

San Faustino

8 ottobre 2026

**Ingresso
gratuito!**

Open Day: LA RICERCA è di CASA a PONTEDERA!

Ti aspettiamo al **Polo Sant'Anna Valdera di Pontedera** (Viale Piaggio 34) dalle **15:00** alle **18:30**: **vieni a scoprire i nostri stand espositivi e lasciati raccontare la nostra ricerca!**

Seminari (Aula1):

- **Ore 15:30-16:30**, Marco Griffa (Istituto di BioRobotica) - **Sopravvivere lontano dalla Terra: Ecosistemi Bio-ibridi per il supporto vitale nello spazio**
- **Ore 16:30-17:30**, Greta Feregotto (IIT) - **Missione Cervello: riusciranno le microplastiche a superare la barriera?**

San Faustino for Kids (Aule 3 e 4):

- **Ore 16:00-17:15 Laboratori:**

“Da goccia a sfera: la magia dell’alginato”

Un piccolo laboratorio pratico per scoprire come un materiale liquido può trasformarsi in tante sfere colorate. I bambini potranno realizzare direttamente le proprie sfere di alginato e osservare da vicino un processo utilizzato anche nel mondo della scienza e delle biotecnologie.

Con Tommaso Curiale e Chiara Muscarella (IIT)

“Il verme che si rigenera: i superpoteri delle planarie”

Come fa un piccolo verme a rigenerare le parti del proprio corpo? Attraverso l’osservazione delle planarie, i bambini scopriranno l’incredibile capacità di questi organismi di ricostruire le parti mancanti e si avvicineranno ai concetti di rigenerazione e cellule staminali. Con Despoina Kosyvak (IIT)

“Fabbriche di luce: scopriamo i superpoteri delle piante!”

Un’attività per scoprire come le piante riescono a utilizzare la luce per produrre energia e liberare ossigeno. Attraverso un semplice esperimento, i bambini potranno osservare la fotosintesi in azione e capire perché questo processo è così importante per la vita sulla Terra.

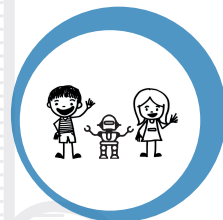
Con Chiara Muscarella e Tommaso Curiale (IIT)

- **Ore 17:00-18:30 Laboratorio “Dipingi con la natura!”**

(Aperto a bambine e bambini da 4 a 10 anni, con accompagnatore)

L’obiettivo è introdurre il concetto di pigmento e come può essere estratto. Per poi passare ad un laboratorio pratico che consiste nell’utilizzare frutta, verdura e spezie per preparare colori naturali e dipingere.

Con Chiara Galfano e Anna Chiara Bressi (Istituto di BioRobotica)



Proprio accanto a noi potrai visitare il **Centro di Competenza ARTES 4.0** e vedere in funzione **robot umanoidi e quadrupedi, sistemi immersivi e di teleoperazione**, per scoprire come queste tecnologie vengono applicate all’industria, alla salute, alla sicurezza e all’assistenza alla persona.

Per informazioni:
Tel.: 050 883420 oppure 050 883000
Email: istitutobiorobotica@santannapisa.it

ISTITUTO
DI BIORBOTICA



Scuola Superiore
Sant'Anna

iit @SSA
ISTITUTO ITALIANO
DI TECNOLOGIA