

**Bando 2023 - Programma 5 per mille anno 2022**

Associazione Provinciale LILT:
Verona

Titolo del progetto:

Studio della relazione reciproca tra **Profilo molecolare**, **servizio fisico**, **nutrizione**, **benessere psicologico** ed **interventi correlati**: **POSITIVE**

Abstract dei risultati preliminari ottenuti:

Nel periodo 2021-2023 il gruppo dell'Università di Verona/AOUI Verona ha analizzato, da un punto di vista genomico e molecolare, un elevato numero di casi, prevalentemente di tumori rari e orfani, mediante NGS mirato e i risultati sono stati discussi per una potenziale azione terapeutica presso il nostro MTB e presso l'MTB regionale del Veneto. In particolare, sono stati esaminati criticamente 524 casi profilati mediante NGS, di cui 197 relativi a "tumori rari" secondo le definizioni ERN-EURACAN; di questi, 217/524 (41%) in totale e 156/197 (79%) tra i tumori rari, rispettivamente, non presentavano alterazioni genomiche o alterazioni non farmacologiche/non trattabili. Sono in corso ulteriori analisi per correlare tale panorama genomico non utilizzabile con le caratteristiche clinico-patologiche del paziente/tumore e con le abitudini/stili di vita del paziente.

Selezione di Prodotti della Ricerca (prodotti dal gruppo di lavoro, inerenti alla tematica, nell'anno precedente all'avvio del Progetto):

[Clinical outcomes and response to chemotherapy in a cohort of pancreatic cancer patients with germline variants of unknown significance \(VUS\) in BRCA1 and BRCA2 genes](#). Militello AM, Orsi G, Cavaliere A, Niger M, Avallone A, Salvatore L, Tortora G, Rapposelli IG, Giordano G, Noventa S, Giommoni E, Bozzarelli S, Macchini M, Peretti U, Procaccio L, Puccini A, Cascinu S, Montagna C, Milella M, Reni M. *Cancer Chemother Pharmacol*. 2023 Dec;92(6):501-510. doi: 10.1007/s00280-023-04585-w. Epub 2023 Sep 19. PMID: 37725113

[Effect of exercise across the head and neck cancer continuum: a systematic review of randomized controlled trials](#). Avancini A, Borsati A, Belluomini L, Giannarelli D, Nocini R, Insolda J, Sposito M, Schena F, Milella M, Pilotto S. *Support Care Cancer*. 2023 Nov 4;31(12):670. doi: 10.1007/s00520-023-08126-2. PMID: 37924500

[Immune checkpoint blockade therapy mitigates systemic inflammation and affects cellular FLIP-expressing monocytic myeloid-derived suppressor cells in non-progressor non-small cell lung cancer patients](#). Adamo A, Frusteri C, Pilotto S, Caligola S, Belluomini L, Poffe O, Giacobazzi L, Dusi S, Musiu C, Hu Y, Wang T, Rizzini D, Vella A, Canè S, Sartori G, Insolda J, Sposito M, Incani UC, Carbone C, Piro G, Pettinella F, Qi F, Wang D, Sartoris S, De Sanctis F, Scapini P, Dusi S, Cassatella MA, Bria E, Milella M, Bronte V, Ugel S. *Oncoimmunology*. 2023 Sep 14;12(1):2253644. doi: 10.1080/2162402X.2023.2253644. eCollection 2023. PMID: 37720688

[Clinical and Genomic Characterization of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma with Signet-Ring/Poorly Cohesive Cells](#). Simbolo M, Silvestris N, Malleo G, Mafficini A, Maggino L, Cocomazzi A, Veghini L,

Mombello A, Pezzini F, Sereni E, Martelli FM, Gkoutakos A, Ciaparrone C, Piredda ML, Ingravallo G, Paolino G, Nappo F, Rapposelli IG, Frassinetti L, Saragoni L, Lonardi S, Pea A, Paiella S, Fassan M, Brunetti O, Cingarlini S, Salvia R, Milella M, Corbo V, Lawlor RT, Scarpa A, Luchini C. *Mod Pathol.* 2023 Sep;36(9):100251. doi: 10.1016/j.modpat.2023.100251. Epub 2023 Jun 22.PMID: 37355152 **Free article.**

[Erdafitinib in patients with advanced solid tumours with FGFR alterations \(RAGNAR\): an international, single-arm, phase 2 study.](#) Pant S, Schuler M, Iyer G, Witt O, Doi T, Qin S, Tabernero J, Reardon DA, Massard C, Minchom A, Lugowska I, Carranza O, Arnold D, Gutierrez M, Winter H, Stuyckens K, Crow L, Najmi S, Hammond C, Thomas S, Santiago-Walker A, Triantos S, Sweiti H, Lorient Y; RAGNAR Investigators. *Lancet Oncol.* 2023 Aug;24(8):925-935. doi: 10.1016/S1470-2045(23)00275-9.PMID: 37541273

[ICGC ARGO precision medicine: genomic profiling-informed prediction of immunotherapy response in two patients with metastatic head and neck squamous cell carcinoma.](#) Nocini R, Tondulli L, D'Ambrosio C, Luchini C, Biankin AV, Casolino R, Scarpa A; ICGC-ARGO; Milella M, Lawlor RT. *Lancet Oncol.* 2023 Aug;24(8):851-853. doi: 10.1016/S1470-2045(23)00241-3.PMID: 37541270

[Current practice of genomic profiling of patients with advanced solid tumours in Italy: the Italian Register of Actionable Mutations \(RATIONAL\) study.](#) Normanno N, De Luca A, Abate RE, Morabito A, Milella M, Tabbò F, Curigliano G, Masini C, Marchetti P, Pruneri G, Guarneri V, Frassinetti GL, Fasola G, Adamo V, Daniele B, Berardi R, Feroce F, Maiello E, Pinto C. *Eur J Cancer.* 2023 Jul;187:174-184. doi: 10.1016/j.ejca.2023.03.027. Epub 2023 Mar 30.PMID: 37167765

[Willingness, preferences, barriers, and facilitators of a multimodal supportive care intervention including exercise, nutritional and psychological approach in patients with cancer: a cross-sectional study.](#) Avancini A, Trestini I, Tregnago D, Belluomini L, Sposito M, Insolda J, Schena F, Milella M, Pilotto S. *J Cancer Res Clin Oncol.* 2023 Jul;149(7):3435-3445. doi: 10.1007/s00432-022-04232-6. Epub 2022 Aug 9.PMID: 35943598

[Interleukin-6: A New Marker of Advanced-Sarcopenic HCC Cirrhotic Patients.](#) Dalbeni A, Natola LA, Garbin M, Zoncapè M, Cattazzo F, Mantovani A, Vella A, Canè S, Kassem J, Bevilacqua M, Conci S, Campagnaro T, Ruzzenente A, Auriemma A, Drudi A, Zanoni G, Guglielmi A, Milella M, Sacerdoti D. *Cancers (Basel).* 2023 Apr 22;15(9):2406. doi: 10.3390/cancers15092406.PMID: 37173873

[Body composition parameters, immunonutritional indexes, and surgical outcome of pancreatic cancer patients resected after neoadjuvant therapy: A retrospective, multicenter analysis.](#) Paiella S, Azzolina D, Trestini I, Malleo G, Nappo G, Ricci C, Ingaldi C, Vacca PG, De Pastena M, Secchettin E, Zamboni G, Maggino L, Corciulo MA, Sandini M, Cereda M, Capretti G, Casadei R, Bassi C, Mansueto G, Gregori D, Milella M, Zerbi A, Gianotti L, Salvia R. *Front Nutr.* 2023 Feb 13;10:1065294. doi: 10.3389/fnut.2023.1065294. eCollection 2023.PMID: 36860690

[Development of Educational Print Materials for Physical Activity in Cancer: Evaluation of Readability and Suitability.](#) Avancini A, Benato G, Tregnago D, Trestini I, Milella M, Lanza M, Pilotto S. *J Cancer Educ.* 2023 Feb;38(1):42-49. doi: 10.1007/s13187-021-02076-1. Epub 2021 Sep 15.PMID: 34523076

[Predictive and prognostic effect of computed tomography-derived body composition analysis during neoadjuvant chemotherapy for operable and locally advanced breast cancer.](#) Trestini I, Caldart A, Cintoni M, Sperduti I, Drudi A, Aluffi G, Fiorio E, Parolin V, Zamboni V, Zanelli S, Tregnago D, Avancini A, Pilotto S, Aprili I, Zandonà E, D'Onofrio M, Mele MC, Gasbarrini A, Scambia G, Tortora G, Milella M, Bria E, Carbognin L. *Nutrition.* 2023 Jan;105:111858. doi: 10.1016/j.nut.2022.111858. Epub 2022 Oct 1.PMID: 36323147

Data, 04/12/2023

Il Responsabile del Progetto



Prof. Michele Milella

Il Legale Rappresentante



Dr. Sante Burati

Si autorizza al trattamento dei dati ai sensi dell'articolo 5 del Regolamento (UE) 2016/679

Il Legale Rappresentante

Dr. Sante Burati

