



Il **C. D. S.** – Centro di Divulgazione Scientifica “*G. Penna*”

vi invita

Sabato 2 marzo alle ore 9.45 c/o l’Aula Magna dell’I.I.S.S. “G.Penna”

alla conferenza del Ciclo “Scienze di Primavera – 2019” - 4a edizione

“L’eredità genetica dell’Uomo di Neanderthal”

a cura della dott.ssa **Serena ANELI**



È stato probabilmente il desiderio di vedere che cosa ci fosse oltre l'orizzonte a spingere i nostri antenati, i Sapiens, lontano dalla loro casa: l'Africa. Non avrebbero mai immaginato di trovare uomini simili a loro, i Neandertal, in Eurasia da molto tempo. Che cosa pensarono non possiamo saperlo, ma possiamo ricostruire quello che avvenne studiando le tracce lasciate da quell'incontro nel nostro DNA. Le due specie si incrociarono: dall'1 al 3% del genoma delle popolazioni umane moderne non africane è di origine neandertaliana. Quali regioni di DNA abbiamo ereditato da questi nostri lontani parenti? A che cosa servono oggi? A queste e altre domande cercheremo di rispondere, in un viaggio lungo centinaia di migliaia di anni fino agli albori della nostra storia, per arrivare alla domanda più importante: chi siamo?



Nata ad Asti, dopo la laurea in Biologia Molecolare e Cellulare inizia il dottorato in Scienze Biomediche e Oncologia presso l'Università di Torino e la fondazione IIGM (Italian Institute for Genomic Medicine), specializzandosi in bioinformatica applicata a dati di genetica di popolazioni e dati clinici. Nell'ambito di un progetto che prevede lo studio della variabilità genetica della popolazione italiana, inizia a collaborare con il gruppo di genetica evolutiva umana dell'Università di Oxford. Ha vinto il Premio GiovedìScienza per giovani ricercatori 2018.

Per informazioni o prenotazioni, contattare la prof.ssa Sabrina Gamba, Responsabile C.D.S. : sabrina.gamba1@gmail.com - www.cdsasti.it I. I. S. S. "G. PENNA" - Località Viatosto,54 - Asti 0141-1771664

Con il Patrocinio di:
UNESCO INDIRE MIUR
MOVIMENTO AVANGUARDIE EDUCATIVE



E con il contributo di:
FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI ASTI

