



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA



## Notte dei Ricercatori 2017 *La Ricerca è curiosità*

Varese

venerdì 29 e sabato 30 settembre 2017

---

### Venerdì 29 settembre

*La Città in Università*

**Dalle 8.30 alle 12.30 @Campus Bizzozero**

**Laboratori/iniziative dedicate alle Scuole**

#### **Dagli 8 anni:**

- InformaticaMagica
- Il Corpo umano e le sue forme
- Batteri: buoni e cattivi
- L'elettroforesi delle caramelle, i colori come DNA
- Indagine su un DNA al di sopra di ogni sospetto
- Il corpo in gioco: esperienze in movimento
- Amianto e minerali
- Com'è fatta una cellula? Prima lo impariamo e poi la costruiamo
- Quanto pesa l'aria? Quanto spazio occupa?
- Giro botanico nel Campus
- Il corpo in gioco

#### **Dagli 11 anni:**

- Scoprendo la cellula: preparazione del campione e osservazione al microscopio confocale
- Come facciamo a respirare? Impariamo come funziona la respirazione costruendo insieme un modello di sistema respiratorio con palloncini, bottiglie, cannuce e tanta scienza per tenerli insieme!
- L'analisi delle acque
- Sono razzista ma sto cercando di smettere

#### **Dai 14 anni:**

- QUAKECASTER: è possibile prevedere i terremoti?
- Lo strano caso dell'enzima in giallo: come scopriamo un nuovo farmaco?

- Il viaggio di un chimico tra ghiacciai, montagne e laghi
- La comunicazione nel villaggio globale? Interculturale!
- Perché scrivere gialli oggi?

Per i laboratori saranno organizzati, **su prenotazione**, piccoli gruppi omogenei di studenti di Scuole Primarie, Secondarie di Primo e Secondo grado.

## *La Città e l'Università*

**Guardavo il mondo che girava intorno a me...**

**Ore 19.30 @Salone Estense**

Bruno Cerabolini

nell'ambito del Festival Nature Urbane



**Fotogiornalismo Ieri e Oggi**

**Ore 21.00 @Aula Magna Università dell'Insubria - via Ravasi, 2**

Giorgio Lotti

nell'ambito del Progetto Giovani Pensatori



## **Sabato 30 settembre**

*L'Università in Città*

**Dalle ore 15.00 @Piazza Monte Grappa**

- **L'Angolo dello Sport**
- **L'Angolo degli Esperimenti**

Stand per l'allestimento di semplici esperimenti da effettuare e far effettuare in prima persona al pubblico.

Oltre all'Università ed al CUS, sarà presente il Centro Geofisico Prealpino

**15.30 Visita guidata della Chiesa della Madonnina in Prato a Biumo inferiore** con il Prof. Andrea Spiriti  
partenza in gruppo da Piazza Monte Grappa

**17.00 - 19.30 Parola di Scienza – Aperitivi ad alto tasso scientifico**

**17.00 Perché scrivere gialli oggi?** - Prof. Flavio Santi  
La curiosità è il motore propulsivo di ogni indagine poliziesca. Il detective, il commissario o l'ispettore che sia è l'uomo curioso per eccellenza: di volta

esperto di questione di in volta, per condurre a buon fine la sua indagine, diventa medico, ricercatore, psicologo, filosofo, antropologo, ingegnere, chimico, ogni materia e disciplina sulla faccia della Terra. Del resto, è vita o di morte

**17.30 Il ritorno dell'orso sulle Alpi: una sfida possibile?**

Adriano Martinoli chiacchiera con Filippo Zibordi, autore di Gli orsi delle Alpi (2017, Blu Edizioni) e Sulla via dell'orso. Un racconto trentino di uomini e natura (2016, Idea Montagna Edizioni)

**18.30 La disattivazione nucleare: la scienza al servizio delle generazioni future - JRC Ispra**

**19.00 Vivo, cosa mangio? Modelli dietetici a confronto - Dr.ssa Eugenia Dozio**

*L'Università in Città*

**ore 21.00 @ Villa Toeplitz**

**La notte stellata**

Studenti della classe IV E del Liceo Scientifico G. Ferraris di Varese  
Osservatorio Astronomico Schiaparelli

**chi costruisce un telescopio trova un tesoro!**

La scoperta del cielo dagli antichi ai giorni nostri e l'evoluzione degli strumenti di osservazione.

**non sono tutte stelle quelle che brillano!**

La mappatura delle fonti di luce a Varese e nel mondo, per verificare quanto la luce artificiale incida sull'osservazione del cielo.

**un, due, tre... stelle!**

**Osservazione astronomica a cura della Società Astronomica Schiaparelli**

Un viaggio tra costellazioni, pianeti e galassie, per capire cosa vediamo quando osserviamo il cielo notturno.

