



SEMINARIO INTERNAZIONALE  
 "CONTESTI CHE PROMUOVONO  
 APPRENDIMENTI"



26 novembre 2016  
 Università di Pavia – Sede centrale  
 Strada Nuova 65 - Aula del '400

LABORATORI

Scienza, Tecnologia, Ingegneria, Matematica, Arte  
 Per bambini/e e ragazzi/e dai 6 ai 15 anni

**NOI COME LEONARDO**  
 (Associazione Astrea)

Orari: 9.30-12.30 Età: 6-11 anni

Un viaggio nel tempo alla scoperta del più incredibile artista-scienziato: Leonardo Da Vinci. Dalle **macchine semplici** - alla base di numerose invenzioni tecnologiche (ruote dentate, carrucole e leve per sperimentare e toccare con mano le leggi fisiche che le caratterizzano) - fino alla tecnica dell'**affresco** (sull'intonaco fresco).

**LA MIA TESTA FA LUCE**  
 (Matteo Corradini)

Orari: 9.30-12.30 Età: 11-15 anni

La mente è una scatola di memorie, un centro gravitazionale di immagini, odori, paure, passioni, emozioni, sensazioni... Proviamo a illuminarla e a renderla visibile a tutti. **Un laboratorio di luci e ombre diventa un'occasione per sperimentare e sperimentarsi, per scavare e costruire.**

**ROBOTS & PATS**

(Associazione CompVter)

Orari: 14.30-17.30 Età: 6-15 anni

Potrai **costruire e programmare** il tuo robot, fargli risolvere un labirinto, utilizzare i suoi "occhi" per permettergli di navigare. Ci saranno da affrontare percorsi sfidanti, sei pronto? Problemi, soluzioni, impegno, sostegno, errori, apprendimento... Muovere i primi passi nella **robotica** all'interno di una squadra motivata è tutto questo e anche di più...

**NB:** I partecipanti dovranno essere dotati di un proprio computer portatile (Linux/Mac/Win).  
 Per informazioni o assistenza contattare [formazione.labtalento@gmail.com](mailto:formazione.labtalento@gmail.com)

**NUMBERS OR NOT NUMBERS?**

(Prof.ssa Lorella Carimali e Maria Eugenia D'Aquino)

Orari: 14.30-17.30 Età: 11-15 anni

*Numeri come personaggi in cerca d'autore... O forse in cerca di un pubblico? Insieme e funzioni ci raccontano un modo di interpretare la realtà. **La matematica come non l'avete mai vista né vissuta...***

**REINEVA** Red Internacional de Investigación, Intervención y Evaluación en Altas Capacidades Intelectuales



La quota di PARTECIPAZIONE per singolo bambino è di 15 euro (laboratorio mattina + pomeriggio). Maggiori info su [labtalento.unipv.it](http://labtalento.unipv.it)  
 ISCRIZIONI entro il 15/11/2016 tramite email a [formazione.labtalento@gmail.com](mailto:formazione.labtalento@gmail.com)