



Resoconto attività Gruppi di Lavoro anno 2019

“Gruppo di lavoro Genomica in Sanità Pubblica”

Durante il passato anno di lavoro sono state portate avanti diverse attività. Queste vengono di seguito elencate.

- Il GdL si è confrontato in incontri telematici (marzo 2019 ed in prossimità del congresso, settembre 2019). A fine giugno 2019 è pervenuta la nomina del nuovo coordinatore e del board ristretto.
- Il GdL ha sottomesso la proposta di un workshop al Congresso Nazionale di Perugia dal titolo: “Genomica in sanità pubblica: applicazioni pratiche e nuovi orizzonti”. Tale workshop è stato selezionato tra quelli che hanno ottenuto maggiore riscontro da parte degli associati ed ha avuto luogo il 18/10/2019 nell’ambito del 52° Congresso nazionale.
- Alcuni membri del GdL sono stati coinvolti nel censimento promosso dal Ministero della Salute rispetto all’attuazione del “Piano per l’Innovazione del sistema sanitario basata sulle scienze omiche” prodotto nel 2017;
- Il GdL ha collaborato alla stesura di un programma di attività condivise che include: l’organizzazione di riunioni periodiche, la produzione di una pubblicazione scientifica (impattata) che tracci la situazione della genomica in sanità pubblica in Italia, la proposta di una **sessione tematiche** nell’ambito degli eventi congressuali della società.
- Sono stati pubblicati diversi lavori scientifici frutto di attività di uno o più membri del GdL, di seguito alcuni di questi:

Calabrò, M et a., Genetic variants associated with psychotic symptoms across psychiatric disorders (2020) Neuroscience Letters, 720

Boccia, S et al. How to integrate personalized medicine into prevention? recommendations from the personalized prevention of chronic diseases (precedi) consortium (2020) Public Health Genomics, 22 (5-6), pp. 208-214.

Tognetto, A., et al. The current practice of lynch syndrome diagnosis and management in Italy: A qualitative assessment (2020) Public Health Genomics, 22 (5-6), pp. 189-207.

Rota, M., et al., Education and gastric cancer risk—An individual participant data meta-analysis in the StоК project consortium (2020) International Journal of Cancer, 146 (3), pp. 671-681.

Hoxhaj, I et al., A review of the legislation of direct-to-consumer genetic testing in EU member states (2020) European Journal of Medical Genetics, art. no. 103841, .

Calabrò, M et al., Psychiatric disorders and SLC6A4 gene variants: possible effects on alcohol dependence and alzheimer’s disease (2020) Molecular Biology Reports, 47 (1), pp. 191-200.



Cecere, S.C et al., Olaparib as maintenance therapy in patients with BRCA 1–2 mutated recurrent platinum sensitive ovarian cancer: Real world data and post progression outcome (2020) Gynecologic Oncology, 156 (1), pp. 38-44.

Jiang, X et al. Shared heritability and functional enrichment across six solid cancers (2019) Nature Communications, 10 (1), art. no. 431

Tomao, F. et al., Is BRCA mutational status a predictor of platinum-based chemotherapy related hematologic toxicity in high-grade serous ovarian cancer patients? (2019) Gynecologic Oncology, 154 (1), pp. 138-143.

Corponi, F. et al., Genetic basis of psychopathological dimensions shared between schizophrenia and bipolar disorder (2019) Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry, 89, pp. 23-29.

Stojanovic, J. Et al., MicroRNAs expression profiles as diagnostic biomarkers of gastric cancer: a systematic literature review (2019) Biomarkers, 24 (2), pp. 110-119..

Kress, J.M et al., Human primary endothelial cells are impaired in nucleotide excision repair and sensitive to benzo[a]pyrene compared with smooth muscle cells and pericytes (2019) Scientific Reports, 9 (1)

Degan, P et al., A Global MicroRNA Profile in Fanconi Anemia: A Pilot Study (2019) Metabolic Syndrome and Related Disorders, 17 (1), pp. 53-59.

Pulliero, A et al., Extracellular vesicles in biological fluids. A biomarker of exposure to cigarette smoke and treatment with chemopreventive drugs (2019) Journal of Preventive Medicine and Hygiene, 60 (4), pp. E327-E336.

Traversi, D et al., 16S rRNA Gene and Transcript Profiling: an Application on Full-scale Anaerobic Reactors of Wastewater Sludges (2019) Bioenergy Research, 12 (4), pp. 1134-1144.

Anedda, E et al., Monitoring of air microbial contaminations in different bioenergy facilities using cultural and biomolecular methods (2019) International Journal of Environmental Research and Public Health, 16 (14)

Vicentini, M e tal., Impact of screening programme using the faecal immunochemical test on stage of colorectal cancer: Results from the IMPATTO study (2019) International Journal of Cancer, 145 (1), pp. 110-121.

Accardi, G et al., Genotypic and phenotypic aspects of longevity: Results from a sicilian survey and implication for the prevention and treatment of age-related diseases (2019) Current Pharmaceutical Design, 25 (3), pp. 228-235.

- Il GdL ha lavorato per una sua proposta di una sessione plenaria nell'ambito del 53° Congresso SI ItI e per la proposta di un workshop in collaborazione con il Gruppo di lavoro ambiente e salute.

Deborah Traversi coordinatore del Gruppo

Il board

Corrado De Vito
Antonio Federici
Walter Mazzucco
Roberta Pastorino
Alessandra Pulliero
Stefania Boccia