

La nostra storia



L'AISTAP nasce il 1° giugno 2010 da una idea di un gruppo di psicologi e ricercatori che si occupano, da circa un decennio, di plusdotazione, di talento e di sviluppo del potenziale.

L'esigenza di creare un'Associazione è maturata in questi ultimi anni di attività, in cui il confronto con i progetti ed i percorsi realizzati in Europa e nel resto del mondo per intervenire e favorire lo sviluppo degli studenti plusdotati ha messo in evidenza come nel nostro paese manchi un Progetto nazionale sulla plusdotazione, che possa essere una risposta concreta alle necessità di questi studenti i quali, secondo le stime internazionali, rappresentano ben il 2% della popolazione scolastica.



Evento realizzato da



AISTAP



Laboratorio di Scienze Sperimentali

Partners scientifici dell'evento



Istituto nazionale di Statistica (ISTAT)



Laboratori Nazionali di Frascati (LNF) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Con il contributo di



GUNA prodotti omeopatici

Responsabili organizzativi

Anna Maria Roncoroni, Mauro Caldera

Associazione Italiana per lo Sviluppo del **TA**lento e della **Plu**sdotazione

L'AISTAP

in collaborazione con

Il Laboratorio di Scienze Sperimentali di Foligno

organizza la

2° edizione del Summer Camp Foligno, 8 -15 luglio 2012

Gruppo Aristotele: 6/9 anni

Gruppo Leonardo: 10/15 anni

Per informazioni ed iscrizioni:

summercamp@aistap.org

Cell.: +39 349 8288893

La scheda di iscrizione e tutto il materiale informativo sono disponibili sul sito:

www.aistap.org

Associazione Italiana per lo Sviluppo del **T**alento e della **P**usdotazione

Gruppo Aristotele (6/9 anni)

“Lo stupore davanti alle cose”

Arrivo: giovedì 12 luglio

Partenza: domenica 15 luglio

Accompagnatori

L'accompagnatore sarà coinvolto nell'operatività di laboratorio allo scopo di condividere, osservare e acquisire le strategie di apprendimento. Nel caso in cui non sia possibile affiancare il bambino durante le attività, si prega cortesemente di indicarlo nella scheda di iscrizione.

Contenuti

Attività pratiche ispirate all'esperienza diretta: attraverso situazioni ludiche e manipolative, i bambini scoprono e fanno proprie delle competenze strumentali. Non solo: partendo dall'innata curiosità, propria di ogni bambino, è possibile formulare delle ipotesi da mettere in gioco nelle molteplici sperimentazioni presentate in laboratorio.

Argomenti trattati

L'acqua, l'aria, il suono, osservazione al vetrino di microorganismi e estrazione del Dna vegetale, mitosi, gemmazione e duplicazione cellulare del lievito, osservazione al planetario della costellazione della Lira (visibile in quel periodo).

Facoltativo

Le famiglie interessate alla gita presso il Laboratorio Nazionali di Frascati (LNF), che si svolgerà giovedì 12, potranno raggiungere la struttura nel giorno di mercoledì 11, barando la specifica casella presente sul modulo di iscrizione.

Tema: La scienza di tutti i giorni

L'esperienza pratica, l'osservazione e la curiosità sono alla base della ricerca e della scoperta scientifica, in qualsiasi periodo della vita. Al Summer Camp verranno proposte attività di interesse, tutte legate al mondo della scienza sotto un profilo di esperienza diretta. Intorno alla struttura ospitante si apre un'aula di lavoro a 360° che andrà a offrire opportunità di scoperta ed esplorazione partendo dal vissuto quotidiano.

Dove?

Nella verde Umbria, in collaborazione con il Laboratorio di Scienze sperimentali diretto dal Prof. Mingarelli, si pianificheranno le attività su tutto il territorio della città di Foligno e dintorni. I ragazzi alloggeranno presso l'Ostello Pierantoni situato nel centro cittadino, comodo a tutti i servizi.

Quando?

8 al 14 luglio: gruppo Leonardo (10-15 anni).

12 al 15 luglio: gruppo Aristotele (6-9 anni).

Con chi?

Esperti in campo scientifico condurranno i partecipanti alla scoperta dei fenomeni in modo multidimensionale.

Progetto *Scienza in musica*

Insieme ai Jalisse e al chitarrista Carlo Zannetti i partecipanti avranno la possibilità di mettere in parole la loro passione per la scienza, che verrà poi arrangiata e musicata dai Jalisse e cantata dai ragazzi stessi rappeggiando. In questo modo la musica diventerà un modo per comunicare all'esterno ciò che la scienza trasmette loro non solo a livello formativo ma anche personale.

Gruppo Leonardo (10/15 anni)

“La sapienza è figlia dell'esperienza”

Arrivo: domenica 8 luglio

Partenza: sabato 14 luglio

Contenuti

Parte comune

Alla scoperta della fisica di tutti i giorni: perché i pneumatici sono di gomma? Come vola un aereo? Come si formano i miraggi? Cos'è il plasma della Tv? In cosa consiste la fibra ottica? Come funziona un touch screen?

Percorso interattivo alla scoperta delle dinamiche della luce e dell'aria, materiali biodegradabili, simbiosi e mondo vegetale, estrazione del Dna.

Scopriremo strutture e dinamiche matematiche anche nel mondo naturale, ritrovando la sequenza di Fibonacci anche nella scorza di un ananas.

Laboratori di interesse (a scelta)

Due gruppi di lavoro si costituiranno a scelta dei partecipanti:

Chimica: osservazioni ed esperimenti sull'acqua, decomposizione dei materiali, aspetti gioiosi della chimica, miscugli.

Informatica: viaggio nel mondo della forma e del colore, strumenti che spiegano la prospettiva, informatica e colori (la stampante), prime basi di programmazione.

Gite ed escursioni

Gita ai Laboratori Nazionali di Frascati (giornata intera).