



## Programma Notte 2016 per Sito

### 29 settembre

#### 18.30/20.30 DISIT – V.le Teresa Michel 11 - Pre apertura Notte Europea dei Ricercatori

- Lecture Performance Photograph 51 - di Elena Pugliese, con Roberta Cortese, Mario Pirrello. È la storia vera della corsa che valse un Nobel, anzi tre, alla scoperta della struttura del DNA. È la storia che travolse il mondo scientifico, capovolse la visione creazionista, inaugurò l'era della genetica, ma soprattutto insignì tre scienziati del Nobel, escludendone uno, uno dei più importanti: Rosalind Franklin.
- Introduzione musicale a cura del Conservatorio "Vivaldi" di Alessandria  
Sara Palmisano, chitarra

### 30 settembre

#### 9.00/13.00 DIGSPES – Via Cavour 84 -Università dei bambini

prenotazione obbligatoria per tutte le attività chiamando il 0161/261524-579

#### Convegno: Fisica e Medicina

#### 10.30/12.30 DISIT - Aula Magna – V.le Teresa Michel 11

per gli studenti delle scuole superiori

A cura dell'Associazione Ex Allievi del liceo Galilei

#### Giochi, arte e scienza per i più piccoli

#### 16.30/18.30 - Piazza Perosi –

##### - Colorando incastri – Ludoteca C'è Sole e Luna

Azione di pittura collettiva su strisce di carta bianca aventi come soggetto un puzzle. Le varie strisce, una volta ultimate, rappresenteranno a loro volta l'incastro di un ulteriore puzzle che a secondo della scelta dell'accostamento darà vita, forma e colore, a nuovi possibili incastri

##### - Dall'altra parte della galassia - Centro Gioco Il Bianconiglio - ASM Costruire Insieme

Lettura animata e laboratorio creativo. Per bambini dai 6 anni in su

Lettura animata liberamente ispirata al libro "Miss Galassia" di S. Benni e L. Gutierrez.

Il Professor ha inventato il Tubone ZX-39, un potentissimo telescopio grazie al quale ha scoperto che lo spazio è un posto più abitato di quanto si creda: una carrellata di alieni molto diversi (ma anche molto simili) a noi esseri umani che, insieme al suo assistente, presenteranno ai bambini che parteciperanno alla Notte dei Ricercatori. E, grazie al Tubone XZ-39, anche i bimbi potranno osservare gli strani abitanti spaziali, per poi rappresentarli e raccontarne la storia attraverso un laboratorio in cui si fondono la il disegno e la tecnica espressiva del collage.

##### - Riciclarte, e se i rifiuti diventassero arte? – REMIX-centro di riuso creativo

Giochi e attività sui rifiuti



Giochi e attività legati alla riflessione sui materiali e rifiuti dispersi nel mondo: la responsabilità sociale dei rifiuti, degli imballaggi, del riciclo è di tutti. Possiamo rifletterci sopra, sul tempo di decomposizione, sull'inquinamento, su come ci poniamo noi e utilizzare gli scarti per creare al posto di abbandonarli nell'ambiente.

### **Angolo del gusto**

#### **18.30/19.50 Piazza Perosi -**

Aperitivo di benvenuto in collaborazione con l'Associazione Commercianti della Provincia di Alessandria

Notte Europea dei Ricercatori

#### **19.30/19.50 Ingresso esterno**

Esibizione dell'Associazione Aleramica – Sbandieratori e Musici

#### **20.00/21.00 Aula Magna**

Cerimonia di apertura della Notte Europea dei Ricercatori e Concerto degli studenti del Liceo Musicale "Plana" di Alessandria.

#### **21.00-24.00**

Esperimenti, giochi, dibattiti con i ricercatori

## **Piano terra**

### **Ingresso esterno**

#### **La scienza e la tecnologia per la difesa – Chiara Bisio**

I metodi all'avanguardia per la difesa dalle minacce non convenzionali, in collaborazione con il Corpo Militare ACISMOM, ausiliario dell'Esercito Italiano.

### **Atrio circolare**

#### **Ospedale dei Pupazzi – SISM Novara**

Un ospedale fittizio, ma assolutamente realistico in tutte le sue sfaccettature, in cui curare i pupazzi dei bambini.

## **Primo piano**

### **Sala Ristoro**

#### **CUSPO – Comitato Universitario Sportivo Piemonte Orientale**

Dimostrazioni delle attività sportive di Ateneo

### **Segreteria**

#### **RADIO 6023**

- Diretta radiofonica a con contributi dalle Notti dei Ricercatori di tutta Europa

- European stage for Research&Innovation / speciale Cariplo e giovani ricercatori.

### **Biblioteca**

**DiSIT Acoustic Quartet – Roberto Barbato**

Performance Musicale dell'ensemble DiSIT Acoustic Quartet

**Biblioteca**

**OPEN SBA – Sistema Bibliotecario di Ateneo**

Banchetti informativi sull'attività dello SBA e sull'Open Access

**Esterno Biblioteca**

**In fuga dal glutine – AIC sezione di Alessandria**

Gioco di educazione culturale a diversi tipi di alimentazione

**Aula 103**

**Percezione dei rischi e scelte – Marco Novarese**

Giochi per valutare la propria attitudine al rischio su fattori quale salute, ambiente, cibo.

**Aula 104**

**Proporzionale o maggioritario? - Guido Ortona**

Pregi e i difetti dei principali sistemi elettorali evidenziati dal programma per la simulazione dei sistemi elettorali elaborato dalDIGSPES.

**Aula 105**

**Sicuri in montagna – Club Alpino Italiano (CAI) Sezione di Alessandria**

Sicurezza in montagna: tecniche, procedure e sistemi. Attualità e futuro

**Aula 130**

**Api, Labirinti e Ricami sul ghiaccio con Elsa – Giuliana Franceschinis**

Introduzione al Pensiero computazionale seguendo "Programma il Futuro"

Collaboreranno all'esperienza alcuni docenti dell'IC Bovio-Cavour di Alessandria.

## Secondo Piano

**Sala Relax - Piacere...Plastica! Francesca Frassanito (Conorzio ProPlast)**

Le proprietà "green" della plastica: confezionamento del cibo, riciclo di contenitori, impatto ambientale e la parte "non sintetica" della plastica.

**Corridoio Zona Uffici - Le regole del gioco Associazione Culturale Il Contastorie**

Lettura animata e gioco-laboratorio: attraverso la lettura di libri scritti per i bambini è possibile avviare percorsi per promuovere la cultura della legalità.

**Aula 201 - Viaggio nelle proteine e molecole 3D Alberto Massarotti**

Il 3D per comprendere meglio proteine/molecole presenti nel corpo umano

**Aula 202 - L'epidemia della disinformazione scientifica Francesco Barone Adesi**

Può un cittadino fidarsi delle notizie medico-scientifiche che quotidianamente vengono riportate da mass media e social network?

**Aula 203 - Canapa: alimento, medicamento e stupefacente Federica Pollastro**

Presentazione dei diversi prodotti ed usi a livello industriale ed alimentare appartenenti alla canapa da fibra (varietà non psicotropa).

**Aula 204 - Libera il bene Associazione Libera**

Laboratorio di Acquaponica in un bene confiscato alle mafie in provincia Alessandria



Il riuso dei beni confiscati alla criminalità organizzata per creare opportunità di start up di lavoro vero e giovane imprenditoria.

**Aula 205 - Dal DNA alle proteine: giochiamo a Tabù assieme? Simona Martinotti**

Cimentarsi nel Tabù scientifico per vedere chi è più bravo a indovinare i termini e i concetti scientifici. Per una maggiore conoscenza delle regole che governano le nostre cellule e il nostro organismo.

**Aula 206 - Hai fegato? Elena Riboldi**

Gioco - trivial. Le domande verteranno sul tema "fegato" in tutte le sue possibili sfumature.

**Aula 207 - Fibre e pollini al Microscopio Simone Cantamessa**

L'invisibile osservato al Microscopio. Osservare al Microscopio Ottico e al Microscopio Elettronico a Scansione diversi tipi di polline e di fibre, illustrando anche possibili ricadute sulla nostra salute

## Terzo Piano

**Aula 301 - Ospedale: luogo di cura e di ricerca Azienda Ospedaliera Santi Antonio e**

**Biagio e C. Arrigo** Lo staff dell'A.O. di Alessandria, presenterà alcune attività di particolare rilievo

**Aula 302 - Pentole e Provette...la scienza in cucina Simone Merlin** L'esperimento è servito! Tutti abbiamo a disposizione dei reagenti per esperimenti di chimica e fisica proprio in casa nostra: basta guardare nel frigo o nella dispensa e...

**Aula 303 - Sulle tracce del... delitto in microscopia Flavia Caprì** Il pubblico entra a far parte di un'équipe di scienziati e collabora alla scoperta del colpevole di un delitto.

**Aule 304/305 - Sicurezza e open-source Attilio Giordana** Presentazione di sistemi di sicurezza basati su software, con possibilità di partecipare attivamente a installazione del software e configurazione dei sistemi

**Aula 306 - Le prove vegetali... viste al microscopio – G. Daglio, N. Massa e V.**

**Todeschini** Le prove vegetali permettono di riconoscere truffe alimentari e molto altro come ad esempio la "criminopalinologia" cioè lo studio dei pollini applicato alle scienze forensi

**Aula 330 La chimica come alleato alla sicurezza Fabio Carniato** Percorso guidato alla scoperta delle metodologie chimiche che vengono maggiormente impiegate per la salvaguardia dell'ambiente e dei cittadini