

Buon compleanno DNA!

150 anni dalla scoperta del libro della vita



I fossili più antichi a noi pervenuti, le stromatoliti, risalgono a tre miliardi e mezzo di anni fa. La **storia del DNA** è perciò ancora più antica. Centocinquanta anni fa, Friedrich Miescher isolò le "nucleine", di fatto DNA legato a proteine. Da quel momento inizia la **storia dello studio del DNA** e qui inizia il racconto di oggi...

Programma

Saluti istituzionali:

Michele Lattarulo, Dirigente L.S. Fermi

Alessandro Clavarino: Ufficio Scolastico Regionale Liguria

Marco Giovine, Università degli Studi di Genova

Il DNA, dalla scoperta delle nucleine alla definizione della sua struttura. Quasi un secolo di grandi scoperte e di grandi scienziati.

Luigi Fattore

Dipartimento di Medicina Molecolare e Clinica, Università La Sapienza di Roma – Laboratorio affiliato all'Ist. Pasteur Italia – Fondazione Cenci Bolognetti, Roma

La lettura del libro: alfabeto, grammatica e big data. Cosa abbiamo imparato dal sequenziamento dei genomi e dei trascrittomi.

Paolo Malatesta

Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Genova

Il DNA sulla scena del crimine. Verità e mistificazioni raccontate da chi analizza "la prova".

Simonetta Verdiani

Laboratorio di genetica forense, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Genova

Moderatore

Marco Giovine

*Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita
Università degli Studi di Genova*

17 ottobre 2019 – ore 9:00-12:00

Auditorium del L.S. "E. Fermi" Via Ulanowski, 56 – Genova

Per prenotazioni: <https://www.studenti.unige.it/portalescuole/eventi/>

Per informazioni: drli.ufficio3@istruzione.it tel 0108331276

