



ASTRONOMIA, COSMOLOGIA... E UN ASSAGGIO DI ASTROFISICA!

Il corso coprirà i principali temi dell'Astronomia e della Cosmologia. Si parlerà anzitutto di corpi celesti, partendo dalle galassie e successivamente volgendo l'attenzione sui loro componenti: i pianeti, gli esopianeti, i satelliti, le stelle, le comete e i corpi minori. Contestualmente, verranno accennati alcuni principi di fisica, quando necessario per la spiegazione della struttura, del funzionamento e delle dinamiche degli oggetti del cielo.

Si farà una rassegna storica sull'evoluzione nel tempo degli studi degli astri, dall'antichità a oggi, soffermandosi sull'importanza del metodo scientifico e sul confine tra certezze scientifiche e speculazioni. Si arriverà a parlare di cosmologia, in particolare del modello del Big Bang, quello attualmente più accreditato circa la nascita e l'evoluzione del cosmo. Verrà dato ampio spazio alle curiosità e agli interessi dei partecipanti, organizzando, se possibile, anche attività di dibattito.

Partecipanti

Il corso è aperto a tutti gli studenti della seconda media alle scuole superiori, che siano interessati a esplorare l'astronomia e gli argomenti collegati. Si tratta di un corso introduttivo orientato a un livello di base, per cui sconsigliamo la partecipazione agli studenti che abbiano già conoscenze avanzate.

Il numero massimo di partecipanti è di 15 iscritti.

Sede

Il laboratorio si terrà online su piattaforma Zoom. Le lezioni verranno registrate e saranno lasciate disponibili a tutti i partecipanti anche in modalità non sincrona, così che si possano recuperare le lezioni a cui non si riesce a partecipare. Si consiglia, comunque, di partecipare in diretta per non perdere il valore dell'interazione con il docente.

Date e orari

I primi quattro incontri si svolgeranno nelle seguenti date:

- Lunedì 28/10/2024 dalle 18.30 alle 19.45;
- Lunedì 18/11/2024 dalle 18.30 alle 19.45;
- Lunedì 2/12/2024, dalle 18.30 alle 19.45;
- Lunedì 16/12/2024, dalle 18.30 alle 19.45;

Le date dei successivi 8 incontri (per un totale di 12 incontri) verranno comunicate più avanti.



Costi

Il corso ha un costo di 200 euro per gli iscritti all'AISTAP, e di 220 euro + IVA, per un totale di 268,4 euro, per i non iscritti all'AISTAP. **Il pagamento della quota dev'essere inviato contestualmente al modulo di iscrizione.**

Il versamento è da fare sul conto corrente intestato a Associazione Italiana per lo Sviluppo del Talento e della Plusdotazione, codice IBAN: IT66 K076 0101 4000 0000 4846 723

La causale da utilizzare è "ASTRONOMIA NOME COGNOME", utilizzando nome e cognome del partecipante. Il termine ultimo per l'iscrizione è venerdì 25 ottobre.

Docenti

Andrea Marengo, docente di scuola secondaria e docente a contratto con l'Università di Genova. Laureato in fisica con specializzazione in Struttura della materia e nuovi materiali, dopo la laurea ha conseguito due diplomi di specializzazione per l'insegnamento della matematica e della fisica nella scuola superiore. Attualmente insegna al Liceo Scientifico, tiene corsi di elettromagnetismo presso la Facoltà di Ingegneria Elettronica e svolge attività di divulgazione dell'Astronomia con l'associazione Polaris di Genova.



MODULO DI ISCRIZIONE

DATI DEL PARTECIPANTE

Nome _____ Cognome _____ Sesso **M** **F**

Data di nascita _____ Luogo di nascita _____

Indirizzo _____ Città _____ CAP _____

Codice fiscale _____

- sono socio AISTAP
 non sono socio AISTAP

DATI DEI GENITORI/TUTORE LEGALE

MADRE

Nome _____ Cognome _____

Data di nascita _____ Luogo di nascita _____

Indirizzo _____ Città _____ CAP _____

Numero di telefono _____ e-mail _____

PADRE

Nome _____ Cognome _____

Data di nascita _____ Luogo di nascita _____

Indirizzo _____ Città _____ CAP _____

Numero di telefono _____ e-mail _____



TUTORE LEGALE

Nome _____ Cognome _____

Data di nascita _____ Luogo di nascita _____

Indirizzo _____ Città _____ CAP _____

Numero di telefono _____ e-mail _____



Trattamento dati personali

Obiettivo della nuova Politica

1. Questa nuova Politica sul Trattamento dei Dati (di seguito indicata come Politica) è scritta in ottemperanza alla “General Data Protection Regulation” dell’Unione Europea ([GDPR](#)). La Politica, che entra in vigore a partire dal 25 maggio 2018, è pubblicata sul sito indicato e riguarda ogni organizzazione dei paesi membri dell’Unione Europea. Tutti i partecipanti a questo laboratorio vengono informati della Politica e i nuovi membri vengono informati al momento dell’iscrizione.
2. Il trattamento dei dati inizia al momento dell’iscrizione all’evento e dura fino alla sua fine.

• Gestione dei dati

1. I dati raccolti e conservati dall’AISTAP sono i seguenti: nome, cognome, data e luogo di nascita, indirizzo di residenza, indirizzo e-mail, numero di telefono fisso e/o cellulare. Il nome, il cognome, la data di nascita dell’iscritto e un indirizzo e-mail sono i dati fondamentali, senza i quali non è possibile partecipare all’iniziativa. L’indirizzo e-mail è il canale di comunicazione più importante e viene usato per ogni comunicazione relativa all’iniziativa.
2. Il numero di telefono è utilizzato per contatti e comunicazioni più urgenti e dirette, laddove la situazione lo richieda.
3. Le informazioni sono condivise con terze parti solo in relazione alle coperture assicurative, per le quali è necessario fornire i nominativi. Inoltre, possono essere forniti dati a terze parti nei casi in cui la legge lo impone.



4. I dati sono gestiti dal Presidente AISTAP in carica, che assume il ruolo di Titolare dei dati, e dalla segreteria AISTAP, che assume il ruolo di Data manager. Al momento, la carica di Presidente è ricoperta dalla dott.ssa Anna Maria Roncoroni ([annamaria.roncoroni\(at\)gmail.com](mailto:annamaria.roncoroni(at)gmail.com), sostituendo la dicitura “(at)” con il simbolo @) e la segreteria è costituita dalla dott.ssa Alice Molinari ([info\(at\)aistap.org](mailto:info(at)aistap.org), [amoli.9088\(at\)gmail.com](mailto:amoli.9088(at)gmail.com), sostituendo la dicitura “(at)” con il simbolo @).

- **Diritti dell’interessato**

1. I partecipanti all’iniziativa possono richiedere informazione sui loro dati in qualsiasi momento all’indirizzo [info\(at\)aistap.org](mailto:info(at)aistap.org). L’accesso ai dati è riservato al Titolare dei dati, al Responsabile dei dati e ai membri del Consiglio Nazionale dell’AISTAP.
2. I partecipanti all’iniziativa possono richiedere informazioni su come i loro dati vengono usati e gestiti e possono comunicare cambiamenti nei loro dati allo stesso indirizzo e-mail. Il Titolare o il Responsabile dei dati sono tenuti a rispondere entro 30 giorni.
3. I partecipanti all’iniziativa possono obiettare sulla gestione dei loro dati quando non conforme alla Politica, scrivendo allo stesso indirizzo e-mail. Il Titolare o il Responsabile dei dati risponderanno entro 15 giorni. Nel caso in cui la risposta non sia soddisfacente, l’utente può rivolgersi alle autorità italiane competenti.

Utilizzo immagini fotografiche e riprese audio visive. Alla sottoscrizione del presente modulo consegue l’autorizzazione alla registrazione delle lezioni, ai sensi della Legge n. 633/1941.

AUTORIZZO



Associazione Italiana per lo **S**viluppo del **T**alento e della **P**lusdotazione E.T.S.
European **T**alent **C**enter of **G**enova



Noi sottoscritti in qualità di _____ di _____

dichiariamo di aver letto con attenzione il regolamento che approviamo in tutti i suoi punti.

Data _____

In fede

Padre _____

Madre _____

Tutore legale _____