



EVENTI ORGANIZZATI DALL' UNIVERSITÀ DI ROMA "TOR VERGATA" Settimana della Scienza dal 20 al 25 settembre

Nell'Universo, alla ricerca della Vita - Conoscere la Vita sulla Terra per cercarla altrove e preservare il nostro Pianeta

Categoria: **Aperitivi Scientifici**

Destinatari: **Tutti (14+)**

Organizzatori: **Frascati Scienza, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**

Data: **Lunedì 21 settembre 2015.**

Orario: **Dalle ore 19:00 alle ore 20:00.**

Luogo: **SAPERmercato - [Piazza del Mercato - Frascati, IT](#)**



I primi pianeti in orbita intorno ad altre stelle sono stati scoperti solo da una ventina d'anni, ma negli ultimi anni il loro numero è cresciuto rapidamente, superando ormai il migliaio. Ora la sfida è trovare quelli con caratteristiche simili a quelle della Terra. Tuttavia per cercare la vita altrove è necessario capire come questa si è originata sulla Terra, come si è adattata ad ambienti inospitali e come il nostro pianeta è modellato dall'attività biologica.

Relatori: **Daniela Billi, prof.ssa Università di Roma "Tor Vergata"** e **Amedeo Balbi, prof. Università di Roma "Tor Vergata"** e divulgatore scientifico

Presenta: **F. Agostini, Astrofisico- system engineer settore spazio e difesa**

Hey kids - La nostra storia evolutiva

Categoria: **Giochi Scientifici, Laboratori, Mostre**

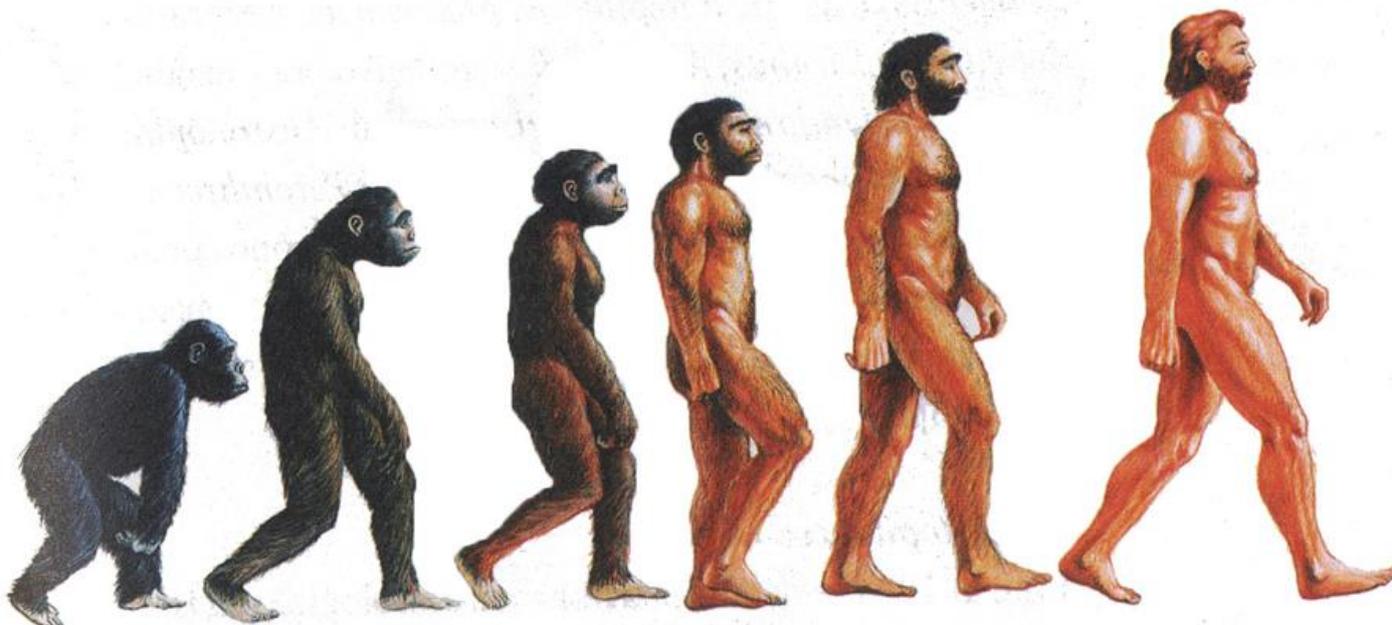
Destinatari: **Tutti (8+)**

Organizzatori: **Frascati Scienza, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**

Data: **Mercoledì 23 settembre 2015.**

Orario: **Dalle ore 16:00 alle ore 18:00.**

Luogo: **Orto Botanico Tor Vergata - [Viale Guido Carli s.n.c., 00133 Roma - Roma, IT](#)**



Breve mostra sull'evoluzione umana. Vengono ripercorse le varie tappe dell'ominazione, a partire da circa 6 milioni di anni fa, quando la linea evolutiva degli ominini si è separata da quella degli scimpanzé, fino alla nascita della nostra specie, Homo sapiens.

Responsabile: **Cristina Martinez-Labarga**

Hey kids - Ecogiocando

Categoria: **Giochi Scientifici, Laboratori**

Destinatari: **Scuole (8 -12 anni)**

Organizzatori: **Frascati Scienza, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**

Data: **Mercoledì 23 settembre 2015.**

Orario: Dalle ore **16:00** alle ore 18:00.

Luogo: **Orto Botanico Tor Vergata - [Viale Guido Carli s.n.c., 00133 Roma - Roma, IT](#)**



Questa attività ha come scopo quello di far comprendere come attraverso piccoli e semplici gesti quotidiani si può rendere la nostra vita più **ecosostenibile** ed apportare notevoli vantaggi sia al pianeta sia alla nostra salute. Sarà quindi organizzata una caccia al tesoro attraverso la quale i partecipanti giocando, acquisiranno nozioni di base per un comportamento ed un pensiero più ecosostenibile.

Responsabili: **Roberto Braglia e Antonella Canini**

OpenLab: sbirciando nei laboratori

Categoria: **Visite Guidate**

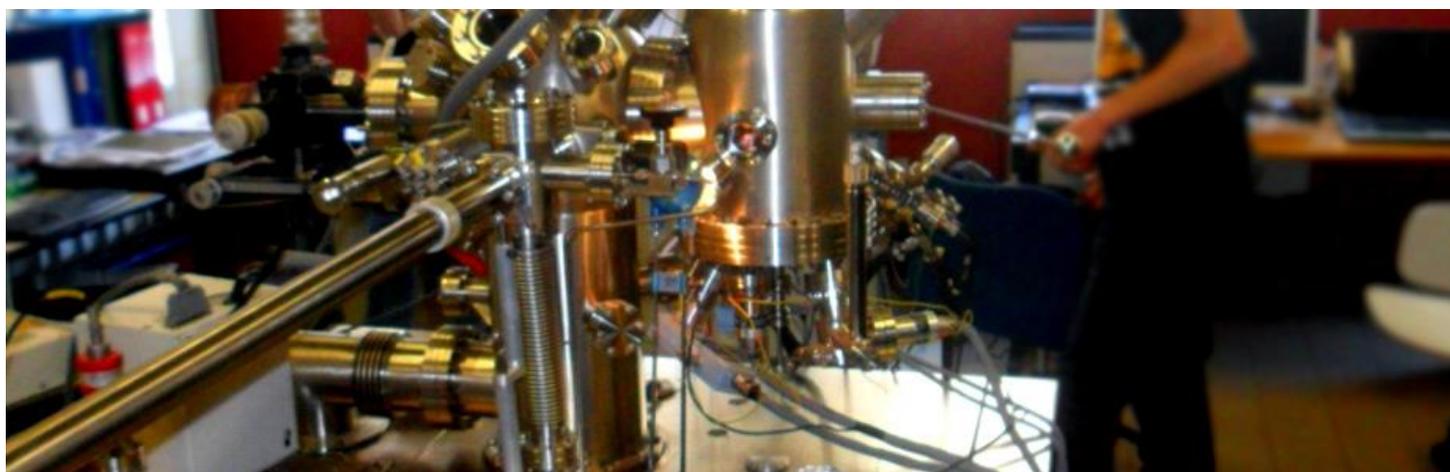
Destinatari: **Scuole (17-18 anni)**

Organizzatori: **Frascati Scienza, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**

Data: **Mercoledì 23 settembre 2015.**

Orario: Dalle ore **10:00** alle ore 12:00.

Luogo: **Aula Magna Macroarea di Scienze - Università di Tor Vergata - [Via della ricerca scientifica, 1 - Roma, IT](#)**



Visita guidata dai ricercatori della Macroarea di Scienze dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" ai laboratori di ricerca dei dipartimenti di Biologia, Fisica, Matematica e Scienze e Tecnologie Chimiche.

Ingresso ore 10:00 per 40 studenti.

Responsabile: **Desy Catena**

I colori delle alghe

Categoria: **Laboratori, Mostre**

Destinatari: **Tutti (8+)**

Organizzatori: **Frascati Scienza, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"**

Data: **Venerdì 25 settembre 2015.**

Orario: **Dalle ore 16:00 alle ore 23:59.**

Luogo: **SAPERmercato - [Piazza del Mercato - Frascati, IT](#)**



Clorofilla, ficobiliproteine, carotenoidi, xantofille: nomi un po' ridicoli e curiosi che celano il segreto dei colori delle alghe marine e lacustri. Grazie alla ricerca botanica, gli scienziati hanno scoperto che questi pigmenti fanno bene anche all'uomo. Il loro impiego ha origini antiche, grazie alle biotecnologie e alla ricerca, oggi possiamo riscoprire i segreti dei pigmenti delle alghe e utilizzarli nel settore alimentare e nutraceutico (integratori alimentari). Coltivare micro-alghe in modo sostenibile, per mangiare più sano e tutelare il Pianeta.

Studio della paleodieta e sostenibilità nelle popolazioni del passato

Categoria: **Visite Guidate**

Destinatari: **Tutti (8+)**

Organizzatori: **Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Dipartimento di Biologia**

Data: **Venerdì 25 settembre 2015.**

Orario: **Dalle ore 16:00 alle ore 23:59.**

Luogo: **SAPERmercato - [Piazza del Mercato - Frascati, IT](#)**



Che c'era nella tavola degli antichi romani? Sono cambiate le abitudini alimentari tra i cacciatori/raccoglitori e i primi agricoltori e allevatori? Siamo quello che mangiamo...attraverso lo studio degli isotopi stabili del collagene delle ossa è possibile evidenziare la dieta dei nostri antenati.

L 'orto botanico: un centro di ricerca per la sostenibilità

Categoria: **Mostre, Visite Guidate**

Destinatari: **Tutti (8+)**

Organizzatori: **Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Biologia**

Data: **Venerdì 25 settembre 2015.**

Orario: **Dalle ore 18:00 alle ore 20:00.**

Luogo: **Orto Botanico Tor Vergata** - [Viale Guido Carli s.n.c., 00133 Roma - Roma, IT](#)



Il personale dell'Orto Botanico organizzerà una visita guidata all'interno del proprio territorio. Attraverso le varie aree di cui è composto l'Orto Botanico verranno illustrati i molteplici servizi che le piante ci forniscono.