

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Cassingena +39 02 8578 9259 - 9295 acassingena@ats-milano.it

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

Web of Science ResearcherID: <https://publons.com/researcher/AGD-7137-2022/>ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0003-4116-3992>

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Biologo – UOC Laboratorio di Prevenzione e UOS Microbiologia e Biologia MolecolareESPERIENZA
PROFESSIONALE

15 Dicembre 2021 – OGGI

Dirigente Biologo

Incarico Dirigente Biologo contratto a tempo indeterminato

ATS MILANO CITTÀ METROPOLITANA

Via Juvara 22 – 20129 Milano

www.ats-milano.it

UOC Laboratorio di Prevenzione

laboratorioprevenzione@ats-milano.itESPERIENZA
PROFESSIONALE15 Aprile 2014 – 14 Dicembre
2021**Biologo Libero Professionista – Specialista in Patologia Clinica**

Contratto Libero Professionale

ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA

Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 – Milano

www.ospedaleniguarda.it

S.C. Divisione Oncologia Falck

Direttore Prof. Salvatore Siena

www.oncologianiguarda.org

Attività di ricerca clinica e traslazionale, gestione di studi clinici traslazionali, attività di gestione regolatorio-scientifica di grant di ricerca, prelievo processamento di campioni tissutali presso le unità di Chirurgia, Radiologia Interventistica, Anatomia patologica, reparto, day-hospital ed ambulatori di Oncologia Medica, **processamento delle biopsie liquide ctDNA e PBMC, organizzazione della gestione dei campioni con i laboratori partner afferenti ai progetti di ricerca.**

15 Aprile 2012 – 14 Aprile 2014

Biologo Borsista – Specializzando in Patologia ClinicaBorsa di studio per una ricerca sul tema: “*Modelling and Predicting Sensitivity to Targeted Therapies in Colorectal Cancers – COLTHERES*”**ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA**

Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 – Milano

www.ospedaleniguarda.it

S.C. Divisione Oncologia Falck

Direttore Prof. Salvatore Siena

www.oncologianiguarda.org

Attività di ricerca clinica e traslazionale, gestione di studi clinici traslazionali, attività di gestione regolatorio-scientifica di grant di ricerca, prelievo processamento di campioni tissutali presso le unità di Chirurgia, Radiologia Interventistica, Anatomia patologica, reparto, day-hospital ed ambulatori di Oncologia Medica, **processamento delle biopsie liquide ctDNA e PBMC, organizzazione della gestione dei campioni con i laboratori partner afferenti ai progetti di ricerca.**

15 Aprile 2010 – 14 Aprile 2012

Biologo Borsista – Specializzando in Patologia Clinica

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"*

ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA

Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 – Milano

www.ospedaleniguarda.it

S.C. Divisione Oncologia Falck

Direttore Prof. Salvatore Siena

www.oncologianiguarda.org

Attività di ricerca clinica e traslazionale, gestione di studi clinici traslazionali, attività di gestione regolatorio-scientifica di grant di ricerca, prelievo processamento di campioni tissutali presso le unità di Chirurgia, Radiologia Interventistica, Anatomia patologica, reparto, day-hospital ed ambulatori di Oncologia Medica, **processamento delle biopsie liquide ctDNA e PBMC, organizzazione della gestione dei campioni con i laboratori partner afferenti ai progetti di ricerca.**

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"*

ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA

Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 – Milano

www.ospedaleniguarda.it

S.C. Divisione Oncologia Falck

Direttore Prof. Salvatore Siena

www.oncologianiguarda.org

Attività di ricerca clinica e traslazionale, gestione di studi clinici traslazionali, attività di gestione regolatorio-scientifica di grant di ricerca, prelievo processamento di campioni tissutali presso le unità di Chirurgia, Radiologia Interventistica, Anatomia patologica, reparto, day-hospital ed ambulatori di Oncologia Medica, **processamento delle biopsie liquide ctDNA e PBMC, organizzazione della gestione dei campioni con i laboratori partner afferenti ai progetti di ricerca.**

Gennaio 2008 – Marzo 2009

Biologo Tirocinante

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

ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA

Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 – Milano

www.ospedaleniguarda.it

S.C. Divisione Oncologia Falck

Direttore Prof. Salvatore Siena

www.oncologianiguarda.org

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2011 – 2016

Specialista in Patologia Clinica

50/50 cum
laude

Università degli studi di Pavia
Patologia Molecolare, Generale e Cellulare
C.so Strada Nuova, 65, 27100 Pavia
<https://web.unipv.it/>

30 Gennaio 2014

Iscrizione Albo Professionale dei Biologi Sezione A - EA_020415

Ordine Nazionale dei Biologi
Via Icilio 7, 00153 Roma
<https://www.onb.it/>

Dicembre 2009

Abilitazione alla professione di Biologo

Università degli studi di Milano
Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano
<https://www.unimi.it/it>

Aprile 2009 – Maggio 2009

Corso di perfezionamento in “Professione Biologo Senior”

Università degli studi di Milano
Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano
<https://www.unimi.it/it>

2006 – 2008

Laurea Magistrale in Biologia Applicata alla Ricerca Biomedica

110/110 cum
laude

Università degli studi di Milano
Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano
<https://www.unimi.it/it>

2003 – 2006

Laurea Triennale in Biotecnologie Mediche

103/110

Università degli studi di Milano
Via Festa del Perdono 7, 20122 Milano
<https://www.unimi.it/it>

Luglio 2010

Certificate English Language Studies

St. Thomas DLC Bray

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C2	B1	B1	C1

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
- Ferma determinazione alla conclusione di progetti ed attività avviate

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

- Utilizzo di tecniche molecolari e cellulari con risvolto prognostico/terapeutico nelle patologie oncologiche, in particolare per le neoplasie del colon-retto
- Comprovata esperienza ed autonomia nell'applicazione di protocolli di biologia cellulare e biologia molecolare
- Comprovata esperienza e completa autonomia nell'uso di tecniche di diagnostica molecolare, quali PCR, Real Time PCR qualitativa
- Comprovata esperienza nell'utilizzo della microscopia ottica e in fluorescenza
- Gestione di database clinici, refertazione clinica e molecolare
- Comprovata esperienza nella gestione e management di grant di ricerca e finanziamenti ad essi correlati ed utilizzo di piattaforme dedicate

Competenze informatiche

- Uso quotidiano del computer, di internet e della posta elettronica
- Ottima conoscenza del sistema operativo Windows: da XP a Windows 10
- Ottima conoscenza del pacchetto Office: dal 2007 al 2019, office 365
- European Computer Driving Licence (ECDL) 18.11.2005

Patente di guida

- Patente di guida (categoria B)
- Patente di guida (categoria A)
- Patente nautica (categoria A)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni
Abstract
POSTER

PUBBLICAZIONI

- Amatu A, Pani A, Patelli G, Gagliardi OM, Loparco M, Piscazzi D, **Cassingena A**, Tosi F, Ghezzi S, Campisi D, Grifantini R, Abrignani S, Siena S, Scaglione F, Sartore-Bianchi A. *Impaired seroconversion after SARS-CoV-2 mRNA vaccines in patients with solid tumours receiving anticancer treatment.* **Eur J Cancer.** 2022 Mar; 163:16-25. PMID: 35032813. doi: 10.1016/j.ejca.2021.12.006. Epub 2021 Dec 22

- Mauri G, Durinikova E, Amatu A, Tosi F, **Cassingena A**, Rizzetto F, Buzo K, Arcella P, Aquilano MC, Bonoldi E, Marsoni S, Siena S, Bardelli A, Sartore-Bianchi A, Arena S. *Empowering Clinical Decision Making in Oligometastatic Colorectal Cancer: The Potential Role of Drug Screening of Patient-Derived Organoids*. **JCO Precis Oncol**. 2021 Jul 21;5:PO.21.00143. PMID: 34327296. doi: 10.1200/PO.21.00143. eCollection 2021 Jul.
- Della Chiara G, Gervasoni F, Fakiola M, Godano C, D'Oria C, Azzolin L, Bonnal RJP, Moreni G, Drufuca L, Rossetti G, Ranzani V, Bason R, De Simone M, Panariello F, Ferrari I, Fabbris T, Zanconato F, Forcato M, Romano O, Caroli J, Gruarin P, Sarnicola ML, Cordenonsi M, Bardelli A, Zucchini N, Ceretti AP, Mariani NM, **Cassingena A**, Sartore-Bianchi A, Testa G, Gianotti L, Opocher E, Pisati F, Tripodo C, Macino G, Siena S, Biciato S, Piccolo S, Pagani M. *Epigenomic landscape of human colorectal cancer unveils an aberrant core of pan-cancer enhancers orchestrated by YAP/TAZ*. **Nat Commun**. 2021 Apr 20;12(1):2340. PMID: 33879786. doi: 10.1038/s41467-021-22544-y.
- 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. PMID: 32919890. doi: 10.1016/j.clcc.2020.06.009. Epub 2020 Jun 27.
- 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. PMID: 32149725doi: 10.1136/esmoopen-2019-000572
- 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. 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. 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. PMID: 29990497. 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. PMID: 28982739. doi: 10.1136/gutjnl-2016-313372. Epub 2017 Oct 5.
- 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. doi: 10.1007/s11523-017-0505-6.
- 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. doi: 10.1093/annonc/mdx095.
- 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. PMID: 28096270. Jul 15;23(14):3657-3666. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-16-2592. Epub 2017 Jan 17.
- 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. PMID: 27997874. doi: 10.1016/j.ejca.2016.10.032. Epub 2016 Dec 18.

- 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. doi: 10.1016/S1470-2045(16)00150-9. Epub 2016 Apr 20.
- 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. doi: 10.1093/annonc/mdw071. Epub 2016 Feb 24.
- 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. doi: 10.1038/nature14969. Epub 2015 Sep 30.
- 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. doi: 10.1093/annonc/mdv272. Epub 2015 Jun 25.
- 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, Loupakakis 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. doi: 10.1038/nm0715-827b.
- Oddo D, Sennott EM, Barault L, Valtorta E, Arena S, **Cassingena A**, Filiciotto 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. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-16-0396. Epub 2016 Jun 16.

- 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. doi: 10.1093/jnci/djt322. Epub 2013 Nov 22.
- 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. doi: 10.1158/2159-8290.CD-12-0558. Epub 2013 Jun 2.
- 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. doi: 10.1158/1078-0432.CCR-12-3518. Epub 2013 Feb 19.
- 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. doi: 10.1016/S0305-7372(10)70012-8.
- 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. doi: 10.1007/s11523-010-0138-5. Epub 2010 Apr 11.

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'Aglia 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. 3rd-4th, (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.

Presentazioni
Progetti
Conferenze
Seminari
Riconoscimenti e premi

- Evento formativo: *"Tumore del polmone non a piccole cellule - gestione dello stadio III nel 2020"* – 18 novembre 2020,
- Evento formativo: *"Focus sul Tumore del Polmone 2019"* – 16 aprile 2019,
- Evento formativo: *"Tumore della Mammella Ormono-Sensibile HER2-negativo"* – 20 novembre 2018
- Evento formativo: *"Immuno-Oncologia: il panorama attuale e le sfide cliniche presenti e future"* – 02 e 09 ottobre 2018
- Evento formativo: *"Trattamento del mCRPC con Targeted Alpha Therapy"* – 14 giugno 2018
- Evento formativo: *"Novità ed aggiornamenti nel trattamento del NSCLC con mutazioni EGFR"* – 12 dicembre 2017
- Evento formativo: *"Corso Avanzato di Oncologia Colon-Retto. Le scelte cliniche difficili e i bersagli terapeutici emergenti"* – 16 novembre 2017
- Evento formativo: *"Corso Avanzato di Oncologia Colon-Retto. Comprendere la Biologia sottostante per curare meglio"* – 19 ottobre 2017
- Formazione sul campo (FSC): *"Convalida del trasporto mediante dry shipper di CSE criopreservate"* – dal 31 gennaio 2017 al 30 novembre 2017
- Evento formativo: *"Focus in Uro-Oncologia 2017"* – 15 giugno 2017
- Evento formativo: *"Focus sul Tumore del Polmone 2017"* – 23 maggio 2017
- Evento formativo: *"Carcinoma del colon-retto 2016"* – 22 novembre 2016,
- Evento formativo: *"Oncologia di Precisione per i Tumori del Polmone: Terapia della Resistenza Clinica e Molecolare"* – 14 novembre 2016
- Evento formativo: *"Nuove Frontiere in Ematologia ed Oncologia"* dal 21/04/2015 al 15/12/2015
- Evento formativo: *"Nuove Terapie orali per il tumore del polmone: sinergia tra infermieri e medici per il massimo dell'efficacia"* – 13 ottobre 2015
- Evento formativo: *"Focus in uro-oncologia: standard terapeutici attuali e ruolo della multidisciplinarietà"* – 13 novembre 2015
- Evento formativo: *"Medicina di Genere e Tumori"* – dal 21/10/2014 al 24/11/2014
- Evento formativo: *"Tumor and Microenvironment - Targeted Therapy of sarcomas and Recurrent Ovarian Cancer"* – 24/06/2014
- Evento formativo: *"Carcinoma del Colon-Retto. Risultati raggiunti e prospettive di nuove cure"* – 12 settembre 2014
- Evento formativo: *"Nuove terapie anti-angiogenesi"* – 11 giugno 2013
- Evento formativo: *"Avanzamenti della terapia medica del carcinoma pancreatico"* – 5 febbraio 2013
- Evento formativo: *"Avanzamenti nella Diagnosi e Terapia dei Tumori del Polmone verso una Medicina Oncologica Personalizzata"* – 29 maggio 2012
- Evento formativo: *"La conservazione e la gestione del materiale biologico in anatomia patologica"* – 28 gennaio 2011
- Evento formativo: *"Elective Course in Gastrointestinal oncology: Clinica e diagnostica molecolare per la terapia anti-EGFR del carcinoma colorettale"* – 03 Ottobre 2008
- Discussione collegiale di casi clinici e problematiche cliniche inerenti alla pratica dell'oncologia medica – da Gennaio 2008 a dicembre 2021 presso ASST Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, 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

- *A master protocol empowering Precision Research in Colorectal Cancer* - **ALFAOMEGA**
- *Post-surgical Liquid Biopsy – Guided Treatment of Stage III and High-Risk Stage II Colon Cancer Patients* – **PEGASUS**
- *Total Neoadjuvant Treatment Without Surgery for Locally Advanced Rectal Cancer* – **NO-CUT**
- *Pembrolizumab in MMR-Proficient Metastatic Colorectal Cancer Pharmacologically Primed to Trigger Dynamic Hypermutation Status* – **ARETHUSA**
- *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 dati personali raccolti, anche con strumenti informatici, nel rispetto degli obblighi di sicurezza e riservatezza di cui al Regolamento (UE) n. 679/2016 e del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, per le disposizioni non incompatibili con il Regolamento medesimo.

Autorizzo, altresì, la pubblicazione del presente CV sia sul sito internet aziendale, nella sezione "Amministrazione Trasparente", sia nella sezione Anagrafe delle prestazioni del sito internet PerlaPa –Dipartimento della Funzione Pubblica.

Milano, 11/04/2022

F.TO Andrea Cassingena