



VALERIO GRISTINA

✉ Indirizzo e-mail: valerio.gristina@gmail.com

✉ Indirizzo e-mail: valerio.gristina@unipa.it

✉ Indirizzo e-mail: valerio.gristina.7omd@pa.omceo.it

📍 Indirizzo: UOC Oncologia Medica, Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche AOUP Paolo Giaccone, Università degli studi di Palermo, 90127 Palermo (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ricercatore a tempo determinato in Oncologia Medica (RTDA)

Di.Chir.On.S, Università degli studi di Palermo [22/12/2021 – Attuale]

PhD student in Oncologia e Chirurgia Sperimentali (ciclo XXXIV)

Università degli studi di Palermo [20/03/2019 – Attuale]

Specialista in Oncologia Medica con votazione di 50/50 con lode e menzione della Tesi

Università degli Studi di Palermo [12/02/2020 – Attuale]

Indirizzo: (Italia)

Attività clinica in qualità di assistente in formazione in Oncologia Medica

U.O.C Oncologia Medica, Università Federico II di Napoli [01/05/2019 – 30/01/2020]

Indirizzo: Napoli

Attività di ricerca in qualità di PhD student

Laboratorio di Patologia Molecolare Predittiva, Università Federico II di Napoli [01/05/2019 – 30/01/2020]

Assistente in formazione in Oncologia Medica

Università degli Studi di Palermo [09/02/2015 – 12/02/2020]

Abilitazione alla professione di Medico Chirurgo

Ordine dei Medici e degli Odontoiatri di Palermo [14/10/2012]

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia con votazione di 110/110, lode e candidatura al premio Rotolo

Facoltà di Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Palermo [26/03/2012]

Diploma di Liceo classico

Liceo Classico Vittorio Emanuele II

Indirizzo: Palermo

ATTIVITÀ DIDATTICA

Co-relatore di tesi di ricerca sperimentale in oncologia medica

[15/02/2020 – Attuale]

- Co-relatore di tesi di specializzazione in oncologia medica presso l'Università degli Studi di Palermo
- Tutor e co-relatore di tesi di Laurea presso le Facoltà di "Medicina e Chirurgia" e "Biotecnologie mediche e Medicina molecolare", Università degli Studi di Palermo

Docente esterno

[06/04/2021]

Seminario dal titolo "Real-world research from bench to bedside in Medical Oncology: what a PhD student should know?" nell'ambito del Dottorato di Sanità Pubblica e Medicina Preventiva, Università Federico II, Napoli

ESPERIENZA LAVORATIVA

Oncologo Medico (contratto libero professionale)

AOUP "P. Giaccone" [17/05/2021 – Attuale]

La natura della prestazione prevede attività assistenziale e finalizzata alla ricerca, alla diagnosi dei tumori rari ed eredo-familiari relativamente al Progetto Obiettivo di PSN 2017 Linea Progettuale 6 Azione 6.26.

Attività assistenziale

Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Paolo Giaccone, Università degli studi di Palermo [29/06/2020 – 31/05/2021]

Città: Palermo

Paese: Italia

Attività di Day-Service, Day-Hospital e ambulatoriale per la gestione delle principali malattie oncologiche in fase diagnostica, di stadiazione, terapia e follow-up clinico con particolari aree di interesse inerenti il tumore polmonare, i tumori del distretto gastrointestinale ed i tumori del distretto genito-urinario

Co-sperimentatore principale studio "RATIONALE"

[19/05/2021 – Attuale]

Città: Palermo

Ideazione, progettazione e conduzione dell'attività di ricerca per lo studio "Evaluation of Radiomics and circulating tumor DNA features to improve the prediction of response to standard treatments in advanced non-small cell lung cancer (the RATIONALE study)" approvato dal Comitato Etico 1 di Palermo

Co-sperimentatore principale studio "LEXO"

[19/02/2020 – Attuale]

Città: Palermo

Ideazione, progettazione e conduzione dell'attività di ricerca per lo studio "LEXO: Esosomi come biomarcatori prognostici e predittivi per la caratterizzazione ed il superamento della resistenza ai trattamenti standard nei pazienti affetti da tumore polmonare non a piccole cellule metastatico" approvato dal Comitato Etico 1 di Palermo.

Dottorando di ricerca presso Laboratorio di Patologia Molecolare Predittiva

Università Federico II [01/05/2019 – 31/01/2020]

Città: Napoli

Medico volontario

U.O.C. Medicina Interna e Oncologia Medica, Ospedale Civile di Vigevano, A.O. di Pavia [01/01/2013 – 30/01/2015]

Medico SIAS presso Istituto Penitenziario di Pavia

AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI PAVIA [02/12/2013 – 30/06/2014]

Medico SIAS presso Istituto Penitenziario di Vigevano

AZIENDA OSPEDALIERA DELLA PROVINCIA DI PAVIA [01/07/2014 – 30/01/2015]

Medico volontario

“Sezione Terapie Sperimentali Oncologiche” presso Humanitas Cancer Center, Rozzano (MI) [01/10/2012 – 31/12/2012]

Studente interno

U.O.C. di Oncologia medica, Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Paolo Giaccone, Palermo [01/09/2011 – 01/03/2012]

Vincitore di borsa di studio Erasmus e Studente interno

Dipartimento di Oncologia e Radioterapia, Medical University of Gdansk, Polonia [01/10/2010 – 31/05/2011]

Studente vincitore di clerkship

Sezione di Chirurgia vascolare, Università Carolingia [01/07/2008 – 31/07/2008]

Città: Praga

Paese: Cechia

Studente interno vincitore di clerkship

Dipartimento di Ematologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia [01/08/2010 – 31/08/2010]

Città: Istanbul

Paese: Turchia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Competenze professionali

- Attività di formazione e di ricerca con particolari aree di interesse inerenti il tumore polmonare, i tumori del distretto gastrointestinale ed i tumori del distretto genito-urinario
- Attività didattica a livello universitario
- Attività in campo clinico di Day-Service, Day-Hospital e ambulatoriale per la gestione delle principali malattie oncologiche in fase diagnostica, di stadiazione, terapia e follow-up clinico con particolari aree di interesse inerenti il tumore polmonare, i tumori del distretto gastrointestinale ed i tumori del distretto genito-urinario
- Partecipazione, organizzazione e coordinamento di diversi studi clinici nazionali ed internazionali
- Realizzazione di attività progettuali sperimentali in ambito di ricerca

PUBBLICAZIONI

Full texts

1. Next Generation Diagnostic algorithm in Non-Small Cell Lung Cancer Predictive Molecular Pathology: the KWAY Italian multicenter cost evaluation study. CROH 2021
2. A narrative review on the implementation of liquid biopsy as a diagnostic tool in thoracic tumors during the COVID-19 pandemic. Mediastinum 2021
3. Non-Small Cell Lung Cancer Harboring Concurrent EGFR Genomic Alterations: A Systematic Review and Critical Appraisal of the Double Dilemma. Journal of Molecular Pathology 2021
4. Is there any room for PD-1 inhibitors in combination with platinum-based chemotherapy as frontline treatment of extensive-stage small cell lung cancer? A systematic review and meta-analysis with indirect comparisons among subgroups and landmark survival analyses. Ther Adv Med Oncol. 2021
5. TargetPlex FFPE-Direct DNA Library Preparation Kit for SiRe NGS panel: an international performance evaluation study. Journal of Clinical Pathology 2021
6. The prognostic impact of Tumor Mutational Burden (TMB) in the first-line management of advanced non-oncogene addicted Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC): a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. ESMO Open 2021
7. Is there any place for PD-1/CTLA-4 inhibitors combination in the first-line treatment of advanced NSCLC? A trial-level meta-analysis in PD-L1 selected subgroups. TLCR 2021
8. The molecular profiling of solid tumors by liquid biopsy: a position paper of the AIOMeSIAPEC-IAPeSIBioCeSICeSIF Italian Scientific Societies. ESMO Open 2021
9. Tumor mutational burden on cytological samples: A pilot study. Cancer cytopathology 2020
10. The emerging therapeutic landscape of ALK inhibitors in Non-Small Cell Lung Cancer. Pharmaceuticals 2020
11. Tumor Mutational Burden on cytological samples: a pilot study. Cancer cytopathology 2020
12. Moving the target on the optimal adjuvant strategy for resected pancreatic cancers: a systematic review with meta-analysis. Cancers, 2020
13. Analysis of systemic inflammatory biomarkers in neuroendocrine carcinomas of the lung: the prognostic and predictive significance of NLR, LDH, ALI, and LIPI score. Ther Adv Med Oncol. 2020
14. The significance of EGFR uncommon mutations in NSCLC: a systematic review and critical appraisal. Cancer treatment Reviews 2020
15. KRAS mutations testing in non-small cell lung cancer: the role of Liquid biopsy in the basal setting. JTD 2020
16. Programmed Death Ligand 1 (PD-L1) as a Predictive Biomarker for Pembrolizumab Therapy in Patients with Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer (NSCLC). Adv Ther. 2019
17. Immuno-targeted combinations in oncogene-addicted non-small cell lung cancer. Transl Cancer Res 2018.
18. Clinical efficacy of nab-paclitaxel in patients with metastatic pancreatic cancer. Drug Des Devel Ther. 2018
19. Diabetes and cancer: A critical appraisal of the pathogenetic and therapeutic links. Biomedical Reports 2015
20. Colorectal cancer with liver metastasis and treatment with anti-angiogenic drugs: response evaluation with diffusion-weighted MRI. EMBJ 2012

Abstracts

1. Gemcitabine in classic Kaposi's sarcoma: A pilot study. *Annals of Oncology* 2021
2. Hereditary Cutaneous Malignant Melanoma: reality also exists in Southern Italy. *AIFEG* 2020
3. Mutational landscape of BRCA1/2 and HR genes in Sicilian pancreatic cancer patients. *AIFEG* 2020
4. Cell-free DNA and exoDNA analysis in metastatic colorectal cancer patients (mCRC). *ASCO* 2020
5. A novel predictive biomarker of immunotherapy response in metastatic renal cell carcinoma (mRCC): The lymphocyte microRNA expression profile. *ASCO* 2019.
6. Can the plasma PD-1 levels predict the presence and efficacy of tumor-infiltrating lymphocytes in metastatic melanoma patients? *ASCO* 2019.
7. LncRNA H19, HOTAIR and MALAT1 as prognostic molecular biomarkers in GIST. *ESMO* 2017
8. Immunoterapia con pembrolizumab nel trattamento del melanoma metastatico non pre-trattato con BRAF inhibitor. *IMI*
9. Biomarkers to predict the clinical efficacy of bevacizumab in advanced colorectal cancer: KRAS mutational status of circulating tumor cells. *ASCO* 2014 JCO
10. Chemotherapy-associated thrombosis in cancer outpatients: Risk factors and decision making of a prophylactic approach. *ASCO* 2013.
11. The importance of risk factors analysis for prophylaxis of chemotherapy-associated thrombosis in cancer outpatients. *FADOI* 2013
12. Neutrophil CD64 expression: a reliable diagnostic marker of infection in advanced cancer patient? *AIOM*, 2014 KRAS mutational status of circulating tumor cells (CTCs): biomarker to predict the clinical efficacy of Bevacizumab in advanced colorectal cancer
13. L'espressione di CD64 sui neutrofili (nCD64) e' un marker precoce di infezione attendibile anche nei pazienti oncologici? *Congresso Nazionale dell'Associazione Microbiologi Clinici Italiani*, 2014
14. First line chemotherapy treatment of recurrent malignant melanoma in a hemodialized patient with multimorbidity. *FADOI*, 2014
15. Severe cardiac toxicity in a multiple myeloma patient treated with bortezomib-based chemotherapy. *FADOI*, 2014
16. Diabetes and Cancer: a critical appraisal of pathogenetic and therapeutic links. *FADOI*, 2014
17. Unusual clinical outcome of a well-differentated neuroendocrine tumor. *FADOI*, 2014
18. Flow cytometric analysis of circulating endothelial cells (CECs) and Endothelial progenitors (EPCs) for clinical purposes in oncology: urgent need of a methodological standardization. *AIOM* 2013
19. Citometria a flusso e biologia dei tumori solidi: limiti e potenzialità (*Lettere GIC* 2013)
20. Late onset of sarcoidosis in a patient with gastric MALT non-Hodgkin lymphoma (*Oncology letters* 2013)
21. Analysis of circulating endothelial cells (CECs) and Endothelial progenitors (EPCs) by flow cytometry for clinical purposes: urgent need of a methodological standardization (*GIC* 2013)

Posters

1. Body Mass Index (BMI) is not a cancer risk factor for BRCA1/2 carriers: a Systematic Review and Meta-analysis of case-control studies. *ESMO* 2021
2. The prognostic impact of tissue tumour mutational burden (TMB) in the first-line treatment of advanced non-oncogene addicted non-small cell lung cancer (NSCLC): A systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. *ESMO* 2020
3. Soluble PD-1, PD-L1, pan-BTN3As, BTN3A1 and BTN2A1 as predictive biomarkers of nivolumab response in patients with metastatic clear cell renal carcinoma. *ESMO* 2020
4. KRAS mutations testing in non-small cell lung cancer: the role of Liquid biopsy in the basal setting. *AIOM* 2020
5. Population-based testing for Hereditary Breast and Ovarian Cancer in a cohort of 1,346 patients from Southern Italy (Sicily): can historical background affect genetics? *AIOM* 2020
6. Chemo-immunotherapy in the frontline of Extensive-Stage Small Cell Lung Cancer: a systematic review and indirect comparisons. *WCLC* 2020
7. TMB in the first-line setting of NSCLC: a systematic review with indirect comparisons between PD-1 and PD-L1 inhibitors. *WCLC* 2020
8. Detection of Molecular Residual Disease (MRD) using ctDNA in NSCLC: a systematic review and meta-analysis. *WCLC* 2020

Raccomandazioni, Linee Guida e position papers in qualità di Estensore

1. Raccomandazioni AIOM 2020 per l'esecuzione di Test Molecolari su Biopsia Liquida in Oncologia
2. Raccomandazioni AIOM 2020 per l'implementazione dell'analisi mutazionale BRCA nei pazienti con adenocarcinoma del pancreas metastatico
3. Linee Guida AIOM 2021 Cardioncologia

Pubblicazioni su riviste internazionali (book chapters)

UNIPA SPRINGER SERIES, Antonio Russo et al. (Eds): Practical Medical Oncology Textbook

- Thyroid cancers
- Liquid biopsy
- Gastric cancer. Locoregional disease
- Metastatic colon cancer
- Lung cancer
- Biomarkers
- Hereditary cancers and genetics

RETI E AFFILIAZIONI

Full Membership

AIOM, ASCO, IASLC, ESMO

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Associate Editor

- BMC Cancer

Review Editor

- Frontiers in Oncology (Section of Thoracic Oncology)
- Frontiers in Genetics (Section of RNA)
- Critical reviews in Oncology and Hematology

GCP Compliance Training for HCPs V2.0 (based on ICH E6 (R2) GCP Guidelines). Novartis. Dec 18, 2017

Principal Investigator di trials clinici

- CAPLAND trial "Studio di fase II randomizzato, non comparativo, che studia la migliore sequenza di inibitori tirosin-chinasici del recettore del fattore di crescita epidermico (EGFR-TKI) nel carcinoma polmonare non a piccole cellule avanzato o metastatico (NSCLC) con mutazioni dell'EGFR"
- ROME trial "The Rome Trial from histology to target: the road to personalize target therapy and immunotherapy"

Sub-Investigator di trials clinici

- T-WIN trial: "Pattern of response/progression to first line treatment with Dabrafenib and Trametinib in patients with Unresectable or Metastatic BRAF Mutation-Positive Cutaneous Melanoma: the T-WIN study" (PI - Responsabile Dott. M. Del Vecchio) – INT Milano (INT – Centro Coordinatore in Italia)
- NIVACTOR trial: "A Single-Arm, Open-Label, Multicenter, Phase IIIb Clinical Trial with Nivolumab in Subjects with Recurrent or Metastatic Platinum-refractory Squamous Cell Carcinoma of the Head and Neck"

AWARD

Vincitore del Best Paper Award 2020 del Di.Chir.On.S. con la pubblicazione dal titolo "Tumor Mutational Burden in cytological samples: a pilot study", 21/07/2021 Aula Turchetti, AOUP Policlinico, Palermo

GCP Compliance Training ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2). Feb 15, 2021

CONFERENZE E SEMINARI

Relatore

- "Gestione dei tumori polmonari non-EGFR oncogene addicted", Convegno Nazionale AIOM Giovani 2021: hot topics in oncology. Firenze, 25/09/2021
- "Tumor Mutational Burden in cytological samples: a pilot study", Best Paper Award 2020 del Di.Chir.On.S, Aula Turchetti, AOUP Policlinico, Palermo, 21/07/2021
- "YOUNG RESEARCHERS IN LUNG CANCER". KRAS mutations testing in non-small cell lung cancer: the role of Liquid biopsy in the basal setting. Brescia, 9/10/2020
- "COMU torna da Chicago 2020". "Neoplasia polmonare: Malattia metastatica". Palermo, 05/06/2020
- "Therapy e immunoterapie in oncologia". "Biomarcatori e risposta terapeutica all'immunoterapia". Palermo, 30/11/2019
- "COMU RACCONTA l'ASCO 2019 da Nord a Sud". "Tumori epato-biliopancreatici". Palermo, 07/06/2019
- Congresso Regionale CIPOMO. "L'assistenza oncologica in Sicilia: tra presente e futuro". Agrigento, 14/09/2018
- Polo Tecnico di Pavia. "L'approccio al tromboembolismo venoso in area medica Appropriatelyzza clinica e gestionale". Pavia, 04/04/2014

METRICHE SCOPUS

Scopus ID PERSONALE: 55624766600

164 citazioni,

9 h-index

PRIVACY

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".