



Redazione	<p>Piero Parchi, RNP Gruppo di redazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- Sabina Capellari, <i>PaN</i> – Professore Associato in Neurologia;- Edoardo Ruggeri, <i>RSP</i> - Ricercatore Sanitario in Piramide;- Elisa Saltimbanco, <i>TSLB</i> - Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.
Verifica	<p>Piero Parchi, <i>RNP</i></p>
Approvazione	<p>Francesco Colaci, <i>CoRicN, RefQDS, RefBNB</i></p>

Applicazione dei pannelli in silico

Tramite l'applicazione dei pannelli multigenici in silico ai dati di sequenziamento dell'esoma si portano in evidenza le varianti localizzate nei geni d'interesse associati alle patologie studiate.

I pannelli *in silico* sono stati creati sulla base delle direttive regionali e delle conoscenze scientifiche al momento disponibili, e vengono applicati in funzione dell'inquadramento diagnostico riferito dal personale sanitario.

L'elenco dei geni viene aggiornato annualmente sulla base delle più recenti evidenze scientifiche.

Pannello Demenze Frontotemporali (26 gen)

ANXA11, CCNF, CHCHD10, CHMP2B, CSF1R, DCTN1, FIG4, FUS, GRN, HNRNPA1, HNRNPA2B1, ITM2B, MAPT, OPTN, PRNP, SOD1, SQSTM1, TARDBP, TBK1, TIA1, TUBA4A, TYROBP, UBQLN2, UNC13A, VAPB, VCP

Pannello Alzheimer (7 geni)

ABCA7 SORL1 TREM2 APOE APP PSEN1 PSEN2

Pannello Amiloidosi "Centrali" (11 geni)

APOE, TTR, APOA1, GSN, CST3, PRNP, APP, B2M, ITM2B, PSFN1, PSFN2

Pannello Demenze (70 geni)

ABCA7, ALS2, ANG, ANXA11, APOA1, APOE, APP, BIN1, C19orf12, CCNF, CHCHD10, CHMP2B, CLU, CSF1R, CTSF, CYLD, DCTN1, DNMT1, FIG4, FUS, GBA, GLT8D1, GRN, GSN, HNRNPA1, HNRNPA2B1, HTRA1, ITM2B, KIF5A, KMT2B, LRRK2, MAPT, MATR3, NEFH, NEK1, NOTCH3, OPTN, PANK2, PDGFB, PDGFRB, PFN1, PICALM, PRKAR1B, PRNP, PSEN1, PSEN2, PTRHD1, SETX, SGCE, SLC20A2, SLC30A10, SNCA, SOD1, SORL1, SQSTM1, TARDBP, TBK1, TBP, TIA1, TMEM106B, TREM2, TTR, TUBA4A, TYROBP, UBQLN1, UBQLN2, UNC13A, VAPB, VCP,