

Science camp 2015



Eureka !

CAMPO ESTIVO SCIENTIFICO-NATURALISTICO
PER RAGAZZI E RAGAZZE DAI 9 AI 13 ANNI

Un settimana di Scienza, Natura e Divertimento

DAL 28 GIUGNO AL 4 LUGLIO 2015



E se all'estate che sta arrivando, oltre alla **voglia di divertirsi e di stare all'aria aperta**, aggiungessimo anche la **voglia di Scienza**?

Far nuove scoperte, prendere spunto dalla vita dei grandi scienziati ed imparare a rispettare il pianeta aiutano a costruirsi una propria visione critica del mondo.

Da questa idea nasce **Eureka !**, il *campo scientifico (science camp)* organizzato dall'APS ScientificaMente per l'estate 2015: una settimana speciale ricca di **animazioni scientifiche, attività interattive ed esplorazioni della natura** per scoprire quanta scienza si nasconde nella vita di tutti i giorni.

Vi aspetta un viaggio attraverso la **Chimica**, la **Fisica**, l'**Astronomia**, l'**Entomologia**, la **Matematica** e un pizzico di **Archeologia**... Cosa mettere in valigia? Curiosità e tanta voglia di conoscere il mondo!



DI CHE SI TRATTA?

Eureka! Dal 28/06 al 4/07 2015

Un'intera settimana dedicata alla **scienza** e al **divertimento intelligente**, a stretto contatto con la **natura**.

I nostri animatori scientifici ti condurranno attraverso un percorso fatto di **esperimenti chimici, fenomeni fisici, osservazioni astronomiche, esplorazioni naturalistiche, giochi matematici** ed appassionanti scoperte.

Eureka! vuole offrirti un'occasione per vedere, in modo diverso, le cose e il mondo che ti circonda, valorizzando la tua **creatività** e la tua **curiosità**.

Ah, cosa vuol dire *eureka*? Iscriviti al nostro science camp e lo scoprirai!



TENUTA
FARNESIANA

CHI CI OSPITA?

Agriturismo Tenuta La Farnesiana
via Farnesiana - Allumiere (RM)

Un posto davvero antico, dove storia, natura e buona cucina si fondono per lasciare al visitatore un ricordo indelebile.

www.farnesiana.it



GIORNATA TIPO/ATTIVITA'

8.30	sveglia e lavarsi
9.00	colazione e turni servizi
10.00	attività ludico-scientifiche
12.30	tempo libero (servizi in refettorio)
13.00	pranzo + siesta
15.00	torneo
16.30	merenda
17.00	attività ludico-scientifiche
19.00	tempo libero (doccia!) e servizi in refettorio
20.00	cena
21.00	serata a tema
22.00	racconto della buonanotte e a nanna
23.00	"coprifuoco"



Il gruppo verrà suddiviso in squadre sia per il torneo sportivo sia per la gestione di alcuni servizi negli spazi comuni.

Il campo estivo **Eureka!** inizia alle 17 della domenica e termina alle 14 del sabato, quando sarà un piacere pranzare tutti insieme prima di salutarci. Il costo del pranzo è già compreso per i ragazzi iscritti al camp, per i genitori che si aggiungono la quota è di 16 € (prenotazione obbligatoria entro il giovedì sera).

QUANTO COSTA?

Il contributo previsto per ciascun partecipante è pari a **350€**

Per i fratelli, il primo paga la quota intera, il secondo o il terzo pagano 330€.

Tutte le nostre attività sono coperte da polizza sugli infortuni e responsabilità civile terzi sottoscritta da ScientificaMente.

La quota comprende:

- L'alloggio presso una struttura attrezzata a ospitare gruppi, in **camere da 4 a 6 posti** (femmine e maschi sono separati);
- **pensione completa** (colazione, pranzo, 2 merende, cena);
- pranzo al sacco in caso di escursione;
- **tutte le attività di laboratorio e i materiali di consumo necessari** per realizzare gli esperimenti scientifici;
- **escursioni infrasettimanali**;
- il personale (**explainers scientifici qualificati**, il personale di cucina e di assistenza all'agriturismo);
- **l'assicurazione**.

La quota non comprende il viaggio di andata e ritorno.

ISCRIZIONE

L'iniziativa è rivolta ai soci dell'APS ScientificaMente. Chi non è ancora socio dovrà, prima di iscriversi al science camp, associarsi compilando l'apposita richiesta e versando la quota 2015 pari a 10€.

L'iscrizione al science camp dovrà essere effettuata **entro e non oltre il 29/05/2015** e sarà valida nel momento in cui viene versata la **caparra** (100,00 €) unitamente alla consegna del **modulo d'iscrizione**, debitamente compilato per ogni partecipante e firmato dal genitore (o da chi esercita la patria potestà).

Il Science Camp **Eureka!** sarà confermato al raggiungimento di 10 partecipanti e comunque non oltre il 6 giugno 2015. La restante parte della quota (250 €) andrà versata entro il giorno della partenza.

In caso di disdetta la caparra viene restituita per intero se la comunicazione della rinuncia perviene entro il 6 giugno 2015. Se la rinuncia viene comunicata entro il 18 giugno 2015 la caparra viene restituita al 50%; oltre tale data la caparra e l'eventuale saldo, se già versato, saranno interamente trattenuti.

Caparra e quota possono esser versati **con bonifico bancario intestato a:**
SCIENTIFICAMENTE
Banca Credito Cooperativo del nord est S.p.A.
IBAN: IT 50 H 03599 01899 050188529589

Per ulteriori informazioni su come associarsi, su come reperire e compilare il modulo d'iscrizione e sulle modalità di pagamento contattateci direttamente al 3247968513 o inviateci un'email all'indirizzo infoscientiatiscresce@virgilio.it



CARI GENITORI...

L'obiettivo di **Eureka!** è quello di fornire ai ragazzi un'occasione per alimentare la loro **voglia di conoscenza** e per costruirsi **un'autonoma visione del mondo**. La scienza è maestra in questo: stimola il pensiero, stuzzica la curiosità ed insegna a confrontarsi con gli altri. Il nostro science camp vuole aiutare i ragazzi a **"pensare differente"** e, come diceva Einstein, ad essere 'appassionatamente curiosi'.

Ogni giorno i ragazzi saranno stimolati a mettere le "mani in pasta" con esperimenti, osservazioni, esplorazioni, attività creative e dibattiti con i coetanei, tramite **6-7 ore di attività ludo-didattica** (sempre divertente!) espressamente dedicata a temi scientifici.

Il resto della giornata si articola in momenti sportivi, tempo libero, e momenti di aggregazione. Ci saranno **escursioni alla scoperta del territorio** con **approfondimenti di carattere storico/archeologico** con giochi e attività per la **valorizzazione dell'ambiente naturale**, mentre alcune attività potranno esser organizzate in collaborazione con Editoriale Scienza,



INFN – Scienza Per Tutti, Gruppo Archeologico Romano ed altre associazioni ambientaliste e culturali del territorio.

Per garantire una certa intimità del gruppo, la qualità della relazione con gli animatori e la reale partecipazione in prima persona a tutte le esperienze di laboratorio, per il nostro science camp accettiamo al **massimo 30 iscritti**. **Le esperienze scientifiche proposte saranno adeguate all'età dei partecipanti** e saranno progettate in modo da innescare situazioni di "peer education". Fermo restando che ai più grandi saranno riservati momenti "speciali", chi frequenta le medie sarà stimolato a prendersi cura dei fratellini delle elementari.

Il rapporto tra partecipanti e animatori sarà al massimo di un adulto ogni 5-6 ragazzini. Pur spronando i vostri figli all'autonomia e alla vita di gruppo, **la sorveglianza dei ragazzi sarà garantita 24 ore su 24**.

CHI SIAMO?

ScientificaMente è un'Associazione di Promozione Sociale costituita da **giovani laureati in materie scientifiche** che dal 2014 partecipano attivamente alla **promozione e alla divulgazione della Cultura Scientifica** nel loro territorio.

ScientificaMente nasce dalla convinzione che la cultura scientifica sia un bene per ogni individuo e costituisca un importante valore sociale; **la confidenza con la scienza e la tecnologia permettono** infatti **scelte libere e democratiche, in armonia con l'ambiente e all'insegna della sostenibilità.**

ScientificaMente ha come finalità principale la **valorizzazione del sapere scientifico**. Per raggiungere tale obiettivo promuove una didattica della scienza e della tecnologia improntata sul **metodo sperimentale** e sull'utilizzo di **strumenti ludico-didattici** innovativi ed informali cercando così di avvicinare, in modo divertente, i cittadini (di ogni età) al mondo della scienza e dell'innovazione.

Lavoriamo da anni con le scuole proponendo progetti ludico-scientifici appropriati alle varie fasce d'età. Realizziamo iniziative di divulgazione (laboratori, aperitivi culturali, letture animate, etc.) anche nei centri culturali di Civitavecchia e Roma.

Le attività che realizziamo sono tutte caratterizzate **dall'interazione** e dal **coinvolgimento diretto** dei partecipanti, facendo così passare l'apprendimento attraverso **l'entusiasmo, la curiosità e l'intrattenimento.**



Lo staff di ScientificaMente

LO STAFF DI Eureka!



Pamela De Paolis

Laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, tre anni fa scopre la sua passione per la comunicazione della scienza e la didattica alternativa. Nel 2013 frequenta il corso per animatore scientifico presso il

Bioparco di Roma e, contestualmente, inizia a progettare e realizzare attività ludico-scientifiche presso le scuole della sua città e i centri culturali del comprensorio. Nel 2014 frequenta il corso European Academy for Scientific Explainers e partecipa come animatrice scientifica alla Makers Faire di Roma e al Festival della Scienza di Genova. Dal 2014 è Co-fondatrice e Presidente dell'APS ScientificaMente.

Cosa la rende felice di questo lavoro? Lo sguardo illuminato dei bambini (e non solo) nello scoprire la semplice complessità dei fenomeni scientifici... provare per credere!

Luca D'Andria

Laureato in Ingegneria Informatica, di riflesso al freddo lavoro da scrivania e computer inizia ad appassionarsi alla difesa dell'ambiente, diventa sostenitore Greenpeace, partecipa ad iniziative sul territorio e cerca di mettere in pratica e diffondere stili di vita sostenibili. Scrive racconti di genere "fantareale" e vince due importanti premi nazionali, tutt'ora sta lavorando al suo primo romanzo. Gioca

a tennis, condividendone sia l'aspetto ludico che filosofico, e dal 2014 è Co-fondatore dell'APS ScientificaMente per cui si occupa ideando contenuti e amministrando la contabilità. Ama la scienza ed ha un debole per la Fisica Moderna, legge libri sulla meccanica quantistica e sulla relatività, adora capir bene le cose e prova un piacere sottile quando riesce a spiegarle agli altri.





Chiara Stefani

Salentina doc, laureata in Biologia e specializzata in Ecologia, sta ottenendo il dottorato di ricerca in Oceanografia. Conosce bene la dinamica dei campi estivi perché li frequenta da quando aveva 8 anni, dapprima come piccola scout poi

come capo. E' così che nasce la sua passione per la natura e la sua voglia di acquisire delle competenze che la rendessero in grado di fare e suggerire scelte di vita sostenibili. Dal 2014 è Socio attivo e Responsabile Area Ecologia dell'APS ScientificaMente. Ha progettato e realizzato diversi laboratori ludico-didattici sull'ecologia rivolti a bambini e ragazzi. Ama gli sport che le permettono di stare a contatto con la natura e adora camminare, avendo sempre ben in mente il valore della strada!



Davide Mari

Studia Scienze Forestali all'Università della Tuscia e, nel tempo "libero", lavora come pizzaiolo nell'attività di famiglia. Ha un debole per gli strumenti musicali più inconsueti (suona lo "scacciapensieri"!) e un sogno nel cassetto: diventare doppiatore. Da un paio di anni collabora con un'agenzia di viaggi, partecipando come animatore/guida a campi scolastici e gite didattiche. Quest'esperienza lavorativa gli ha permesso di conoscere da vicino le dinamiche dei campi estivi e di perfezionare le sue tecniche ludico-didattiche. Dal 2014 è Socio attivo e Responsabile Area Naturalistica dell'APS ScientificaMente. La cosa che lo fa sentire meglio è stare in mezzo ai ragazzi: è solo in quel contesto che riesce ad essere veramente se stesso! La sua scienza preferita? L'Entomologia!



Valentina Gnisci

Laureata in Biologia e specializzata in Ecologia Marina, nonostante sia cresciuta tra il traffico e la vita frenetica della grande città, fin da piccola ha sempre mostrato una grande curiosità per la meravigliosa perfezione della Natura.

Nel 2014 diventa Socio attivo e Responsabile Area Biologia dell'APS ScientificaMente per cui progetta e realizza varie attività ludico-scientifiche sulla biologia rivolte a

bambini e ragazzi. Da anni pratica subacquea ed ama la fotografia. La sua esperienza da divulgatrice incomincia durante gli anni del dottorato di ricerca quando la possibilità di trasmettere ai più giovani le proprie conoscenze le fa capire che quella è la sua strada. Uno dei suoi ricordi più indelebili? Un campo estivo naturalistico sulle rive del Lago di Vico a cui ha partecipato da ragazzina!

INFO e RECAPITI

Hai voglia di sapere qualcosa in più sul nostro science camp **Eureka!** e su tutte le altre nostre attività? Vuoi conoscere gli obiettivi delle nostre iniziative e la metodologia che applichiamo?

Condividi con noi la passione per la Scienza ed hai voglia di associarti? Chiamaci al **3247968513** oppure inviaci una email a **infoscienziatisicresce@virgilio.it**

In ogni momento potrai inoltre visitare il nostro sito internet **www.scientifica-mente.weebly.com** dove troverai tutti le novità sulle nostre ultime proposte di divulgazione scientifica.

I NOSTRI AMICI



Scienza Per Tutti

Il sito ufficiale di divulgazione scientifica dell'INFN, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare. Ricco di materiale didattico, risorse video e percorsi divulgativi per dimostrare che la Fisica può essere alla portata di tutti (grandi e piccoli).

scienzapertutti.lnf.infn.it



Editoriale Scienza

Casa editrice specializzata in divulgazione scientifica per ragazzi, punto di riferimento nel panorama editoriale italiano.

Nei libri di Editoriale Scienza, la divulgazione non è solo un invito a leggere, ma soprattutto un invito a fare, e questo nell'ottica di un corretto approccio al pensiero scientifico.

editorialescienza.it



GAR – Gruppo Archeologico Romano

Il Gruppo Archeologico Romano O.N.L.U.S. è una associazione di volontariato per i Beni Culturali che si occupa della salvaguardia e della valorizzazione del patrimonio storico-archeologico soprattutto nel territorio di Roma e del Lazio, dove opera anche attraverso le sue sezioni.

gruppoarcheologico.it



ToScience

Associazione torinese no profit per la promozione della Cultura Scientifica. Realizza da anni diverse iniziative di divulgazione scientifica e ha ideato la **Rete dei Science Camp Italiani** di cui, da quest'anno, fa parte anche **Eureka!**

toscience.it



APS ScientificaMente, via M. Colonna n.4 – 00053 Civitavecchia (RM) C.F. 91069660586
Mobile 3247968513 - infoscienziatiscresce@virgilio.it

www.scientifica-mente.weebly.com