

- Titolo/luogo/data evento

Attività SIGU Scuole in occasione del XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Genetica Umana (SIGU) Padova 2 ottobre 2024

- Breve descrizione evento

Ogni anno la Società Italiana di Genetica Umana (SIGU), in concomitanza con il congresso nazionale, organizza una serie di attività dedicate agli studenti degli ultimi due anni delle scuole superiori. Lo scopo è avvicinarli alla Genetica umana e medica e loro applicazioni in ambito biomedico, nella diagnostica e nella ricerca. Le attività vengono organizzate per gli studenti delle scuole della città che ospita il congresso, diversa ogni anno, e sono strutturate in modo da avere una parte pratica e interattiva.

- Numero e tipologia di partecipanti

n. 65 Studenti e studentesse degli ultimi due anni delle scuole superiori

n 7 docenti accompagnatori

Liceo Classico Tito Livio , Padova

Liceo Ippolito Nievo, Padova

- Docenti del DiNOGMI coinvolti

Renata Bocciardi

- Link al sito dell'evento o locandina (da allegare)

<https://bvent.biomedica.net/gestionale/documenti/evento/3800/programma.pdf>

Attività SIGU scuole (programma)

Commissione: Renata Bocciardi, Alfredo Brusco, Cornelia Di Gaetano, Brunella Franco, Fiorella Gurrieri, Leonardo Salviati.

2 ottobre 2024 ore 8.30-11:00

8.30-8.50 Introduzione alla giornata e premiazioni.

- Messaggio di benvenuto (Leonardo Salviati/ Brunella Franco/Paolo Gasparini)
- Breve introduzione alle attività proposte

Premiazione dei seguenti studenti

Giulia Asaro

Liceo Classico Arnaldo di Brescia (Brescia)

Docente: Prof Alessia Carettoni (alessia.carettoni@liceoarnaldo.edu.it)

giuls.asaro@gmail.com

tel. 340 711 0594

The future of chromosome Y: possible scenarios

Punti 18

Angelica Pretto

Liceo Classico Arnaldo di Brescia (Brescia)

Docente: Prof Alessia Carettoni (alessia.carettoni@liceoarnaldo.edu.it)

angelicaxpretto@gmail.com

tel. 379 216 5833

The future of the Human Chromosome: a scientific inquiry
Punti 16

Nicolò Cauglia (Punti 18/20)
Liceo Classico Mazzini (Genova)
Docente: Prof Giulia Paglione
cauglianicolo@gmail.com
tel 3384837858

AI and Y chromosome vanishing
Punti 18

Accompagnatrice: Prof.ssa Alessi Carettoni di Brescia

Attività SIGU Scuole

Suddivisione in tre gruppi nelle sale disponibili, a rotazione.

9.00-9.35

9.40-10.15

10.20-10.55

1. Attività 1. SEQUENZIAMENTO SANGER
2. Attività 2. ELETTROFORESI PLASMIDI DOPPIA DIGESTIONE ENZIMATICA
3. Attività 3. GENETICA FORENSE



Alfredo Brusco, Cornelia di Gaetano, Fiorella Gurrieri, Renata Bocciardi, Brunella Franco, Leonardo Salviati
2 ottobre 2024 ore 8:30 – 11:00

Attività 1 **Sequenziamento del DNA con metodica di Sanger**

Renata Bocciardi (Università di Genova – UOC Genetica Medica IRCCS Giannina Gaslini)
Serena Cappato (UOC Genetica Medica IRCCS Giannina Gaslini)
Serena Rizzo (Università di Torino)
Elena Rambaldi Levratto (Università di Genova)