

STEM Le ragazze si mettono in gioco

Un corso di orientamento residenziale dedicato a 75 studentesse di merito che hanno concluso la quarta superiore, provenienti da tutta Italia, per promuovere la loro partecipazione a percorsi di laurea STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics).

Un'opportunità per dialogare e confrontarsi con docenti e personalità di rilievo internazionale sulle sfide del futuro e sulle affascinanti prospettive offerte da discipline innovative, quali le biotecnologie, la robotica e l'informatica.



Le ragazze si mettono in gioco

Pisa, 9-12 luglio 2024



Martedì, 9 luglio

14.30-15.30 **Saluti istituzionali**
Aula magna *Sabina Nuti*, Rettore Scuola Superiore Sant'Anna
Eloisa Cristiani, Delegata all'Orientamento Scuola Superiore Sant'Anna
Patrizia Alma Pacini, Presidente Fondazione Il Talento all'Opera ente filantropico

STEM, Le ragazze si mettono in gioco: presentazione del percorso
Veronica Iacovacci e *Marco Fontana*, Responsabili del Percorso STEM Scuola Superiore Sant'Anna

15.30-16.30 **Lezione**
Aula magna **Il cervello che cambia: come l'esperienza postnatale modella i circuiti neurali**
Paola Tognini, Ricercatrice Scuola Superiore Sant'Anna

16.30-17.30 **Testimonianza**
Aula magna **Parlare di STEM con Miss Universo**
Carmen Panepinto Zayati, Allieva Laurea Magistrale in Bionics Engineering, Scuola Superiore Sant'Anna

17.30-19.00 **Attività con le Allieve e gli Allievi e visita al campus**

19.00-20.30 Aperitivo di benvenuto nei giardini

Mercoledì, 10 luglio

09.00-10.30 **Testimonianze - In collegamento**
Aula magna *Matilde Tomasi*, Control System Engineer, Baker Hughes
Anna Chiara Bressi, Bioroboticist e PhD student, Scuola Superiore Sant'Anna

10.30-11.00 Pausa

11.00-13.30 **Tavola Rotonda**
Aula magna **Incoraggiamo i desideri. Più donne nelle STEM**
Introduce e coordina *Silvia Bencivelli*, Giornalista e Divulgatrice scientifica

Camilla Coletti, Senior Scientist, Istituto Italiano di Tecnologia
Arianna Tavanti, Professoressa di Microbiologia, Università di Pisa
Francesca Tonini, Direttrice Esecutiva ARTES 4.0
Laura Bianchi, Sustainability Specialist, Alterna (in collegamento)

13.30-14.30 Pranzo

15.00-18.00 **Visita dei laboratori di ricerca della Scuola Superiore Sant'Anna**
Istituto di Intelligenza Meccanica
Istituto di Produzioni Vegetali
Istituto di Scienza delle Piante
Istituto Tecip
Fondazione Gabriele Monasterio

18.00-19.00 **Proiezione documentario e discussione**
Aula magna **Un punto preciso. Una scultura per Margherita Hack**
A cura della Fondazione Deloitte

20.00 Cena

Giovedì, 11 luglio

09.00-10.00 **Lezione**
Aula magna **La matematica applicata e la simulazione numerica per la risoluzione di problemi complessi. Applicazioni industriali, ambientali e biomedicali**
Giovanni Stabile, Professore Scuola Superiore Sant'Anna

10.00-11.00 **Testimonianze**
Aula magna *Caterina Giannini*, PhD student, Institute of Science and Technology Austria (in collegamento)
Laura Morchi, Soundsafe Care

11.00-11.30 Pausa

11.30-13.30 **Orienta Mente – Workshop interattivo per orientarsi al futuro**
Aula magna *Alessandra Zucca*, Consulente di orientamento e supporto allo sviluppo di carriera

13.30-14.30 Pranzo

15.30-18.00 **Visita dei laboratori di ricerca della Scuola Superiore Sant'Anna**
Istituto di Biorobotica (Pontedera)

18.00-19.00 **Attività con le Allieve e gli Allievi**

20.00 Cena

Venerdì, 12 luglio

09.00-11.00 **Accedere all'università: strumenti e percorsi**
Aula magna *Maria del Mar Huerta Moran* e *Federica Licari*, CISIA

11.00-11.30 Pausa

11.30-12.30 **Lezione**
Aula magna **Bias e stereotipi di genere**
Nicola Bellè, Professore Scuola Superiore Sant'Anna

12.30-13.00 **Il concorso di ammissione alla Scuola Sant'Anna**
Aula magna A cura delle Allieve e degli Allievi

13.00 -13.00 **Sintesi del percorso e saluti finali**
Aula magna *Veronica Iacovacci* e *Marco Fontana*, Responsabili del Percorso STEM Scuola Superiore Sant'Anna
Alessandro Moricca, Amministratore Unico PagoPA

13.30 Pranzo

