



Associazione Italiana per lo Sviluppo del **TA**lento e della **PI**usdotazione



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

10° SUMMER CAMP AISTAP – GENOVA – 20/26 GIUGNO 2021

CAPIRE, PROVARE, SCOPRIRE, CONOSCERE.... SPERIMENTANDO

EDUCAZIONE AMBIENTALE: SCRIVIAMOCI UN ARTICOLO!

Durata: 4 moduli

Modulo 1-2: Seminari dialogati sugli argomenti

- L'astronave Terra
- I 4 problemi dell'umanità
- L'uomo e l'ambiente
- Le energie rinnovabili
- Che futuro ci aspetta?
- Esperimento frontale: produciamo elettricità con un pannello fotovoltaico e/o mini impianto eolico
- Esperimento individuale: costruiamo un mini pannello solare
- ✓ Come si scrive un articolo scientifico

Modulo 3: Raccolta Bibliografica

Ricerca bibliografica in rete di argomenti utili per la scrittura dell'articolo scientifico

Modulo 4: Scrittura articolo

Scrittura dell'articolo e assemblaggio dei differenti paragrafi

Docente: Prof. Riccardo Carlini, Ph.d. Material Science.

CREIAMO UN VIDEOGIOCO!

Durata: 5 moduli

In una sola settimana, creiamo il nostro videogame! Sarà un corso approfondito di Microsoft Arcade, piattaforma gratuita e online, capace di fornire le basi di una programmazione a blocchi, ma anche capace di fornire sfide più stimolanti ai più esperti, a seconda del proprio livello di abilità. Si lavorerà sugli sprite, sulle animazioni, sulle interazioni, sui suoni e si introdurranno concetti più avanzati con l'avanzare del corso. Maggiore la vostra familiarità con Arcade, maggiori saranno le possibilità di

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

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

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



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

arricchire il vostro gioco e di decidere quali aspetti approfondire, sulla base dei vostri interessi e delle vostre passioni. Inoltre, il vostro progetto verrà salvato così che possiate continuarlo, anche dopo aver lasciato Genova!

Docente: dottor Enrico Bertelli, Ph.D., fondatore di Conductive Music.

LO SPAZIO: ASTRONOMIA, ASTROFISICA E COSMOLOGIA

Durata: 4 moduli

Da sempre gli esseri umani hanno interesse per i fenomeni che vedono svolgersi nel cielo, dalle stelle cadenti alle comete. Viviamo in un momento storico in cui l'esplorazione spaziale ha avuto un fortissimo impulso. Con passione, pazienza, curiosità, esploriamo insieme il sistema solare e le meraviglie dello spazio:

- Il sole, la luna, i pianeti, le stelle;
- la nucleosintesi stellare: siamo letteralmente polvere di stelle;
- i buchi neri;
- le stelle di neutroni;
- la nascita dell'universo e la CMB;

Non solo: impariamo anche le basi della programmazione e vediamo insieme come le simulazioni al computer possono aiutarci a comprendere meglio i fenomeni dello spazio.

Docente: dottor Daniele Grosso, Ph.D., esperto di astrofisica, fisica nucleare, fisica ambientale, fisica medica.

IL GIARDINO DEL PENSIERO

Durata: 2 moduli

Tutta la vicenda odierna legata alla pandemia respira la modernità dei grandi filosofi come Cartesio e Bacone, Pascal e altri.

C'è la voglia dell'uomo di studiare, capire, concettualizzare e catalogare la natura ma anche di dominarla e farsene padrone. Attraverso il progresso medico e scientifico l'uomo ha fatto notevoli

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

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

Cell.: +39 349 828893 - www.aistap.org - info@aistap.org



Associazione Italiana per lo Sviluppo del **TA**lento e della **PI**usdotazione



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

passi avanti ma nello stesso tempo, molte volte, ha usato la scienza per distruggere e annientare. La scienza, in particolare quella medica, deve mettere lo stesso uomo al centro, rendendolo fine e non mezzo.

È grande la responsabilità dell'uomo nei confronti della vita umana, e una simile responsabilità può essere attuata solo nel contesto di una grande chiarezza dei valori e dei principi morali: chiarezza che solo la filosofia può mettere in luce di fronte al buio accecante in cui siamo avvolti.

In un periodo storico così delicato, la filosofia più che mai si mostra come utile strumento per ragionare e riflettere, e si pone a fianco delle scienze e della medicina per accompagnarle nella loro unica finalità di tutela e salvezza.

Il ragionamento filosofico ci aiuterà a riflettere sulla condizione umana per aiutarci a fronteggiare gli allarmismi sempre più dilaganti che la propaganda, becera e falsa dei media, sta cercando di diffondere.

Il percorso avverrà negli affascinanti parchi di Nervi, sulla scia del grande filosofo Epicuro che impartì i suoi famosi insegnamenti filosofici all'interno di un Giardino: il giardino degli Epicurei

Docente: prof. Donatella Lauria, giornalista e addetto stampa AISTAP

ATTIVITÀ RICREATIVE

Dopo più di un anno di isolamento, il Summer Camp deve anche essere un'occasione per tornare a stare insieme. Verrà quindi dedicato tempo e spazio ad attività meno didattiche e più ricreative: andremo al mare, in visita ai Parchi di Nervi e lasceremo alcune ore disponibili per giochi di gruppo, come giochi da tavolo o licantropi. Ci sarà spazio per condividere e per socializzare, cercando di recuperare i mesi di vita sociale a cui abbiamo dovuto rinunciare.

Summer Camp organizzato in collaborazione con TALENTI NEL FUTURO ONLUS



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

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

Cell.: +39 349 828893 - www.aistap.org – info@aistap.org