

ALTERNANZA SCUOLA·LAVORO IN ISS

12-15 e 21-23 Marzo 2018

Percorso formativo :
BC02- Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

Tutor ISS:

- Anna Poleggi
- Luana Vaianella
- Dorina Tiple
- Paola Piscopo
- Marco Sbriccoli
- Elisa Colaizzo
- Franco Cardone
- Alessia Formato
- Mirko Morrone



Studenti:

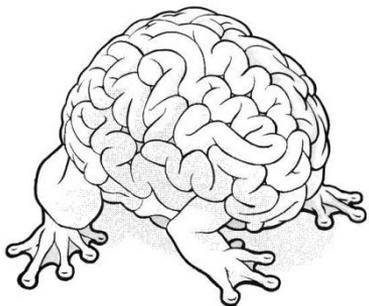
- D. D.J.
Liceo Plinio Seniore
- L. V.
Liceo Farnesina
- M. F.
Liceo Giulio Cesare
- N. P.
Liceo Augusto Righi

La malattia

La malattia di Creutzfeldt-Jakob (MCJ) è una forma di **encefalopatia spongiforme** trasmissibile umana, che conduce a una **demenza** rapidamente progressiva e fatale. La patologia dipende dall'accumulo di una forma mal ripiegata e aggregata di una particolare proteina, chiamata PrP (proteina prionica).

La malattia si divide in:

-SPORADICA



-IATROGENA



-VARIANTE



-GENETICA



Attività del registro: in teoria



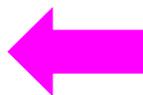
Ipotesi caso sospetto



Segnalazione al registro



Indagini più approfondite



Registrazione del caso



Diagnosi



BC02 - Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

Attività del registro: in pratica

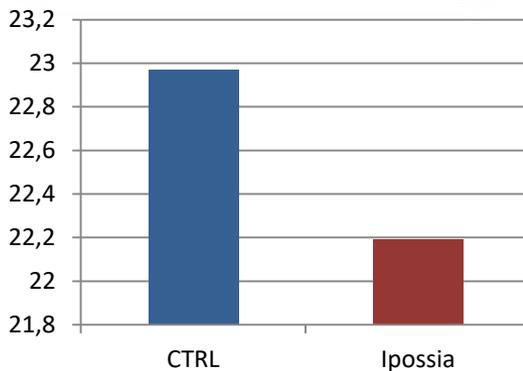
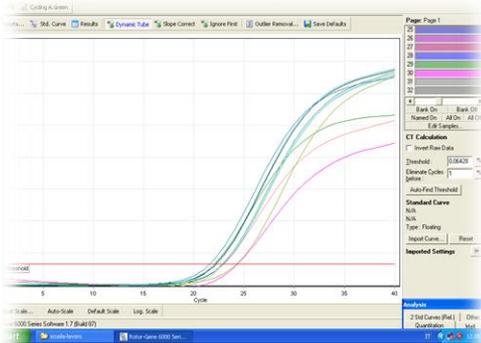


Diagnosi genetica e ricerca: in teoria

Analisi dei geni attraverso PCR , Real Time-PCR e Sequenziamento

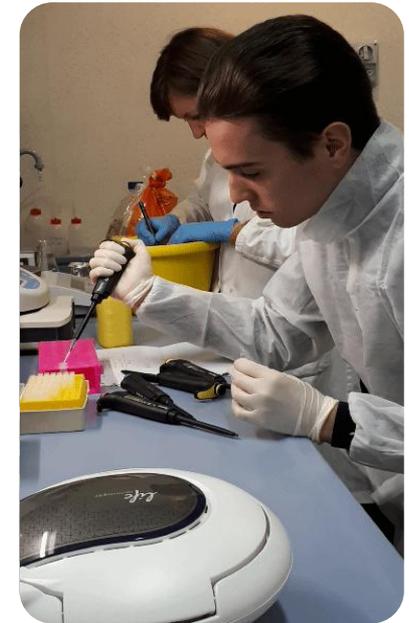
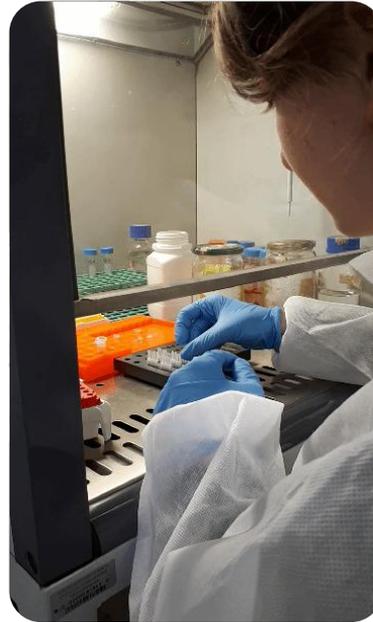
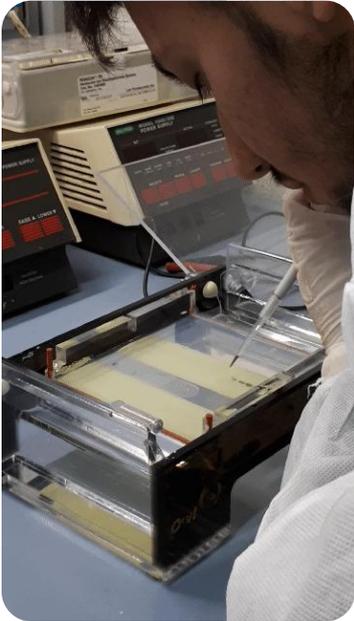
PCR

La reazione a catena della polimerasi (PCR) è una tecnica di biologia molecolare che consente l'amplificazione di porzioni di interesse di acidi nucleici. La **real-time PCR** è un metodo che simultaneamente amplifica e quantifica il DNA.



BC02 - Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

Diagnosi genetica e ricerca: in pratica



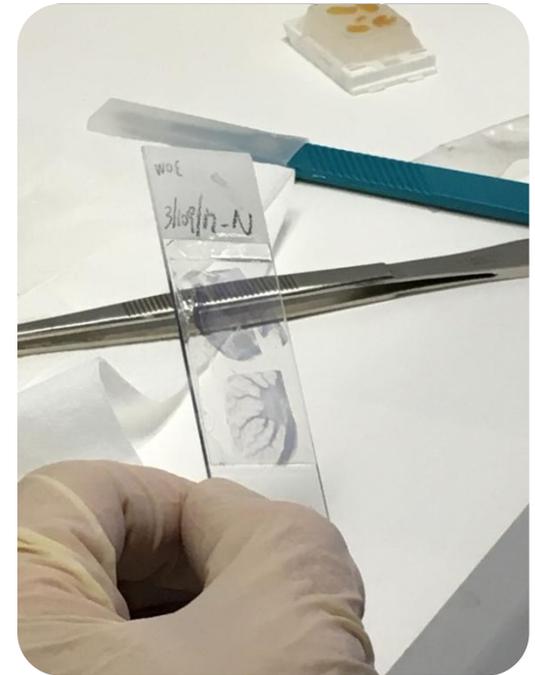
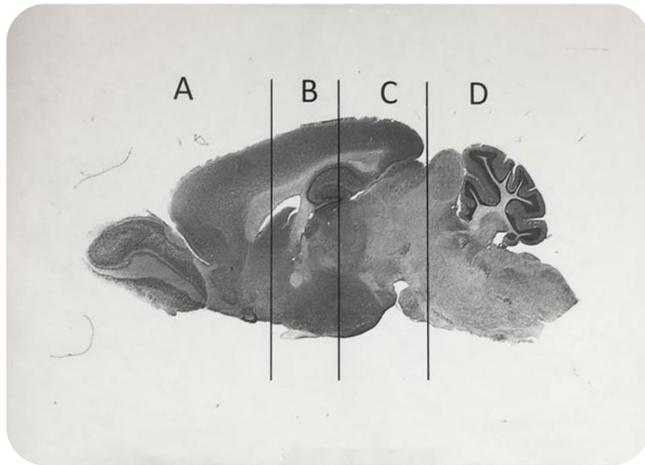
Istologia: in teoria

L' **istologia** è una branca della biologia che studia la struttura microscopica dei tessuti e degli organi vegetali e animali.



Istologia: in pratica

Sezionamento di cervelli di topo e successiva colorazione istologica dei tessuti.



BC02 - Sorveglianza della malattia di Creutzfeldt-Jakob

Grazie per
l'attenzione!

Non sono
pazza, sono
solo esaurita



Sono
pazza di
te!!!



Zitta che ci
abbattono



Sono
pazza da
legare