



Associazione Italiana per lo Sviluppo del **T**alento e della **P**lusdotazione
European **T**alent **C**enter of **G**enoa



L'AISTAP, in collaborazione con Logical Education, propone il corso di **INTRODUZIONE AL RAGIONAMENTO LOGICO**

Lo scopo degli incontri sarà quello di avvicinare gli studenti ai concetti basilari del ragionamento logico e della logica proposizionale classica, molto utili per meglio affrontare lo studio di diverse discipline e per approfondire un argomento che è utile sia per gli studenti della scuola secondaria di 1° e 2° grado.

Nel primo incontro si introdurrà la **logica classica**, inizialmente ad un livello informale, cercando di collegarla ad alcune idee già note al pubblico.

In particolare, si tratteranno i seguenti argomenti:

- concetto informale di logica
- i principi della logica classica (bivalenza, determinatezza e vero-funzionalità)
- i connettivi logici e il linguaggio naturale
- le tavole di verità
- le leggi logiche

Nel secondo incontro, si analizzeranno le nozioni di **argomento** e, in particolare:

- riconoscere la verità/falsità di una formula
- argomenti validi e fallacie formali
- verificare la validità di un ragionamento logico
- esercitazioni su problemi di *problem solving*

AISTAP- via Maragliano 5/7- 16121 - Genova - Italia

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

Cell.: +39 349 8288893 - www.aistap.org - info@aistap.org



Il corso è a cura dell'Associazione [Logical Education](#), di cui fanno parte i docenti: *Stefano Bonzio* e *Luisa Peruzzi*.

Stefano Bonzio ha conseguito il PhD in Logica presso l'Università di Cagliari. Attualmente è Ricercatore presso l'Accademia Ceca delle Scienze di Praga, dove svolge ricerca nell'ambito della logica algebrica.

Luisa Peruzzi è dottoranda di Logica presso l'Università di Cagliari, il suo interesse di ricerca è la logica algebrica. Precedentemente ha conseguito la laurea Specialistica in logica presso l'Università di Firenze.

[Logical Education](#) è un'associazione culturale nata dalla passione di un gruppo di professori e giovani ricercatori universitari di Logica e Filosofia della scienza, con il desiderio di promuovere il pensiero logico, la capacità di argomentare e il pensiero scientifico fra i giovanissimi.

Date e luogo

Le lezioni saranno il **27 gennaio** ed il **3 febbraio** dalle 13,30 alle 17,30 con pausa merenda a metà pomeriggio. Le lezioni si terranno a Firenze il Fuligno (Sala Vescovo), Via Faenza 48.

E' disponibile anche la modalità live streaming (con possibilità di riguardare le lezioni anche dopo che quindi rimarranno registrate sulla pagina dedicata): si prega di indicare la scelta qui sotto.

_____ solo in presenza

_____ solo in streaming

_____ misto

AISTAP- via Maragliano 5/7- 16121 - Genova - Italia

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

Cell.: +39 349 8288893 - www.aistap.org - info@aistap.org



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

European **T**alent **C**enter of **G**enoa



Partecipanti e costi

Possono partecipare al laboratorio gli Amici Junior dai **12 ai 17 anni** o gli studenti delle scuole secondarie di 2° grado che dovranno inviare una lettera di presentazione di un docente referente che ne attesti l'ottimo rendimento scolastico o coloro che hanno ottenuto dei riconoscimenti durante la partecipazione a gare scolastiche accademiche a livello nazionale. Il costo totale è di 70 euro, da versare contestualmente all'invio della scheda di iscrizione (alla quale occorre allegare copia del bonifico) tramite bonifico sul conto intestato all'Associazione Italiana per lo Sviluppo del Talento e della Plusdotazione, IBAN **IT66 K076 0101 4000 0000 4846 723**, specificando come causale Laboratorio Logica Firenze.

Modalità di iscrizione

Il modulo di iscrizione, il pagamento della quota ed il regolamento disciplinare, compilati e firmati, devono essere inviati all'indirizzo e-mail iscrizioni@aistap.org entro il **20 gennaio 2018**.

MODULO DI ISCRIZIONE LABORATORIO LOGICA FIRENZE

Io/noi sottoscritto/i genitori/e di _____

nato/a a _____ il _____

e residente in Via/Piazza _____

Città _____ Cap _____

Frequentante la classe _____ Istituto _____

Numero di cellulare della madre _____

Numero di cellulare del padre _____

CHIEDIAMO la sua partecipazione al laboratorio di Logica così come indicato nel programma ed accettiamo sin d'ora il regolamento così come meglio specificato qui sotto, che abbiamo letto e sottoscritto.

AISTAP- via Maragliano 5/7- 16121 - Genova - Italia

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

Cell.: +39 349 8288893 - www.aistap.org - info@aistap.org



Firma della madre _____

Firma del padre _____

Regolamento disciplinare

- 1) Partecipanti. Tutti i partecipanti ai laboratori si impegnano a rispettare le regole di buona educazione, di rispetto del materiale dato a disposizione, delle strutture e degli altri partecipanti, evitando di utilizzare un linguaggio che non sia nel pieno rispetto degli altri e dei docenti responsabili delle attività.
- 2) È vietato allontanarsi dalla struttura senza aver chiesto l'autorizzazione al docente responsabile.
- 3) Nel rispetto della struttura che ci ospita e degli altri partecipanti, si deve cercare di evitare di fare inutilmente confusione, di urlare o di creare un ambiente che impedisca agli altri partecipanti di usufruire dell'attività.
- 4) Disciplina. Ogni seria violazione delle regole, così come il danneggiare le strutture ricettive o le attrezzature utilizzate, il mancato rispetto dei docenti, il comportamento irrispettoso durante lo svolgimento delle lezioni comporta l'immediata espulsione dell'interessato/a, che dovrà rifondere i danni eventualmente arrecati e non avrà diritto al rimborso delle somme versate.
- 5) Trattamento dati personali. Alla sottoscrizione del presente modulo consegue l'autorizzazione al trattamento dei dati personali in esso contenuti, ai sensi del D. Lgs 196/2003, successive modifiche e integrazioni.
- 6) Utilizzo immagini fotografiche e riprese audio visive. Alla sottoscrizione del presente modulo consegue l'autorizzazione all'utilizzo di tutte le immagini fotografiche e di tutte le riprese audiovisive acquisite durante le attività, ai sensi della Legge n. 633/1941. Nel caso non si volesse consentire l'utilizzo dell'indicato materiale è sufficiente barrare il successivo riquadro: NO

Il sottoscritto _____

AISTAP- via Maragliano 5/7- 16121 - Genova - Italia

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

Cell.: +39 349 8288893 - www.aistap.org - info@aistap.org

Associazione *I*taliana per lo *S*viluppo del *T*alento e della *P*lusdotazione

*E*uropean *T*alent *C*enter of *G*enoa

genitore di _____

dichiara di aver letto, approvato ed accettato il Regolamento dei laboratori contenuto in questo foglio.

In fede, _____ Data _____

AISTAP- via Maragliano 5/7- 16121 - Genova - Italia

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

Cell.: +39 349 8288893 - www.aistap.org - info@aistap.org