A, Siena S. "Therapeutic Implications of Resistances to Molecular Therapies in Metastatic Colorectal Cancer". **Cancer Treat Rev**; Nov 2010 Nov;36 Suppl 3:S1-5. PMID: 21129603.
- Sartore-Bianchi A, Bencardino K, Di Nicolantonio F, Pozzi F, Funaioli C, Gambi V, Arena S, Martini M, Lamba S, **Cassingena A**, Schiavo R, Bardelli A, Siena S. "Integrated molecular dissection of the epidermal growth factor receptor (EGFR) oncogenic pathway to predict response to EGFR-targeted monoclonal antibodies in metastatic colorectal cancer". **Target Oncol**; 2010 Mar;5(1):19-28. PMID: 20383783.

#### ABSTRACT E POSTER

- Mussolin B, Siravegna G, Lazzari L, Crisafulli G, **Cassingena A**, Rospo G, Montone M, Corti G, Bartolini A, Lanman RB, Martino C, Loupakis F, Regge D, Di Nicolantonio F, Sartore-Bianchi A, Bertotti A, Trusolino L, Siena S, Marsoni S, Bardelli A. "Liquid biopsy to follow clonal evolution in cancer" **European Journal of Human Genetics**, 2019, vol. 27 pag. 1062
- Martino C, Berrino E, Dell'Aglio C, Casorzo L, Panero M, Siena S, Sartore-Bianchi A, **Cassingena A**, Zagonel V, Lonardi S, Loupakis L, Tonini G, Racca P, Trusolino L, Bertotti A, Depetris I, Balsamo A, Sapino A, Marsoni S. "Abstract A087: Empowering precision medicine in metastatic colorectal cancer: preliminary results from the FUNNEL platform". Abstract A087, **Vol. 17, Iss. 1 Suppl., pp. A087 AACR 2018**
- Bardelli A, Siravegna G, Sartore-Bianchi A, J Nagy R, Mussolin B, **Cassingena A**, Martino C, Lonardi S, Zagonel V, Leone F, Amatu A, Trusolino L, Odegaard J, Lanman R B, Marsoni S, Siena S. "Plasma HER2 (ERBB2) copy number predicts response to HER2-targeted therapy in metastatic colorectal cancer." Abstract #230105 **ASCO 2018**
- Janku F, Barzi A, Sartore-Bianchi A, Takeo F, **Cassingena A**, Siravegna G, Karp D, Piha-Paul S, Subbiah V, Tsimberidou AM, Huang H, Veronese S, Di Nicolantonio F, Erlander MG, Luthra R, Kopetz S, Meric-Bernstam F, Siena S, Lenz HJ, Bardelli A. "Mutation enrichment next-generation sequencing for quantitative detection of KRAS mutations in urine cell-free DNA from patients with advanced colorectal and other cancers." **J Clin Oncol** 35, 2017 (suppl 4S; abstract 602).
- Siravegna G, Sartore-Bianchi A, Mussolin B, Palmeri L, Tosi F, **Cassingena A**, Novara L, Buscarino M, Corti G, Crisafulli G, Bartolini A, Erlander M, Di Nicolantonio F, Siena S, Bardelli A. "Tracking CAD-ALK gene translocation in urine and plasma of a colorectal cancer patient treated with an ALK blockade". **AACR**. 2017 Apr. 3<sup>rd</sup>-4<sup>th</sup>, (Abstract 3834).
- 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** 33, 2015 (suppl 3; abstr 583).

- Barault L, Amatu A, Bleeker F.E., Moutinho C, **Cassingena A**, Venesio T, Esteller M, Siena S, Sartore-Bianchi A and Di Nicolantonio F. “MGMT methylation assessed by methyl-BEAMing technique is a prognostic and predictive biomarker in glioblastoma and metastatic colorectal cancer patients”. **Eur J Cancer**. Nov 2014, Volume 50, Supplement 6, Page 23.
  - Siravegna G, Sartore-Bianchi A, **Cassingena A**, Bencardino K, Diaz Jr L. A., Sausen M, Velculescu V. E., Di Nicolantonio F, Siena S, Bardelli A. “Blood based molecular detection of acquired resistance to anti-EGFR therapies in colorectal cancer patients”. Poster, Abstract, **AACR** 2013.
  - Pietrantonio F, Biondini P, Venturini F, Giacobbe L, Perrone F, Villa F, Ricci V, Di Bartolomeo M, **Cassingena A**, Pietrogiovanna L, Amoroso V, Putrella M.C, Tessari A, Nonnis D, de Braud F. “BRAF versus KRAS G12V mutation for prediction of outcome in metastatic colorectal cancer (mCRC): a multicenter, matched-pair, case-control study” Supplementi **Tumori** B30, **AIOM** 2012.
  - Siravegna G, Scala E, Valtorta E, Schiavo R, Bencardino K, Veronese S, Sartore-Bianchi A, Gambacorta M, **Cassingena A**, Di Nicolantonio F, Siena S, Bardelli A. “Liquid biopsy: a blood based non-invasive approach to monitor acquired resistance to targeted therapies” Poster Discussion, **54th Annual Meeting of the Italian Cancer Society**, 1-4 Ottobre 2012.
  - Amatu A, Sartore-Bianchi A, Bencardino K, Mouthino C, Marrapese G, Belotti A, Gambero A, **Cassingena A**, Venturini F, Giacobbe L, Sporchia A, Lauricella C, Schiavo R, Esteller M, Siena S. “Phase II study of dacarbazine for metastatic colorectal cancer with determined MGMT status” Abstract n.3570, **ASCO** 2012.
- 
- Professional Acknowledgement For Continuing Education American Society for Clinical Laboratory Science – Transporting Dangerous Goods - 25 ottobre 2013
  - Record of Training For the Shipping of Category A, Infectious Substance Affecting Humans Category B, Biological Substance – 25 ottobre 2013
  - Avanzamenti nella Diagnosi e Terapia dei Tumori del Polmone verso una Medicina Oncologica Personalizzata – 29 maggio 2012 Ospedale Niguarda Ca’ Granda, Milano
  - World Region Forum - “Multilevel governance and civil society for innovation and growth” – 28, 29, 30 Settembre 2011 Milano
  - La Conservazione e la Gestione del materiale biologico in anatomia patologica – 28 gennaio 2011 Ospedale Niguarda Ca’ Granda, Milano
  - 11th International Medical Education Workshop Molecular Targeted Therapy of Cancer – June 18-19, 2010 Madrid, Spain
  - Componente del Comitato Tecnico Scientifico per la gestione delle Banche di materiale biologico da pazienti oncologici – Rete Oncologica Lombarda (ROL)
  - Relatore Seminario - “Inibizione di EGFR con anticorpi monoclonali in associazione a temsirolimus in modelli cellulari di tumore del colon-retto umano” – Cassingena A. - Schiavo R. – 24 marzo 2009, Ospedale Niguarda Ca’ Granda, Milano

Presentazioni  
 Progetti  
 Conferenze  
 Seminari  
 Riconoscimenti e premi



- Elective course in gastrointestinal oncology - "Clinica e diagnostica molecolare per la terapia anti-EGFR del carcinoma colonrettale" – Ottobre 2008 - Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano
- Discussione collegiale di casi clinici e problematiche cliniche inerenti alla pratica dell'oncologia medica – Da Gennaio 2008 ad oggi - Ospedale Niguarda Ca' Granda, Milano

#### PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- *Insights into the evolving heterogeneity of metastatic colorectal cancer: from mechanisms to therapies* - **Metastatic disease: the key unmet need in oncology – AIRC 5 per Mille n.21091**
- *Liquid Biopsy and Gene Signature to Guide Non-Operative Management of Rectal Cancer (NO-CUT Trial)* - **Investigator Grant - IG 2017 AIRC n.20685**
- *Molecularly guided Trials with specific treatment strategies in patients with advanced newly molecular defined subtypes of Colorectal cancer – MOTRICOLOR* finanziato dalla Comunità Europea all'interno del progetto HORIZON2020
- *Modelling and predicting sensitivity to targeted therapies in colorectal cancers – COLTHERES* finanziato dalla Comunità Europea all'interno del 7° Programma Quadro (FP7)
- *Targeting resistances to molecular therapies in metastatic colorectal carcinomas – Special Program Molecular Clinical Oncology - AIRC 5 per 1000 n.9970*

#### PARTECIPAZIONE A SPERIMENTAZIONI CLINICHE SECONDO NORME GCP

- *Open-Label, Phase II Study of Trastuzumab in Combination with Lapatinib or Pertuzumab in Combination with Trastuzumab in Patients with HER2-positive Metastatic Colorectal Cancer: the HERACLES Trial* (HER2 Amplification for Colo-rectal Cancer Enhanced Stratification)
- *Phase II study of temozolomide in metastatic colorectal cancer patients resistant to standard therapies and with O6-methylguanine-DNA methyltransferase (MGMT) promoter hypermethylation – TEMECT*
- *Open-label phase 2 study of dacarbazine in patients with metastatic colorectal carcinoma based on expression of O6-methylguanine-DNA-methyltransferase (MGMT) – DETECT-01*

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".

Milano, 29/06/2020

