

Science Camp 2016: la scienza ti porta in vacanza

Care Famiglie e Amici

Eccoci pronti a presentarvi il calendario estivo... sarà un'altra estate ricca di avventure e di opportunità per vivere una vacanza alla scoperta della scienza. I camp saranno ben 10, con importanti novità: dopo Piemonte ed Emilia Romagna, per la prima volta faremo i nostri Science Camp in Lombardia, Toscana, Sicilia e perfino all'estero tra Francia e Spagna. Abbiamo 4 nuove sedi e nuove collaborazioni e partner prestigiosissimi. Affronteremo nuovi ambiti (la biologia marina, l'astronomia, la geologia, la scienza del circo e il rapporto tra energia e ambiente, le tecniche di narrazione) e aumenta l'offerta per i ragazzi tra i 15 e i 18 anni, con un viaggio tutto per loro e un camp a cavallo tra tecnologia, social media e letteratura.

Un'altra importante novità del 2016 riguarda la possibilità di richiedere una quota calmierata secondo le tabelle ISEE. ToScience è un'associazione no profit e da sempre poniamo una grande attenzione nel contenere il più possibile le quote di partecipazione ai camp, garantendo l'alta qualità della proposta e senza ledere la dignità professionale dei nostri collaboratori, che danno sempre il massimo con i vostri figli. Altresì ci rendiamo conto che non tutte le famiglie hanno la stessa possibilità di spesa. A tal proposito stiamo valutando la possibilità di offrire riduzioni delle quote di partecipazione sulla base dei valori dell'indicatore ISEE (Indicatore della Situazione Economica Equivalente) e abbiamo inoltrato domande di contributo in tal senso. Seguiranno ulteriori dettagli.

*Il nostro motto resta sempre **OUTSIDE THE BOX!** Per un mondo migliore dobbiamo stimolare i ragazzi al 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.*

Con il patrocinio di:



Per qualsiasi altra informazione tel: **334 8965886** o mail: **camp@toscience.it**.
(anche solo per due chiacchiere sulla filosofia che sta alla base dei Science Camp)

ToScience - libera associazione per la diffusione della cultura scientifica
via Luisa del Carretto 31/E, 10131 Torino - C.F. 97776680015 - P.Iva: 11094990014
tel: 334.8965886 - www.toscience.it - info@toscience.it - follow us on facebook



TURNO 1: "Mare di libri"

16-19 giugno

Rimini

14-18 anni

195€ (o meno)

Durante il Festival Mare di Libri, per 4 giorni i ragazzi sono immersi nei libri, partecipando a una kermesse voluta dai ragazzi e gestita 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) e la presentazione di alcuni libri che uniscono narrativa e divulgazione scientifica.

In collaborazione con:



TURNO 2: "Scienziati in padella"

19-25 giugno

Rifugio Levi Molinari
Exilles (Torino)

8-12 anni

340€

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 migliori.

Partner:



TURNO 3: "Super!"

26 giugno-2 luglio

Massaciuccoli
(Lucca)

7-12 anni

350€

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 degli ghiaccio, mentre Batman sarà la nostra guida per tutte quelle migliori che la tecnologia ha via via reso disponibili.

In
collaborazione
con:



Partner:





TURNO 4A: "Circus"

3-9 luglio Sant'Anna di Valdieri (Cuneo) 8-13 anni 350€

Roteano, dondolano, molleggiano, saltano in sella al monociclo o affrontano col sorriso una corda tesa. Tra le loro mani clave, palline o cerchi volteggiano in perfetta armonia e azzeccano al millimetro ogni capriola. Sotto il tendone del circo la scienza è di casa: giocolieri, equilibristi, funamboli dimostrano in ogni istante la bellezza della fisica e la perfezione della matematica. E tu? Sei più scienziato o più saltimbanco?

In collaborazione con:



Partner:



TURNO 4B: "Fotoni[&]Co."

3-9 luglio Sant'Anna di Valdieri (Cuneo) 11-14 anni 350€

Armatevi di occhiali e creme solari perché questa sarà la settimana più calda e luminosa della vostra estate! Un camp alla scoperta dell'energia solare dove, sperimentando le proprietà della luce e del calore, progetterete e costruirete strumenti in grado di sfruttare questa immensa risorsa. Siete pronti a scaldare il vostro cervello per entrare a far parte del nostro team di scienziati?

In collaborazione con:



Partner:



TURNO 4C: "Do it yourself - Camp DIY"

3-9 luglio Sant'Anna di Valdieri (Cuneo) 12-15 anni 370€

"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 impervio. 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

In collaborazione con:



Partner:





TURNO 5: "7 minuti dopo la mezzanotte"

3-9 luglio

Cavandone
(Verbania)

14-18 anni

365€

Si racconta. Tutti abbiamo bisogno di storie. "7 minuti dopo la mezzanotte" è un camp dedicato ai linguaggi con cui possiamo raccontare. **Parole:** scritte, lette e taciute, stampate sulla carta di un quotidiano, incise su una traccia musicale, racchiuse in un fumetto, affidate all'immediatezza di un blog e alla memoria della rete. **Immagini:** nitide come le fotografie, a tinte vivaci come i murales e le scritte dei writers. **Abiti e abitudini:** non solo i vestiti che portiamo, ma gli atteggiamenti di cui ci vestiamo, i modi di "stare" e di relazionarci con gli altri. Imparerai a conoscere il mondo della narrazione e a scoprirne qualche trucco, insieme con uno scrittore, una pubblicitaria, un tasso centenario, una libraia, un lago e un giornalista.

"7 minuti dopo la mezzanotte"... si narra. All'ombra di un tasso secolare si raccontano storie a tasselli, storie di te e storie di altri. Si raccontano e si ascoltano storie per comprendere il mondo e se stessi. Si raccontano e si ascoltano storie per fare spazio alla vita e per condividerla, per dare forma alle proprie idee e, talvolta, per modellare quelle degli altri. L'atto di narrare è qualcosa di istintivo, magico e complesso, che ha a che fare con il seminare e con il raccogliere.

Il camp "7 minuti dopo la mezzanotte" non è una scuola di scrittura. Unico nel suo genere in Italia è un camp dedicato al racconto, attraverso le parole - scritte, lette e taciute - ma non solo. Sei giorni per imparare a decifrare i meccanismi che stanno dietro alla comunicazione: dai libri al web, dai quotidiani alle canzoni, dai fumetti al modo di darsi la mano, dai murales ai piercing. Una settimana in officina a smontare i modi e gli spazi dove ciascuno "appoggia" il racconto di sé. Occhi negli occhi o nascosto dal computer? Diario segreto o abiti appariscenti? Ogni scelta non è casuale, ogni possibilità cela una parte del nostro racconto. Con lo scrittore Fabio Geda ci saranno Sara Lanfranco, libraia esperta di letteratura per ragazzi, Serenella Sciortino, pubblicitaria, e il giornalista Andrea Vico.

Partner:

T|h|e|r|e|s|e
l i b r e r i a



Cooperativa Sociale
La Coccinella

TURNO 6: "Cala-Mari"

11-21 luglio

On the road, da Genova a
Murcia e ritorno

14-18 anni

1.280€

Da Genova ad Alicante, sempre in riva al mare... con due minibus costeggeremo il Mar Ligure, il Golfo del Leone e il Mar delle Baleari, 1500 chilometri alla scoperta del Pianeta Blu, delle sue bellezze e dei suoi abitanti. Musée Océanographique de Monaco e Camargue, Parc del la Narbonnais e Barcellona (con il CosmoCaixa e le Rambla), delfini e beluga, l'Oceanogràfic di Valencia e il Museo de la Ciencia y el Agua a Murcia, snorkeling a Cadaques e saline da esplorare a Hyères. Due minivan, tenda e ostelli per 15 ragazzi accompagnati da 2 biologhe marine e 1 giornalista. Sole, maschera e pinne per tutti e la salsedine sempre in sottofondo.

"Cala-Mari" inaugura "Turisti per scienza", un nuovo settore delle attività di ToScience ed è un viaggio-avventura alla scoperta delle bellezze di una parte del Mediterraneo, alternando visite a musei a escursioni in parchi naturali, science center a snorkeling nelle aree marine protette. Il viaggio dura 12 giorni e ci muoveremo con due minivan da 9 posti, 3 notti saranno in campeggio le altre in ostello, a volte la cucina sarà autogestita, più spesso ci dedicheremo all'assaggio delle prelibatezze che il luoghi ci offrono. Il gruppo è guidato da Vanessa Bracali, Lara Polo (biologe marine) e Andrea Vico (giornalista e divulgatore), viaggiatori di lungo corso e dalla comprovata esperienza di guida. Questo camp può accogliere solo 15 partecipanti e va confermato entro il 30 aprile, dunque invitiamo le famiglie interessate a non tergiversare, a chiedere il programma dettagliato. La quota comprende tutto, anche una specifica assicurazione malattia+infortunio; solo le piccole spese personali sono escluse. Requisiti indispensabili: curiosità, spirito di adattamento e gusto di viaggiare in gruppo. Il viaggio parte ufficialmente da Genova, per facilitare chi abita nelle regioni del Centro Italia, con ritrovo indicativamente alle 11:00; i due minivan partono da Torino.

Partner:



TURNO 7: "AstroCamp"

26-30 luglio

Merate
(Lecco)

12-15 anni

315€

Romantico scenario per dichiarare un amore e origine degli atomi che tutto hanno costruito sulla Terra. Indispensabile orientamento per temerari esploratori e punti di riferimento per misurare. Le stelle ci raccontano e ci insegnano, molto più di quel che sembra, basta saperle riconoscere, leggere e interrogare. Ed è ciò che impareremo, vivendo di notte come veri astronomi, grazie alla collaborazione dell'Osservatorio di Merate (INAF – Osservatorio Astronomico di Brera) e facendo amicizia con la stella più importante, il Sole, con i telescopi che ci mette a disposizione l'Istituto Astrofisico di Torino (INAF).

In collaborazione con:

Partner:

INAF - Osservatorio
Astronomico di Brera



INAF -
Osservatorio
Astrofisico
di Torino



Scienziati Squilibrati



TURNO 8: *"Sulla bocca del vulcano"*

31 agosto-6 settembre

Ustica
(Palermo)

12-15 anni

530€

Fenomenale museo di GeoScienza a cielo aperto, l'isola di Ustica ci offre 6 giorni di escursioni naturalistiche, dalla salita alla bocca dell'antico vulcano estinto allo snorkeling avvolti dal brulicare di vita nell'Area Marina Protetta. Con la partecipazione di Franco Foresta Martin (Laboratorio-Museo di scienze della Terra Isola di Ustica) e la collaborazione degli accompagnatori naturalistici Ciprea.

Per facilitare l'acquisto dei voli aerei (da Torino o Milano) con tariffe comitiva è importante iscriversi entro il 30 aprile.

In
collaborazione
con:



ATTIVITA'

Ogni giorno i ragazzi si cimenteranno con esperimenti, osservazioni, attività manuali, 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 scientifiche diverse. Il resto della giornata si articola in momenti sportivi, tempo libero, visite e momenti di aggregazione. I ragazzi sono sempre seguiti da adulti, explainer professionisti laureati nelle discipline coinvolte dal camp, e dove utile da esperti esterni: guide naturalistiche, ricercatori, docenti universitari. Il rapporto è sempre di un adulto ogni 6 ragazzi, per garantire l'intensità e la sicurezza di ogni esperienza e soprattutto il massimo coinvolgimento.

COME SCEGLIERE IL CAMP?

Ogni science camp si rivolge a un target specifico, che in genere abbraccia un intervallo di età di 3-4 anni. E' una indicazione importante, perché progettando i contenuti scientifici di quel camp sappiamo che i partecipanti (per l'età e le nozioni scolastiche tipicamente acquisite) hanno un certo bagaglio. Ma ogni figlia e ogni figlio è una storia a sé e la nostra esperienza ci dice che l'età anagrafica non deve imbrigliare la voglia di fare. Se c'è la passione, se c'è la autonomia nello stare lontano da casa e se non ci sono pre-concetti nel trovarsi con partecipanti un pochino più piccoli o un pochino più grande... allora parliamone!



CHI CI OSPITA

Rifugio Levi Molinari

Incastonato nella conca del Galambra in alta Valle Susa il rifugio è all'interno di una Riserva a protezione integrale, popolata da stambecchi, cervi, camosci, marmotte, gipeti e perfino dalle aquile. <http://www.rifugiolevimolinari.it/>

La Brilla

A pochi passi dal lago di Massaciuccoli (a 20 minuti da Lucca) la foresteria della Brilla è un antico opificio ristrutturato con cura e circondato dal verde. <http://www.cittainfinite.eu>

La Casalpina a S. Anna di Valdieri

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

Casa Emanuele a Cavandone

Un edificio settecentesco, appena ristrutturato, ecosostenibile, all'ombra di un albero speciale, un tasso di 400 anni, e con un panorama mozzafiato sul Lago Maggiore. www.lacoccinellavb.it

Hotel Diana

Appena fuori dall'abitato di Ustica, un semplice hotel a conduzione familiare, con affaccio sul mare; saremo ospitati in alcune camere quaduple, tutte vicine, sullo stesso piano. www.hoteldiana-ustica.com/

Per informazioni e prenotazioni: **334 8965886** o alla mail **camp@toscience.it**.