

DNA day 1953-2023

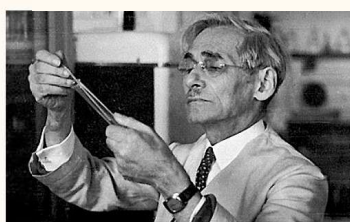
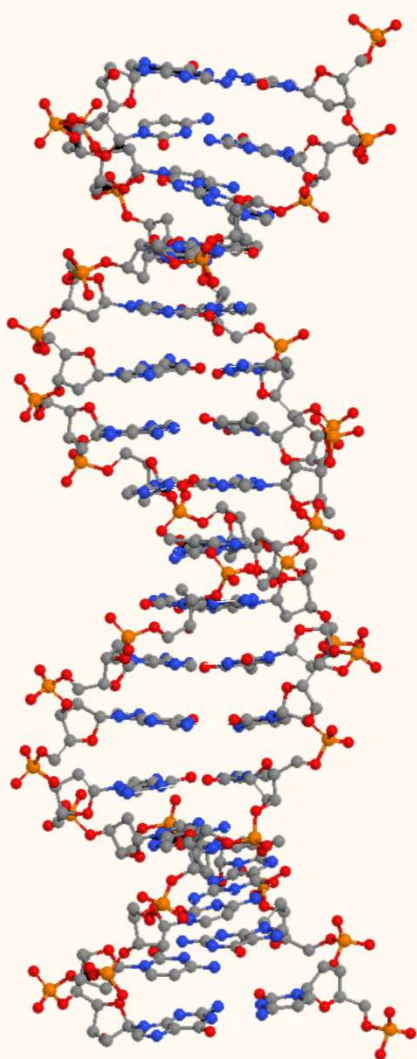
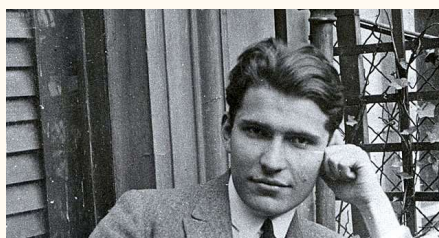
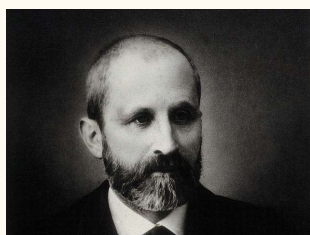


Finanziato
dall'Unione europea



SHARPER

EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT



27 Aprile 2023

Dip. STeBICeF

Viale delle Scienze Ed. 16,
Palermo

Volti e storie di una scoperta

Celebriamo il 70° anniversario della scoperta della struttura del DNA attraverso la storia, con racconti, attività interattive e multimediali.



Università
degli Studi
di Palermo



DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)

Per info:
vincenzo.cavaliere@unipa.it;
salvatore.costa@unipa.it;
raffaella.melfi@unipa.it
maria.ragusa@unipa.it

Programma

Aula Mutolo, Dip. STEBICEF, Viale delle Scienze, Ed. 16, Palermo

- 9:30 Saluti del Direttore del Dipartimento STEBICEF, Prof. V. Arizza, e del responsabile del Progetto SHARPER, Prof. M. Gruttadauria
- 9:45 Intervento del Prof. Vincenzo Cavalieri: «La Scoperta della Struttura del DNA»
- 10:30 Simulazione degli esperimenti di Franklin e Gosling di diffrazione dei raggi X su fibre di DNA
- 11:00 Intitolazione della «DNA Hall of Fame» ed inaugurazione della mostra «Volte e storie di una scoperta»
- 11:15 Attività interattive e multimediali nella hall e nelle aule 4 e 5 inerenti:
- Miescher e l'isolamento della *nucleina*
 - Regole di Chargaff
 - Appaiamenti di Watson e Crick
 - Rendering grafico 3D del DNA
- 12:45 Premiazione del Concorso: «Un modello per il DNA»

Come partecipare

E' necessario prenotare mandando una e-mail a

dna.day.unipa@gmail.com entro le ore 13:00 del 20 Aprile 2023

indicando:

- il numero dei partecipanti,
- se si prevede di partecipare al concorso "Un modello per il DNA" e con quanti modellini.

Regolamento per il concorso "Un modello per il DNA"

Il modellino, ispirato alla struttura canonica a doppia elica del DNA, può essere costruito con qualunque tipo di materiale ed essere di qualunque dimensione, purché facilmente trasportabile. È preferibile che venga costruito riutilizzando/riciclando oggetti di uso comune, e non può essere un modello distribuito commercialmente.

Può essere presentato da un singolo studente o da un gruppo, una classe, ecc.

All'arrivo presso l'aula Mutolo vi sarà indicato dove posizionarlo. La giuria sarà composta dal comitato organizzatore e terrà in considerazione l'originalità del modello, l'aspetto artistico e la sua compatibilità con i parametri strutturali della doppia elica.