

SCIENCE CAMP 2015

Una settimana lontano dalla solita routine della città. Dalla mattina alla sera vivrai immerso tra gioco, divertimento, scoperta e sperimentazione insieme a ragazzi della tua età in arrivo da tutta Italia.

Insieme al nostro staff, formato da animatori scientifici professionisti, scoprirai che chimica, fisica, matematica, robotica, biologia, geologia e botanica si possono imparare anche giocando. Diventando così più consapevole del pianeta che ci ospita e di come puoi renderlo un posto migliore per te e i tuoi amici. Vuoi essere dei nostri? Ti aspettiamo!

TURNO 1: Mare di Libri

(per le superiori)

11 - 15 giugno, a Rimini

TURNO 2: Clorofilla in collaborazione con G.Eco

(dalla II elementare alla I media)

21 - 27 giugno, a Cavandone (Verbania)

TURNO 3: Indagatori del Mistero in collaborazione con CICAP

(per le superiori)

28 giugno - 4 luglio, a Cavandone (Verbania)

TURNO 4a: Super! in collaborazione con Tecnoscienza.it

(dalla II alla V elementare)

5 - 11 luglio, a S. Anna di Valdieri (Cuneo)

TURNO 4b: Lo Scienziato nel Cilindro

in collaborazione con Animando

(dalla I alla III media)

5 - 11 luglio, a S. Anna di Valdieri (Cuneo)

TURNO 4c: "Do It Yourself" - DIY camp

in collaborazione con Scuola di Robotica

(per le superiori)

5 - 11 luglio, a S. Anna di Valdieri (Cuneo)

TURNO 5: Scienziati in padella

gestito da Tecnoscienza.it in collaborazione con ToScience

(dalla II elementare alla III media)

12 - 18 luglio, a Savigno (Bologna)

Science 2015 Camp



in collaborazione con



Scuola di
Robotica

con il sostegno di



GRAVITÀ ZERO
COMUNICAZIONE SCIENTIFICA & TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

QUANTO COSTA

Turno 1 – MARE DI LIBRI: quota in base al numero dei partecipanti

Turno 2 – CLOROFILLA: 340€

Turno 3 – INDAGATORI DEL MISTERO: 350€

Turno 4A – SUPER!: 340€

Turno 4B – LO SCIENZIATO NEL CILINDRO: 350€

Turno 4C – DO IT YOURSELF: 370€

Turno 5 – SCIENZIATI IN PADELLA: 340€

Per i fratelli il primo paga la quota intera, il secondo e il terzo hanno uno sconto di 20 euro.

Tutte le nostre attività sono coperte da polizza sugli infortuni e la responsabilità civile sottoscritta da ToScience con la compagnia assicurativa Axa.



CHI CI OSPITA

Casa Emanuele a Cavandone (VB)

Un edificio settecentesco, recentemente ristrutturato, ecosostenibile e con un panorama mozzafiato sul Lago Maggiore.

www.lacocchinellavb.it

La Casalpina a S. Anna di Valdieri (CN)

A pochi passi dalle terme di Valdieri, la casa dalle finestre rosse è incastonata in un grazioso paesino tra montagne maestose e prati rigogliosi.

www.lacasaalpina.com

Casa La Lodola a Savigno (BO)

Un'oasi di tranquillità a pochi chilometri da Modena e Bologna, circondata dal verde dei boschi dell'Appennino.

www.casalalodola.it

GIORNATA TIPO E ATTIVITA'

8:30	sveglia e lavarsi
9:00	colazione e turni servizi
10:00	attività di laboratorio
12:30	tempo libero e servizi in refettorio
13:00	pranzo + siesta
14:45	giochi e torneo
16:15	merenda
17:00	attività di laboratorio
19:00	tempo libero (doccia!) e servizi in refettorio
20:00	cena
21:00	serata a tema
23:00	racconto della buonanotte e a nanna
23:30	coprifuoco

Il gruppo verrà diviso in squadre (miste maschi e femmine) per il torneo sportivo e per alcuni servizi di gestione degli spazi comuni. Alcune attività potranno essere differenziate fra piccoli e grandi, a seconda della distribuzione per età tra gli iscritti di ogni singolo camp.

Tutti i camp iniziano alle 17 della domenica e terminano alle 13 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 10 € (prenotazione obbligatoria entro il giovedì sera).

QUALE TURNO SCEGLIERE?

TURNO 1: MARE DI LIBRI

11 - 15 giugno, Rimini

A Rimini per 3 giorni di immersione nei libri, partecipando a un festival voluto e gestito dai ragazzi. La pattuglia ToScience farà parte dei volontari che gestiscono il festival: a noi la conduzione dei due "pic-nic con la scienza" (esperimenti e laboratori in pausa pranzo) la presentazione di alcuni libri che uniscono narrativa e divulgazione scientifica.

(per i ragazzi delle superiori)

TURNO 2: CLOROFILLA

in collaborazione con G.Eco

21 - 27 giugno, a Cavandone (Verbania)

Quante meraviglie si nascondono tra i fili d'erba di un prato?

Potrai scoprirlo trascorrendo una settimana da vero naturalista in cui avrai l'occasione di fare amicizia con tantissimi insetti, imparerai a chiamare per nome le piante e - se il coraggio non ti manca - scoprirai anche quante cose si muovono nel suolo sotto i tuoi piedi! Insomma, se ami la natura, non puoi perdere questo camp!

(dalla II elementare alla I media)

Costo: 340 €

TURNO 3: INDAGATORI DEL MISTERO

in collaborazione con CICAP

21 - 27 giugno, a Cavandone (Verbania)

Come funziona il metodo scientifico? Come lavorano gli scienziati? Come difendersi dalle pseudo scienze e dalle false notizie? Giornali, televisione e siti Internet diffondono con estrema facilità frottole a sfondo scientifico. Ma gli scienziati sanno che fare 4-5 passi sui carboni ardenti è possibile a chiunque, sanno che i cerchi nel grano si possono realizzare con un paio di amici in una notte e sanno che esistono in rete programmi di "costruzione" di oroscopi per tutti i gusti, suadenti e ammaliati. Questo camp è in co-gestione con il CICAP, Comitato Italiano per il Controllo delle Affermazioni sulle Pseudoscienze ed è l'unico nel suo genere dedicato agli adolescenti.

(per i ragazzi delle superiori)

Costo 350 €



TURNO 4a: SUPER!

in collaborazione con TECNOSCIENZA.IT

5 - 11 luglio, a S. Anna di Valdieri (Cuneo)

Anche i supereroi hanno studiato scienze! Con Hulk si esplora l'energia, gli amplificatori di forza, la geologia... Con Ironman il magnetismo e l'elettricità. Con Superman la fisica dell'aria e i segreti del volo. Con Aquaman tutte le proprietà dell'acqua e del ghiaccio, mentre Batman sarà la nostra guida per tutte quelle migliorie che la tecnologia ha reso disponibili.

(dalla II alla V elementare)

Costo 340 €

TURNO 4b: LO SCIENZIATO NEL CILINDRO

in collaborazione con ANIMANDO

5 - 11 luglio, a S. Anna di Valdieri (Cuneo)

Quando un prestigiatore sale sul palco tutti rimangono a bocca aperta. L'arte magica è un mix di abilità, esercizio, creatività, luci, costumi e atmosfere fiabesche! Ma, se ci pensi bene, anche la scienza è ricca di magia, soprattutto la chimica: fiamme misteriose, scritte che scompaiono, liquidi che cambiano colore, esplosioni improvvise e cambiamenti di stato... Quanta scienza c'è dentro una magia? È quanta magia nella scienza? Vieni a scoprirlo!

(dalla I alla III media)

Costo 350 € nel prezzo è compreso un kit da apprendista mago che rimarrà di proprietà degli iscritti

TURNO 4c: "DO IT YOURSELF" - DIY camp

in collaborazione con SCUOLA DI ROBOTICA

5 - 11 luglio, a S. Anna di Valdieri (Cuneo)

"Questo l'ho fatto io!"... è la frase più bella che si può sperare di sentire a un camp. E al camp Do It Yourself la regola è proprio: "Fallo tu, fallo da solo o con i tuoi compagni di scienza". Chi partecipa a questa settimana potrà costruire veri robot grazie al kit BYOR e programmarli per la navigazione autonoma chiedendogli di esplorare il terreno più imperativo. Immaginerà e disegnerà al computer piccoli oggetti in 3D che avremo subito dopo tra le mani grazie alle stampanti 3D. Imparerà a pilotare piccoli droni con cui riprendere i boschi intorno al camp. Una settimana che vi trasformerà in veri maker, grazie agli esperti della Scuola di Robotica di Genova e alle preziose attrezzature che avremo a disposizione.

(per i ragazzi delle scuole superiori)

Costo 370 €

TURNO 5: SCIENZIATI IN PADELLA

gestito da **Tecnoscienza.it** in collaborazione con **ToScience**
12 - 18 luglio, a Savigno (Bologna)

La cucina diventa un laboratorio: pentole al posto di provette, aceto e limone come solventi e "corsi" di lettura di etichette.

Vitamine, proteine, amidi e grassi non avranno più segreti, scopriremo come funziona il nostro apparato digerente e come comunica con il resto del nostro organismo. Capiremo l'importanza di una dieta equilibrata e quanto sia divertente cucinare e fare esperimenti in cucina! Perché scienza e cucina vanno molto d'accordo: con una padella si possono fare un sacco di esperimenti curiosi e poi... mangiarsi il risultato! Una settimana all'insegna dell'alimentazione consapevole per una salute e un mondo migliore.

(dalla II elementare alla II media)

Costo 340 euro,



ISCRIZIONE

E' possibile scaricare i moduli dal sito www.toscience.it, sezione Science Camp 2015. Per informazioni scrivere a: camp@toscience.it o telefonare al **334 89 65 886**

Quota

E' necessario versare la caparra di 100€ al momento dell'iscrizione e il saldo 7 giorni prima della partenza.

Caparra e quota possono esser versati:

con bonifico bancario

con beneficiario ToScience

presso la Banca Etica, codice IBAN: IT82J050180100000000171456

specificare nella causale il turno scelto e il nome del partecipante

in contanti

unicamente presso la sede dell'Associazione ToScience, in via Luisa del Carretto 31/E Torino (previo appuntamento).

Per il turno 5

contattate direttamente i nostri amici e partner bolognesi, Tecnoscienza.it: claudia@tecnoscienza.it - 348.5641035.

Ogni turno di Science Camp viene confermato al raggiungimento di una soglia minima di partecipanti, comunque non oltre il 10 giugno 2015. In caso di disdetta la caparra viene restituita per intero se la comunicazione della rinuncia perviene entro il 10 giugno 2015. Se la rinuncia viene comunicata entro il 20 giugno 2015 la caparra viene restituita al 50%, oltre tale data la caparra (e l'eventuale saldo, se già versato), viene interamente trattenuta.

La quota comprende: l'alloggio presso una struttura attrezzata a ospitare gruppi, divisione in camerate e la pensione completa (colazione, pranzo, merenda, cena); pranzo al sacco in caso di escursione, tutte le attività di laboratorio, il noleggio della strumentazione e i materiali di consumo necessari agli esperimenti scientifici; i trasporti necessari per le escursioni previste, il personale (explainers scientifici qualificati, il personale di cucina e di assistenza alla casa), l'assicurazione.

La quota non comprende il viaggio di andata e ritorno.

DUE PAROLE A MAMMA E PAPA'

L'obiettivo educativo dei Science Camp è lo sviluppo del pensiero libero e critico su scienza, tecnologia e ambiente. La conoscenza scientifica è oggi sempre più importante affinché ciascuno possa costruire una propria opinione, in autonomia. E così dare il proprio contributo, come cittadino, a una società realmente democratica e rispettosa. Ogni giorno i ragazzi si cimenteranno con esperimenti, osservazioni, attività manuali e confronto con i coetanei, tramite 5-6 ore di attività ludo-didattica (sempre giocosa!) espressamente dedicata ai temi scientifici. In una settimana verranno coinvolti in decine di esperienze diverse. Il resto della giornata si articolerà in momenti sportivi, tempo libero e momenti di aggregazione. Ci saranno escursioni alla scoperta del territorio con giochi e attività per la valorizzazione dell'ambiente naturale. Per ogni turno costruiremo numericamente un gruppo che garantisca una certa intimità, la qualità della relazione con gli animatori e la reale partecipazione in prima persona a tutte le esperienze di laboratorio. Il rapporto tra partecipanti e animatori sarà al massimo di un adulto ogni 6 ragazzi. Pur spronando i vostri figli all'autonomia e alla vita di gruppo, la sorveglianza dei ragazzi è garantita 24 ore su 24.

