

## PROGETTO DI RICERCA

La presente borsa di ricerca della durata di 6 mesi ha l'obiettivo di investigare la variabilità popolazionistica di un pannello di SNPs localizzati in geni di rilevanza centrale per la longevità umana. Il progetto si inserisce nel contesto delle attività del programma PNRR-PE8\_Age\_IT Spoke 1 e si propone di ricostruire le dinamiche evolutive e biodemografiche che hanno modellato la diversità di varianti genetiche significative per la longevità, tra cui l'aplotipo epsilon di APOE. L'analisi comprenderà popolazioni attuali, storiche e preistoriche, sfruttando dati provenienti da DNA antico.

Finanziato dall'Unione Europea - NextGenerationEU a valere sul Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 Istruzione e ricerca - Componente 2 Dalla ricerca all'impresa - Investimento 1.3, Avviso D.D. 341 del 15/03/2022, dal titolo: A NOVEL PUBLIC-PRIVATE ALLIANCE TO GENERATE SOCIOECONOMIC, BIOMEDICAL AND TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR AN INCLUSIVE ITALIAN AGEING SOCIETY, codice proposta PE0000015 - CUP J33C22002900006.

## PIANO DELLE ATTIVITA'

- 1) Selezionare un pannello di varianti di interesse per l'associazione con la longevità umana [mese 1]
- 2) Selezionare un pannello di popolazioni umane informative [mese 2-3]
- 3) Messa a punto del metodo per la caratterizzazione di tali varianti [mese 4-5]
- 4) Caratterizzazione delle varianti, costruzione e analisi del dataset ottenuto e scrittura di un report finale con i principali risultati in inglese e in forma di articolo scientifico [mese 6]