



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Macroarea di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

AL DIRIGENTE SCOLASTICO
e p.c. AL RESPONSABILE DELL'ORIENTAMENTO

Gentile Dirigente Scolastico,

siamo lieti di inviare il programma dettagliato relativo alla manifestazione *ScienzaOrienta*, che si svolgerà nelle mattinate della settimana 13 – 17 febbraio 2017 nei locali della Macroarea (ex Facoltà) di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Il programma, rivolto agli studenti del IV e V anno, si articola in:

- presentazione dei Corsi di Laurea;
- conferenze parallele di approfondimento;
- esperimenti ed altre attività divulgative.

Per partecipare all'evento è indispensabile effettuare la prenotazione.

Maggiori informazioni sono disponibili sulla pagina web all'indirizzo:

www.scienze.uniroma2.it

dove troverete la scheda per la prenotazione alle conferenze che intendete seguire, da inviare via fax al n° 06.72594497 oppure via e-mail all'indirizzo scienza.orienta@mat.uniroma2.it



Cordiali saluti

Macroarea
S.M.F.N.

USCITA

Il Comitato Organizzatore di
SCIENZAORIENTA

Andrea Dani

Numero protocollo
0000903

Data Protocollo
17/11/2016

Ora		Lunedì 13 Febbraio	Martedì 14 Febbraio	Mercoledì 15 Febbraio	Giovedì 16 Febbraio	Venerdì 17 Febbraio
09:45-10:00		Presentazione Corsi di Laurea				
10:15-11:00	B i o l o g i a	Dott.ssa K. Aquilano <i>Grasso è bello... ma non troppo!</i>	Prof.ssa A. Canini <i>Le piante come fonti di benessere</i>	Prof. M. Fraziano <i>I vaccini ... e l'urgenza di farne uno contro l'ignoranza!</i>	Dott.ssa D. Billi <i>Microrganismi estremofili terrestri e la ricerca di vita oltre la Terra</i>	Prof. M. Scardi <i>Intelligenza Artificiale ed Ecologia</i>
	C h i m i c a	Dott.ssa S. Nardis <i>E luce fu: porfirine per applicazioni biomediche</i>	Prof. M. Bietti <i>Olio di palma e dintorni</i>	Dott. C. Puliti <i>Il chimico si trasforma non si distrugge</i>	Prof. D.O. Cicero <i>Molecole nei ghiacci dell'Antartide</i>	Dott. Giulia Fiorani, Daniela Sordi <i>Passaporto chimico per l'Europa</i>
	F i s i c a	Prof.ssa A. Di Ciaccio <i>L'esperimento ATLAS al CERN: dalla scoperta del Bosone di Higgs alla ricerca della materia oscura dell'Universo</i>	Prof. M. Casolino <i>"PaperScienza!" La fisica classica e moderna celata (con precisione) nelle avventure di Paperino & C.</i>	Dott. E. Placidi <i>La rivoluzione nanotecnologica</i>	Prof. R. Buonanno <i>Universo o multiverso?</i>	Dott. A. Moleti <i>Ci sono più note dentro l'orecchio, Orazio, di quante ne suoni la tua orchestra. Fisica e percezione musicale</i>
	M a t e m a t i c a	Prof.ssa L. Geatti <i>La matematica di google</i>	Prof. A. Porretta <i>Equilibri di Nash in teoria dei giochi</i>	Prof. U. Locatelli <i>Ordine e caos nel sistema solare</i>	Prof. D. Marinucci <i>Probabilità: la logica della scienza?</i>	Prof. B. Scoppola <i>Maree, vulcani e terremoti</i>
11:15-12:00	B i o l o g i a	Dott.ssa C. Martinez-Labarga <i>Sulla scena del crimine: il ruolo dell'antropologo forense</i>	Prof. G. Cesareni <i>Cidipi e tumori: non tutto quello che è naturale è sano</i>	Dott. G. Gentile <i>Scoprire una passione e farne un mestiere: lo zoologo</i>	Prof. M. Piacentini <i>Le cellule che mangiano se stesse: storia del premio Nobel 2016 agli studi sull'autofagia</i>	Prof.ssa M.C. Thaller <i>Microbiota: i nostri invisibili compagni di viaggio</i>
	C h i m i c a	Dott.ssa B. Mecheri <i>Ambiente e Energia: Soluzioni Tecnologiche per lo Sviluppo Sostenibile</i>	Dott.ssa C. Mazzuca <i>Libri e pergamene antiche. Questo è un lavoro per chimici.</i>	LUDIS <i>La Tavola Periodica: chimica & cucina</i>	Prof.ssa C. Crestini <i>Legno 2.0</i>	Dott. A. Porchetta <i>DNA: dalla biologia ai nuovi materiali</i>
	F i s i c a	Dott. R. Cerulli <i>Dall'atomo di Democrito alla Materia Oscura</i>	Prof.ssa S. Morante <i>Studiare, capire, aiutare e proteggere LA VITA</i>	Prof. N. Vittorio <i>Einstein ha veramente sbagliato? Cento anni di cosmologia relativistica: dalla costante cosmologica all'energia oscura</i>	Prof. L. Biferale <i>The answer my friend is blowin' in the wind</i>	Prof. C. Goletti <i>Nanorobots. Il megaminimondo delle macchine (piccole, molto piccole) fatte con gli atomi</i>
	I n f o r m a t i c a	Prof.ssa M. Di Ianni <i>Il nano sulle spalle del gigante: il sottile legame che separa matematica e informatica</i>	Dott.ssa L. Viglano <i>VVV cercasi Big Data</i>	Dott. L. Gualà <i>Un modo perverso di attaccare quadri: puzzle, matematica e algoritmi</i>	Dott. F. Pasquale <i>Astrazioni, algoritmi e complessità: il mondo visto attraverso la "lente computazionale"</i>	Dott. L. Gualà <i>Un modo perverso di attaccare quadri: puzzle, matematica e algoritmi</i>
	M a t e m a t i c a	Prof. G. Morsella <i>La matematica del mondo dei quanti</i>	Prof.ssa F. Tovena <i>La geometria dei frattali</i>	Prof. F. Flamini <i>Tra tutti questi ideali, la troverò una soluzione?</i>	Prof. M. Bertsch <i>E se fosse possibile rallentare un uragano ...</i>	Prof. G. Marini <i>La forma delle cose, alcune risposte fornite dalla topologia</i>

