

LA NOTTE DEI RICERCATORI

SESTA EDIZIONE
6^{ta}
2011

Rinfresco
Ore 20.00
con i ricercatori

venerdì 23 settembre 2011

Ore 18.00

Inaugurazione con le autorità.

Conferenza del noto nutrizionista **Prof. Giorgio Calabrese** sul connubio scienza-cucina.

Ore 19.00

Concerto rock del gruppo "Notte del Ricercatore"
del Prof. Roberto Barbatò.

Nel pomeriggio: "Un pizzico di
natura. Per chi ha buon fiuto"

Presso il **Teatro delle Scienze**,
iniziative rivolte alle scuole
di ogni ordine e grado per
imparare divertendosi

Teatro delle Scienze - Via 1821, 11

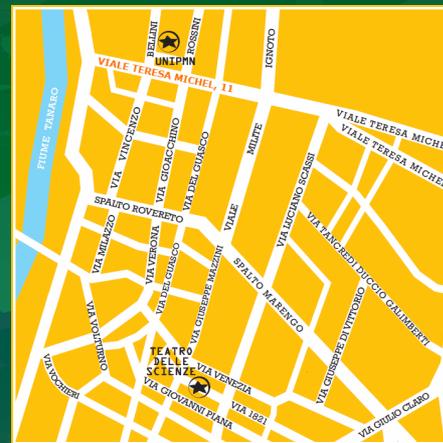
Dalle 21.00

La magia della chimica: uno spettacolo divertente per
celebrare insieme l'Anno della Chimica.

La scienza in cucina: spettacoli, conferenze, divulgazione.

Visita ai Laboratori

Aperti



<http://www.mfn.unipmn.it/Informazioni/ricerca/Notte/>

Conferenze e seminari dimostrativi

Una dolce terapia

Come può essere utile il miele per riparare lesioni cutanee?

Biofertilizzanti e qualità dei prodotti

L'uso di microrganismi del suolo per migliorare produttività e qualità degli alimenti.

La Celiachia

La celiachia: cos'è? l'incidenza, come è possibile affrontarla.

Spazio UNESCO

Alessandria e il suo territorio: i paesaggi vitivinicoli del Monferrato candidati come "Patrimonio Mondiale dell'Umanità".

La produzione di energia dagli alimenti

Il sistema fotovoltaico che usa alimenti per produrre energia.

Scienze Giuridiche ed Economiche Politiche Pubbliche e Scelte Collettive

Personalità decisioni e successo

Partecipa ad un esperimento di economia: un gioco che permetterà di riflettere su alcune caratteristiche della personalità umana, in grado di influenzare scelte personali e professionali.

Ricerca Sociale

Indovina chi?

Una mostra fotografica sull'immigrazione. Provate a riconoscere le persone ritratte nelle fotografie. Chi sono? Cosa fanno? Da dove vengono? Condividete opinioni con le persone che avete accanto? Mettetevi alla prova!

Con il patrocinio di



Con il patrocinio e il sostegno di



Sotto l'alto patronato del



Presidente della Repubblica



Attività previste dalle ore 21.00

Facoltà di Scienze MFN - Viale T. Michel 11 - Alessandria

Altre attività

La scienza è servita

Gira la ruota del "Pranzo è servito" e rispondi alle domande sulla scienza in cucina. Completando il menù con primo, secondo e dolce, vincerai un simpatico premio.

Laboratorio di Origami

Quando la carta profuma e stuzzica il palato, ovvero il *gusto* di piegare la carta.

Un pizzico di natura. Per chi ha buon fiuto.

Iniziativa a cura del Teatro delle Scienze rivolta ai più giovani.

Biologia

La botanica in cucina

Piante alimentari al microscopio ottico e a scansione. Sale e spezie in cucina. Le farine. Le piante aromatiche. OGM: problema o risorsa?

Scopri cosa c'è dentro!!!

Laboratorio di biologia

Striscio buccale individuale, colorazione ed osservazione al microscopio. Estrazione del DNA dalla banana. Il forno a microonde in citologia/istologia.

Chimica

Laboratorio del gusto e degli aromi

Un laboratorio interattivo:

- il gusto e l'olfatto
- le preparazioni con le uova
- la tempera del cioccolato
- test di assaggio: il cioccolato
- la cucina molecolare
- la cucina come processo
- la tracciabilità alimentare
- i metodi di cottura
- dal grasso al sapone
- isolare olii essenziali da fiori e frutta

Informatica

Un divertente approccio alla robotica

I mini-robot costruiti dagli studenti delle scuole superiori: come sono stati forgiati per svolgere divertenti compiti.

Visioni e illusioni

Un viaggio nel mondo della Visione Artificiale: i programmi per riconoscere persone, i sistemi di navigazione automatica per guidare i robot che esploreranno Marte. Gli errori di percezione: illusioni ottiche, realtà aumentata e cinema 3D.

Fisica

La levitazione

La levitazione magnetica: un mistero?

Misure di radioattività ambientale

Come si misura la radioattività ambientale? Dimostrazione con il rivelatore a stato solido.

Misure di assorbanza UV

La radiazione UV per la diagnosi delle malattie rare.



Sponsor

Media ufficiali



COSA SUCCEDA AD ALESSANDRIA E PROVINCIA