



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



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

11° SUMMER CAMP AISTAP – GENOVA – 3/9 LUGLIO 2022

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

MUSICA ED ELETTRONICA

Durata: 5 moduli

Descrizione dell'attività: L'elettronica sarà alla base dell'attività: grazie alla tecnologia dei micro-bit, esploreremo la relazione fra elettronica, musica e programmazione a blocchi. Si parlerà di circuiti lineari, di design di strumenti musicali e di come programmare (con Scratch, Python) il nostro strumento. I partecipanti potranno lasciare libero spazio alla fantasia, così da sviluppare anche la loro creatività, le capacità di pianificazione e di lavorare in gruppo, creando il loro strumento musicale elettronicamente!!!!

Docente: Enrico Bertelli, Ph.d., fondatore di Conductive Music.

NEUROSCIENZE

Moduli: 3 moduli

Descrizione dell'attività: Partendo da Lombroso e dal famoso caso di Phineas Gage, ci addentreremo nella storia affascinante di come il nostro cervello sia strutturato in relazione alle emozioni. Si parlerà delle più recenti scoperte scientifiche e, perché no, anche di chi è affetto da diverse psicopatologie che non gli permettono di provare rimorso o colpa quando commettono un atto criminale. Attraversando gli studi che hanno portato alla nascita del primo dipartimento di studi di Scienze comportamentali dentro l'FBI, che intervistava i serial killer e che ha dato avvio all'attività di profiling, capiremo il funzionamento normale e quello atipico. Un viaggio affascinante dentro la mente umana e dei suoi meccanismi.

Docente: dott.ssa Anna Maria Roncoroni, Ph.d., Psicologa, con dottorato in Psicologia generale, Master di II Livello in Neuroscienze cognitive, Master in neurofeedback e Biofeedback, Coach professionista, Psicologa sportiva.

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

CHIMICA DEI MINERALI

Moduli: 4 moduli

Descrizione dell'attività: l'anno scorso ci siamo dedicati alle rocce, adesso è arrivato il momento dei minerali! Studiamo il territorio ligure per conoscere i minerali tipici del luogo e andiamo alla loro ricerca, imparando ad esplorare l'ambiente intorno a noi. Capiamo come riconoscere i minerali e distinguerli dalle rocce. Studiamo quali sono le differenze visive, chimiche e le diverse proprietà di rocce e minerali, ma anche dei diversi minerali: cos'è il reticolo cristallino? Cosa sono la durezza, la sfaldatura, la lucentezza? Termini che magari adesso non conosciamo, ma che ci saranno presto familiari.

Docente:

Prof. Riccardo Carlini,

Dr. Chimica Pura

Ph.d. in Scienza e Tecnologia dei Materiali

Spec. Didattica Chimica e Tecnologie Chimiche

FILOSOFIA E SCIENZA

Moduli: 3 moduli

Descrizione dell'attività: che relazione c'è fra filosofia e scienza? Il termine "scenziato" è nato solo nel 1833: fino a quel momento, chi studiava il mondo naturale era chiamato "natural philosophers", andando a sottolineare la forte relazione che è sempre esistita fra filosofia e scienza. Solo nel 1834 William Whewell ha coniato il termine "scienziati", o scenziato, indicando una separazione fra le due discipline. E se sicuramente non è stata solo la proposta di questa nuova parola a determinarne l'allontanamento, sappiamo che il linguaggio è la forma che diamo ai nostri pensieri e quindi, in un certo senso, li rispecchia.

Quindi, che relazione c'è fra filosofia e scienza? Come si è evoluta questa relazione nel corso della storia? E siamo sicuri che le due discipline si siano allontanate poi così tanto?

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

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

ATTIVITÀ RICREATIVE

Il Summer Camp deve anche essere un'occasione per imparare 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, anche al di fuori del contesto didattico.

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