



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 – 19/25 GIUGNO 2021

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

CROWDFUNDING: DAL SOGNO ALLA REALTÀ

Moduli: 4 moduli

Descrizione dell'attività: "Crowdfunding" è quando qualcuno (che sia una persona singola, un gruppo di lavoro o anche una grande azienda) decide di presentare un proprio progetto al pubblico, e chiede ad esso aiuto per farlo diventare realtà.

Tramite il Crowdfunding sono stati realizzati documentari, videogiochi, libri, albi illustrati, giochi da tavolo, nuove tecnologie e tanto altro ancora. Ma è sempre così facile convincere degli sconosciuti a donare soldi veri per potersi comprare il materiale, pagare i professionisti, e costruire realmente i prodotti che nascono nei nostri sogni?

In questo laboratorio, a cura del Dott. Lorenzetti, "Crowdfunder per passione" (coordinatore di oltre 4 progetti di successo sulla piattaforma di Crowdfunding più famosa al mondo, Kickstarter), i ragazzi potranno vivere e sperimentare tutte le fasi dell'esperienza:

- Ideazione di un progetto
- Piano di marketing
- Stesura della pagina della campagna
- Presentazione
- Simulazione di raccolta fondi, davanti alla giuria composta dallo staff AISTAP.

Per rendere al meglio, i partecipanti sono incoraggiati a utilizzare le proprie capacità e la strumentazione con cui sono più a proprio agio (computer, tablet, videocamere per montaggi video, etc).

Docente: Dott. Jacopo Lorenzetti

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 **TA**lento e della **PI**usdotazione



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

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, docente alle superiori, giornalista.

IL FUNZIONAMENTO E I MECCANISMI NEURALI SOTTOSTANTI ALL'EMOTIVITÀ... O ALLA SUA MANCANZA

Moduli: 4 moduli. L'attività sarà a scelta con Matematica.

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

MATEMATICA

Moduli: 4 moduli. L'attività sarà a scelta con Neuroscienze.

Descrizione dell'attività: Scopriremo la Matematica con la M maiuscola: tanti giochi utilizzano pagine importanti della Matematica, cose che non si possono affrontare a scuola per mancanza di tempo o per insufficienti conoscenze e sono proprio queste cose che andremo a conoscere durante il corso. Vedremo assieme cosa e come hanno inventato i grandi matematici e come nel corso della storia si sono succedute le varie scoperte.

Docente: Giorgio Dendi, matematico, è allenatore della Nazionale Italiana di Matematica dal 2001, già campione internazionale di Giochi Matematici. Collabora con tantissime associazioni e ha incontrato studenti di centinaia di scuole italiane per appassionarli alla matematica. A Superbrain - Le Supermenti (Rai1) ha calcolato radici fino alla radice nona di numeri che potevano avere anche 18 cifre, bendato, mentre era legato su una ruota che girava.

FONTI DI ENERGIA, GEOPOLITICA E FAKENEWS

Moduli: 4 moduli

Descrizione dell'attività: l'anno scorso abbiamo parlato di energie rinnovabili: abbiamo visto come funziona un pannello solare, una pala eolica, abbiamo parlato di energia geotermica. Quest'anno faremo un passo in più: parleremo delle altre fonti di energia (non rinnovabili, ma anche del nucleare), del loro ruolo nel determinare gli equilibri politici nazionali e internazionali, dell'influenza delle fakenews.

Analizzeremo i dati italiani e internazionali nell'utilizzo delle fonti energetiche. Vedremo come leggere un articolo scientifico e come riconoscere le informazioni affidabili e inaffidabili. Faremo riferimento al contesto geopolitico internazionale, per analizzare come la sempre crescente richiesta di energia influenza le nostre vite anche in modalità più inaspettate.

Docente:

Prof. Riccardo Carlini,

Dr. Chimica Pura

Ph.d. Scienza e Tecnologia dei Materiali

Spec. Didattica Chimica e Tecnologie Chimiche

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

LE CRIPTOVALUTE: UN NUOVO MONDO DI OPPORTUNITÀ'... E RISCHI

Moduli: dibattito online

Descrizione dell'attività: il mondo delle Criptovalute sta attirando sempre di più l'interesse generale e fioriscono continuamente società che emettono "moneta" che di per sé non ha valore, se non quello che le attribuisce il mercato. Ma quante "cadono in disgrazia" facendoci perdere tutto e quante invece riescono a stare bene sul mercato e a farci diventare "ricchi"? Non c'è una risposta certa a questa domanda ed esistono tante vie intermedie.

Ne parleremo con un'esperta di consulenza finanziaria di una delle più grosse banche italiane, che possiede l'unica piattaforma italiana utilizzata ad operare sul nostro territorio per acquistare criptovalute in Italia e nel mondo e con giovane, ex-AISTAP, classe 1997, laureato in Matematica e Fisica, che sta svolgendo il suo dottorato in Inghilterra e che insieme ad altri colleghi hanno sviluppato un sistema di analisi delle criptovalute.

Docenti: dott.ssa Tiziana Raggi, dott. Enrico Fontana, Ph.d.

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