



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA**

**Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
SEZIONE DI ANATOMIA PATOLOGICA**

prof. Pietro Luigi Poliani

Tel. 030 3998407 - Fax 030 3995377 - e-mail: luigi.poliani@unibs.it

Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale
Sezione di Anatomia Patologica, Università degli Studi di Brescia
Spedali Civili di Brescia, 25124 Brescia
Tel: 030 3998 (407); Fax: 030 3995 377
e-mail: luigi.poliani@unibs.it

Brescia, 22/01/2021

Alla Cortese Attenzione

ASSOCIAZIONE DEDICATO A TE

Via A. Manzoni 7, 25040 Monticelli Brusati (BS)

Cari *Amici e Sostenitori*, il 2020 è stato un anno difficile e complicato per le ragioni che tutti sappiamo. Tra le molte attività penalizzate dall'emergenza sanitaria vi è anche la ricerca scientifica. Giustamente c'è stato uno sforzo imponente per incentivare la ricerca sul COVID-19 veicolando su tale settore ingenti finanziamenti ed energie, penalizzando, però, altri settori della ricerca, in particolare quello oncologico.

Come molti di voi ricorderanno, l'ultimo nostro incontro è stato quello in occasione della cena di Natale lo scorso 8 dicembre 2019. In quell'occasione avevamo presentato il progetto da voi finanziato per la realizzazione del nuovo laboratorio dedicato alle analisi molecolari dei tumori cerebrali. Durante il 2020 il laboratorio è stato ultimato, come potete vedere dalle informazioni presenti nel sito web dell'associazione.

Tutto questo grazie al vostro generoso contributo!

Per l'anno 2020 avevamo presentato un progetto per lo studio dei tumori cerebrali sia pediatrici che in giovani adulti. Tale progetto prevedeva un contributo per l'acquisto di reagenti per l'allestimento di colture cellulari da tumori cerebrali e per le analisi immunofenotipiche e molecolari sugli stessi, oltre che per l'attivazione di una borsa di studio e la frequenza della Dr.ssa Francesca Pagani presso il laboratorio del Prof. Piero Dalerba (Department of Pathology and Cell Biology, Columbia University, New York). Questo progetto è stato in parte disatteso per l'emergenza sanitaria e per le difficoltà, anche economiche, da essa derivate.

Tuttavia, in questi mesi malgrado le difficoltà il nostro lavoro è proseguito, il laboratorio è attivo ed abbiamo già ottenuto risultati interessanti, alcuni dei quali già pubblicati su riviste scientifiche internazionali, di cui alleghiamo una referenza.

Barbara ci ha comunicato che l'associazione è disponibile a farci avere un contributo che vorremmo utilizzare per proseguire nel progetto già proposto nel 2020. Il contributo servirà per completare le analisi molecolari mediante l'utilizzo di tecnologie avanzate ("Next Generation Sequencing", NGS) attraverso una piattaforma da poco disponibile presso il nostro servizio di anatomia patologica. Questo progetto ha importanti implicazioni cliniche poiché grazie alla individuazione e caratterizzazione di specifiche alterazioni molecolari si otterranno informazioni indispensabile per lo sviluppo di future nuove terapie.

Ringraziamo in anticipo per tutto il vostro supporto e speriamo di poterci incontrare presto.

Cordiali saluti

prof. Pietro Luigi Poliani

DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E TRASLAZIONALE

Viale Europa 11 - 25123 Brescia BS (Italy) – Tel. +39 030 3717.1 – Fax +39 030 3717.409 dmmt@cert.unibs.it - www.dmmt.unibs.it

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA
www.unibs.it



A simplified integrated molecular and immunohistochemistry-based algorithm allows high accuracy prediction of glioblastoma transcriptional subtypes

Francesca Orzan¹ · Francesca Pagani² · Manuela Cominelli² · Luca Triggiani³ · Stefano Calza⁴ ·
Francesca De Bacco¹ · Daniela Medicina² · Piera Balzarini² · Pier Paolo Panciani⁵ · Roberto Liserre⁶ ·
Michela Buglione³ · Marco Maria Fontanella⁵ · Enzo Medico^{7,8} · Rossella Galli⁹ · Claudio Isella⁷ · Carla Boccaccio^{1,8} ·
Pietro Luigi Poliani² · on behalf of the Neuro-Oncology group of Spedali Civili of Brescia

Received: 10 February 2020 / Revised: 18 April 2020 / Accepted: 19 April 2020

© The Author(s), under exclusive licence to United States and Canadian Academy of Pathology 2020

Funding This work was supported by Italian Ministry of Health (Grant RF-2016-02361014) and “Associazione dedicato A te” to PLP; Italian Association for Cancer Research (AIRC; Investigator Grant no. 19933) and “Comitato per Albi 98” to CB; Italian Association for Cancer Research (AIRC; Investigator Grant IG16823) to RG; Italian Ministry of University (PRIN; projects no. 20 178S4EK9) to SC.