



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA

DIMES

DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE

Titolo: Meccanismi fisiologici e patologici della plasticità omeostatica intrinseca e sinaptica.	SSD: BIO09	Responsabile progetto: Pietro Baldelli
Finanziamento	IRCCS San Martino 5x1000 (2018-2019). Titolo progetto: Fisiopatologia della Plasticità Sinaptica. PI: Pietro Baldelli (convenzionato con IRCCS Ospedale Policlinico San Martino per la Ricerca Scientifica). 5.000 €	
Descrizione della Ricerca	La plasticità omeostatica consente ai neuroni di mantenere livelli stabili di attività elettrica modificando l'eccitabilità intrinseca della membrana e la forza sinaptica in risposta ad anomale alterazioni nei livelli di attività. Lo scopo di questo progetto è la caratterizzazione dei cambiamenti trascrizionali, proteomici e funzionali che la rete neuronale attiva nel tentativo di recuperare da una condizione di iperattività elettrica cronica in normali neuroni sani e in neuroni derivanti da modelli murini di epilessia ereditaria monogenica.	