

Science Camp 2018: la scienza ti porta in vacanza

ASSOCIAZIONE TOSCIENCECAMP

ToScienceCamp è una associazione culturale no-profit, votata alla comunicazione pubblica della scienza per migliorare il rapporto fra scienziati e cittadini. ToScienceCamp è stata fondata a Torino a febbraio 2018, come spin-off dell'omologa associazione ToScience, nata nel 2014, che a sua volta raccoglieva la decennale esperienza di ScienzAttiva e Ambientarci, due associazioni di divulgatori scientifici che si erano fuse per dare maggior vigore e potenza alla propria missione. Soci di ToScienceCamp sono 14 tra insegnanti, giornalisti, comunicatori, educatori e divulgatori scientifici con lunga e variegata esperienza nella *science dissemination* e nella didattica delle scienze. ToScienceCamp è un'associazione apolitica, non è legata ad alcuna confessione religiosa, movimento filosofico, partiti, schieramenti.

ToScienceCamp ha per scopo la promozione sociale sui temi della scienza, della tecnologia, dell'ambiente, della sostenibilità. A tal fine l'Associazione intende operare per creare eventi e occasioni di comunicazione, formazione, partecipazione secondo le finalità della *science dissemination*, ponendo attenzione particolare allo *scientific and technological divide* nella popolazione, alle politiche di inclusione sociale e culturale e alla formazione dei giovani. Accanto al tradizionale metodo scientifico e analitico, proponiamo una visione olistica della scienza, perseguendo sempre un approccio interdisciplinare per meglio affrontare le questioni complesse dei nostri tempi. Le scelte in tema di energia, cibo, cambiamento climatico, medicina, stili di vita sostenibili e in armonia con l'ambiente, l'impronta ecologica e la più equa ripartizione delle risorse fra tutti gli abitanti della Terra vanno affrontate con respiro più ampio possibile.

Il principale strumento che ToScienceCamp utilizza sono i Science Camp, ovvero momenti formativi ed esperienziali, residenziali e non, stanziali o in viaggio, che abbiano come contenuto principale argomenti la scienza, la tecnologia e l'ambiente e rivolti a gruppi di bambini, giovani, famiglie e adulti. Dal 2011 organizziamo d'estate camp scientifici residenziali per bambini dai 7 anni ai ragazzi 18 anni, come raccontiamo sul nostro sito www.ToScienceCamp.it

LA FILOSOFIA DEI SCIENCE CAMP

Il motto dei nostri Science Camp è 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.

Piero Angela, che in un suo intervento sul sito del CICAP, intitolato “Obbligati a capire” scrive: “Oggi noi viviamo in un mondo che è proprio il frutto delle trasformazioni che noi stessi abbiamo operato sull'ambiente. L'abbiamo dipinto noi, per così dire, il mondo in cui viviamo. Spesso senza neppure volerlo progettare così come è venuto fuori. Ora, però, dobbiamo viverci dentro, e siamo obbligati a capirlo. Proprio per evitare crisi e collisioni. Quindi la nostra cultura deve essere capace di comprendere e orientare queste trasformazioni. Per non esserne vittime. Infatti non basta essere intelligenti e colti: bisogna avere una cultura adatta al proprio ambiente. E al proprio tempo. Qualunque esso sia”.

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 6-8 ragazzi, per garantire l'intensità e la sicurezza di ogni esperienza e soprattutto il massimo coinvolgimento.

Ogni science camp si rivolge a un target specifico, che in genere abbraccia un intervallo di età di 3-4 anni. È 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!

Alcuni video che raccontano i nostri Science Camp

<https://www.youtube.com/watch?v=EkFnTGrj2FU>

<https://www.youtube.com/watch?v=fflwtB3hwH0>

<https://www.youtube.com/watch?v=sLtwWN0pvy0&t=24s>

<https://www.youtube.com/watch?v=YhwyEzMq7Fo>

Informazioni e prenotazioni: **334 8965886** o alla mail **info@tosciencencamp.it**.