



Associazione Italiana per lo Sviluppo del **TA**lento e della **Pl**usdotazione E.T.S.



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

14° SUMMER CAMP AISTAP – GENOVA – 29 GIUGNO - 5 LUGLIO 2025

CITY CHALLENGE

SCOPRI E CREA L'URBANISTICA DEL FUTURO

La città è un insieme di edifici, vie, piazze... ma è anche una comunità di persone in relazione fra loro e con il contesto. Le strutture fisiche sono strettamente legate ai vissuti dell'umanità che le abita e le utilizza: in questo la città è come un organismo vivente in continua evoluzione. Il Summer Camp 2025 tiene proprio il rapporto tra le persone e la città come filo rosso che attraversa tutte le attività previste: studieremo la città dal punto di vista sociologico ma anche da quello geologico e architettonico, soffermandoci sullo sviluppo delle tecnologie (programmazione, progettazione 3D) che permetteranno di adattare sempre meglio la città alle esigenze dell'uomo.

LA CITTÀ INTELLIGENTE: CORSO DI PROGRAMMAZIONE

a scelta con "La filosofia in città"

Durata: 2 moduli

Requisiti: Computer portatile con webcam e microfono integrati, browser web moderno (Chrome o Firefox consigliati). Non è richiesta esperienza di programmazione pregressa, ma familiarità con concetti di geometria cartesiana e logica di base è utile.

Descrizione dell'attività: Il corso introduce i concetti fondamentali della programmazione creativa attraverso la libreria p5.js, utilizzando il tema della città intelligente come contesto applicativo. I partecipanti svilupperanno competenze in programmazione visuale, interattività e integrazione di tecnologie avanzate come computer vision e machine learning. I partecipanti costruiranno un'applicazione interattiva completa, partendo da elementi statici fino all'integrazione di input multimediali (webcam, audio) e intelligenza artificiale.

Docente: Andrea Passaglia, Ingegnere informatico con oltre 10 anni di esperienza nello sviluppo software e specializzazione in tecnologie web avanzate, intelligenza artificiale e sicurezza informatica. Autore di pubblicazioni tecniche e formatore con esperienza internazionale presso aziende come Oracle e GILT/HBC.

AISTAP E.T.S.- via Maragliano 5/7- 16121 – Genova – Italia

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

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



Associazione Italiana per lo Sviluppo del **TA**lento e della **P**lusdotazione E.T.S.

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



LA FILOSOFIA IN CITTÀ a scelta con “La città intelligente”

Durata: 2 moduli

Descrizione dell'attività: La filosofia è nata nelle piazze, dove pensatori come Socrate si incontravano con le persone per parlare di grandi domande sulla vita. La città è un posto speciale perché ci permette di riflettere su chi siamo, cosa vogliamo e come ci relazioniamo con gli altri. È uno spazio dove possiamo trovare risposte alle nostre domande, ma anche scoprire nuove prospettive, camminando per le sue strade o fermandoci in una piazza. In questo corso, esploreremo come la filosofia ci aiuti a guardare la città in modo diverso, a capire meglio i suoi spazi e le persone che la abitano. Impareremo a diventare "filosofi urbani", riflettendo su come possiamo migliorare ciò che ci circonda, osservando attentamente i dettagli della città e facendo domande. La filosofia ci aiuta a pensare e a crescere, proprio come fa una città che cambia e si sviluppa!

Docente: Prof.ssa Donatella Lauria, giornalista, nostra docente di latino, greco e filosofia, professoressa di religione.

CONOSCIAMO UN TERRITORIO! IL PUNTO DI VISTA DEL SOCIOLOGO URBANO

Durata: 5 moduli

Descrizione dell'attività: Il corso proposto ha l'intento di coinvolgere i partecipanti nell'esperienza della conoscenza di un territorio, avvicinandoli agli studi territoriali con un approccio sociologico. L'obiettivo è quello di far apprendere e far lavorare attivamente i ragazzi su alcuni concetti chiave della disciplina come la *percezione sociale dello spazio* e le *mappe spaziali cognitive*, elementi in grado di guidare le nostre azioni, decisioni e comportamenti nei confronti del territorio e dei gruppi sociali che vi insistono.

Il corso affronterà questi temi dal punto di vista teorico e pratico proponendo un'attività laboratoriale di indagine sul campo da svolgere in gruppi, che permetterà ai partecipanti di approfondire e condividere una maggiore consapevolezza di ciò che guida i nostri giudizi,

AISTAP E.T.S.- via Maragliano 5/7- 16121 – Genova – Italia

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

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



Associazione Italiana per lo Sviluppo del **TA**lento e della **P**lusdotazione E.T.S.



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

pre-giudizi e comportamenti nei confronti dello spazio urbano. Nell'ultimo incontro i partecipanti si cimenteranno nel Jeu de Reconstruction Spatiale (JRS), attività semi-ludica che permette di prendere consapevolezza delle differenze interpersonali nella formazione delle mappe mentali.

Docente: Roberta Prampolini insegna Tecnologia alla scuola secondaria di primo grado Parini-Merello di Genova. Laureata in Architettura e Dottore di Ricerca in Scienze Sociali, per circa vent'anni si è occupata di didattica e di indagini socio-territoriali con un approfondimento della Sociologia Visuale e di innovativi strumenti di indagine. Ha lavorato per l'Università di Genova e per l'Università di Sassari facendo esperienza in team interdisciplinari, sia nazionali sia internazionali.

UNA CITTÀ DI PIETRA

Durata: 4 moduli

Descrizione dell'attività: Il corso si concentra sullo studio delle rocce e dei minerali utilizzati nell'edilizia. Nel primo modulo, si esplorano le diverse tipologie di rocce (sedimentarie, metamorfiche, ignee) e le loro caratteristiche fisiche e chimiche. Si insegnerà come osservare e identificare i materiali lapidei in città e come catalogarli, con focus sulle loro proprietà. Gli esperimenti individuali permetteranno di esplorare le rocce sedimentarie e metamorfiche, mentre gli esperimenti frontali si concentreranno sulla reattività delle rocce carbonatiche e sulla stabilità di quelle ignee e metamorfiche. Nel terzo modulo, una passeggiata sul lungomare di Nervi consentirà di raccogliere informazioni e immagini delle rocce urbane. Infine, nel quarto modulo, si analizzeranno le immagini raccolte, discutendo l'impatto visivo ed emotivo degli elementi naturalistici nella città.

Docente: prof. Riccardo Carlini, chimico e divulgatore scientifico, autore di libri sulla chimica

PROGETTA LA TUA STANZA IN 3D: UN VIAGGIO TRA TECNOLOGIA E CREATIVITÀ

Durata: 3 moduli

Descrizione dell'attività: Il corso offre un'esperienza educativa che combina design, tecnologia e creatività. In tre incontri, i ragazzi progettano una stanza in 3D utilizzando software professionali e

AISTAP E.T.S.- via Maragliano 5/7- 16121 - Genova - Italia

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

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



Associazione Italiana per lo Sviluppo del *TA*lento e della *P*lusdotazione E.T.S.



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

creano modelli fisici con materiali di recupero. Durante il primo incontro, si impara a usare AutoCAD per creare il progetto digitale di una stanza. Nel secondo incontro, si esplora la progettazione di interni in 3D con Roomstyler, dove si arredano virtualmente la stanza con mobili, colori e materiali. Nel terzo incontro, si costruisce una miniatura fisica della stanza utilizzando materiali di recupero e si aggiungono luci LED tramite circuiti elettrici di base. Gli obiettivi del corso includono l'apprendimento di progettazione in 3D, l'uso di software professionali, la creazione di modelli fisici e circuiti elettrici, e lo sviluppo della creatività con materiali di recupero.

Docente: Laura Lisbo, architetto e docente

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.

AISTAP E.T.S.- via Maragliano 5/7– 16121 – Genova – Italia

Codice Fiscale: 95139460109 - P. Iva: 02366410997

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