

GIULIANA BERGAMINI *giuliana bergamini* 14/10/22
PROVA NON ESTRATTA

21_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI, SECONDO LA NORMATIVA CONCORSUALE AI SENSI DEL D.P.C.M. DEL 21 APRILE 2021, PER N. 1 POSTO COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA, CATEGORIA D, PER LA UOC NEUROLOGIA 8 - NEURONCOLOGIA MOLECOLARE

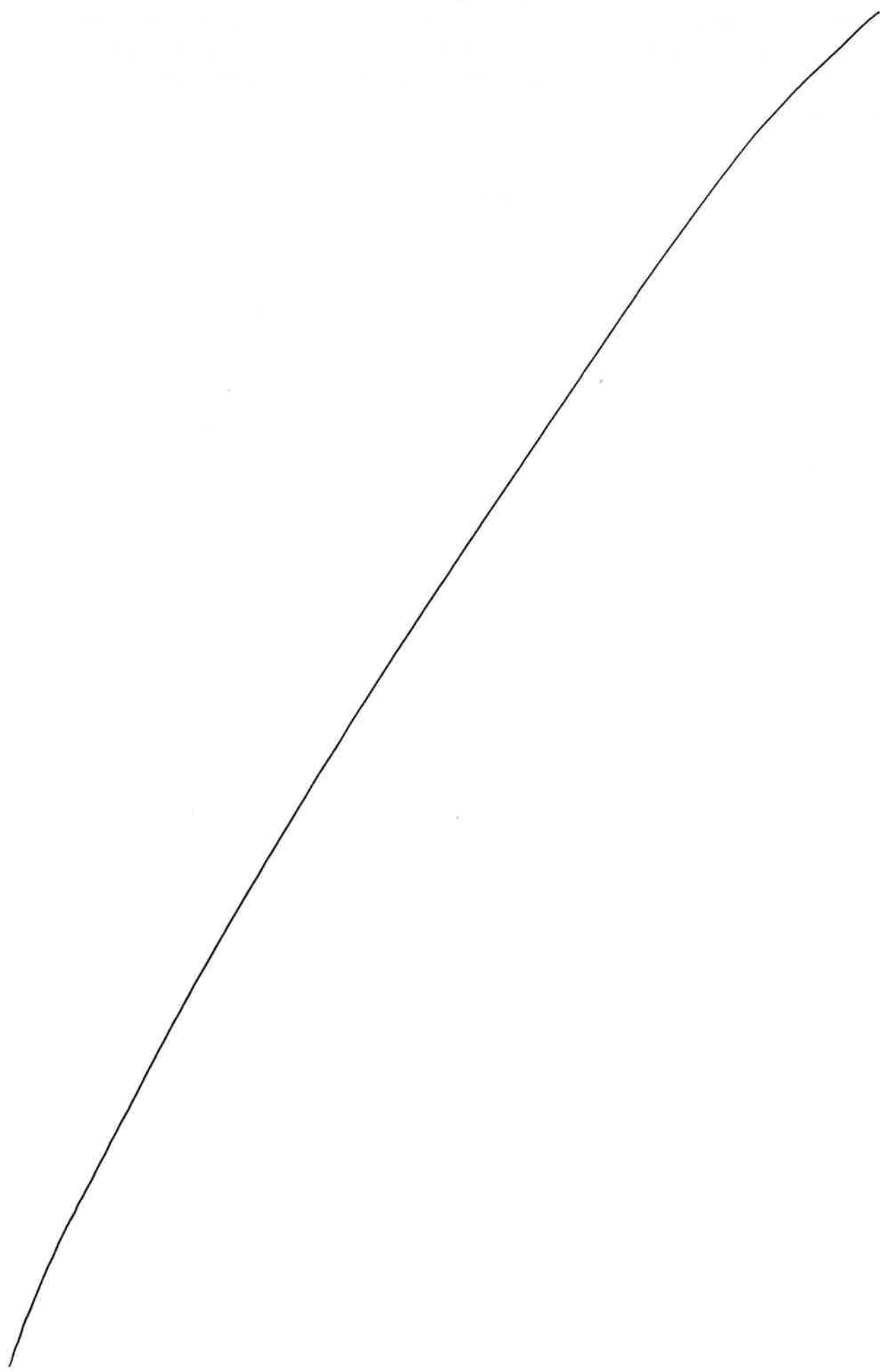
PROVA I

1. Descrivere brevemente quattro vantaggi derivanti dalla tecnologia di *single-cell RNA sequencing* applicato allo studio del microambiente dei gliomi maligni
2. Descrivere brevemente quali sono le tecnologie attualmente disponibili per ottenere una caratterizzazione molecolare dei tumori, e in particolare dei gliomi
3. Descrivere brevemente la differenza tra marcatori predittivi e marcatori diagnostici e principali marcatori dei gliomi

Samuele Paoletti

Roberto Paoletti

Stefano Paoletti



GIOVANNA BORDICARI

gianna bordicari

PROVA ESTRATTA

04/10/22

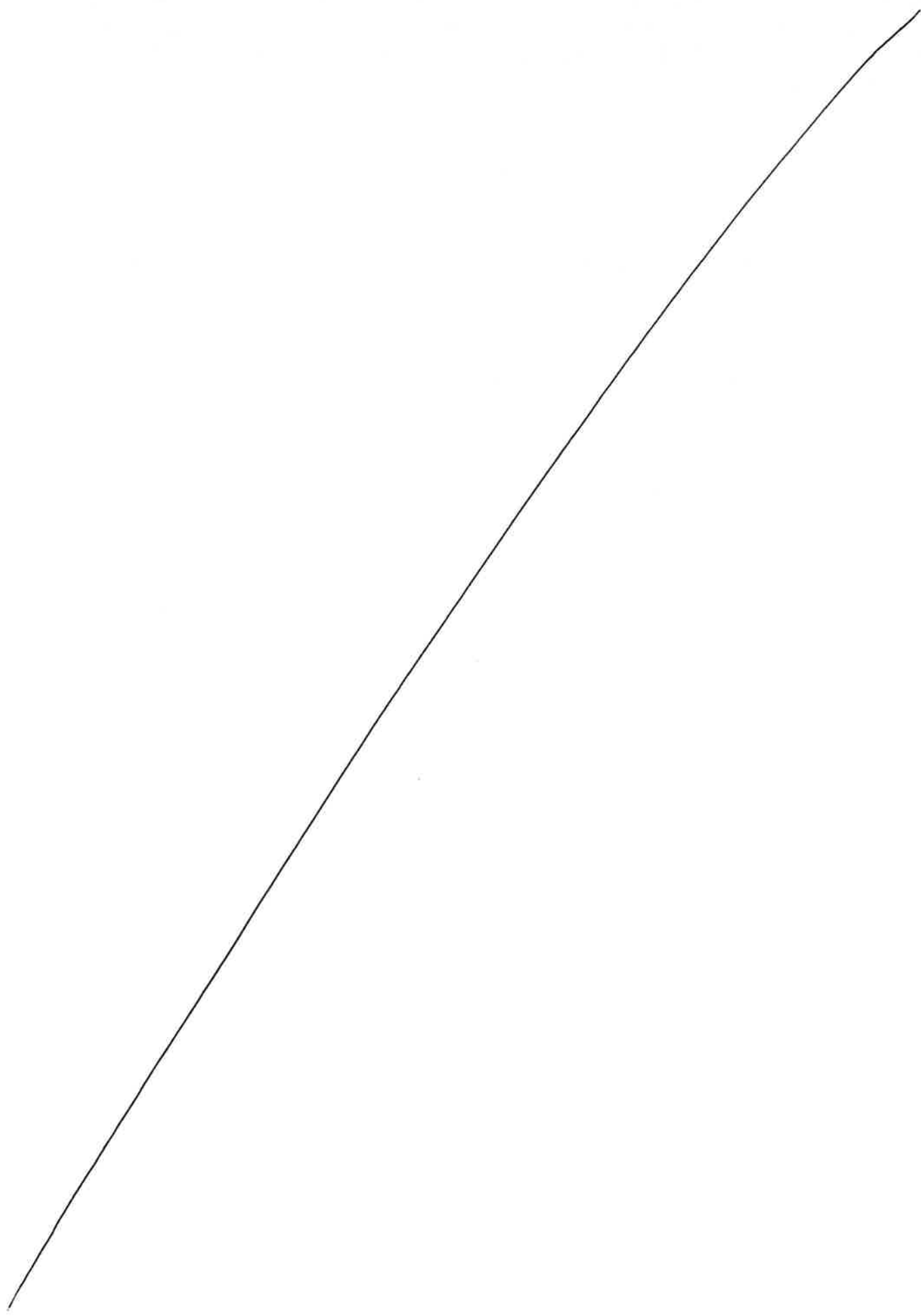
21_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI, SECONDO LA NORMATIVA CONCORSUALE AI SENSI DEL D.P.C.M. DEL 21 APRILE 2021, PER N. 1 POSTO COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA, CATEGORIA D, PER LA UOC NEUROLOGIA 8 - NEURONCOLOGIA MOLECOLARE

PROVA 2

1. Cosa si intende per biopsia liquida? Descrivere come si effettua e quali sono i potenziali vantaggi e svantaggi
2. Descrivere tecniche da utilizzare per lo studio dello stato di metilazione del promotore del gene MGMT e definirne il ruolo predittivo
3. Elencare quali sono le mutazioni che definiscono i gliomi

Serenella

Stefania
Bordicari



GIULIANA BORDICARI *franco Bordicari* 14/10/22

~~PROVA~~ NON ESTRATTA

21_CONCORSO PUBBLICO, PER TITOLI ED ESAMI, PER LA COPERTURA A TEMPO DETERMINATO, DELLA DURATA DI CINQUE ANNI, SECONDO LA NORMATIVA CONCORSUALE AI SENSI DEL D.P.C.M. DEL 21 APRILE 2021, PER N. 1 POSTO COLLABORATORE PROFESSIONALE DI RICERCA SANITARIA, CATEGORIA D, PER LA UOC NEUROLOGIA 8 - NEURONCOLOGIA MOLECOLARE

PROVA 3

1. Descrivere brevemente le caratteristiche e i vantaggi del sequenziamento genico di nuova generazione (NGS) nella diagnostica molecolare
2. Definire la funzione e l'importanza del gene TERT nei glioblastomi e dove sono localizzate le mutazioni
3. Descrivere il ruolo predittivo e la funzione del marcatore IDH1 nei gliomi

Severino

Stefano
Benvenuto

