

SMART CITY INCLUSIVA E CONDIVISA

Nel corso della storia, il concetto di città ha subito **profonde trasformazioni**, riflettendo i valori, le conoscenze e le esigenze delle diverse epoche. **La polis greca rappresenta uno dei primi modelli di città ideale**: un luogo in cui spazio urbano, vita politica, pensiero filosofico e armonia architettonica si fondevano in una visione collettiva e condivisa. In essa nacquero concetti fondamentali come **la democrazia, la partecipazione civica e l'organizzazione degli spazi pubblici in funzione del bene comune**.

Proseguendo nel tempo, **l'evoluzione urbana si arricchisce con le innovazioni tecniche degli Etruschi** – maestri nella costruzione di archi, strade e canali – e con l'ingegnosità dei Romani, che diedero vita a un **modello urbano razionale e funzionale**, caratterizzato da infrastrutture avanzate e da una visione organica della città come **centro amministrativo, economico e sociale**.

Oggi, nel pieno dell'era digitale e della transizione ecologica, **la città assume una nuova identità**: quella della **smart city**. Una città intelligente, sostenibile e inclusiva, **progettata per rispondere alle sfide del presente e del futuro**. La smart city si basa sulle più moderne tecnologie, ma si nutre dell'antico valore della partecipazione, della cooperazione e del rispetto. Tra gli obiettivi non può mancare l'efficienza energetica, l'accessibilità dei servizi e la sostenibilità ambientale. **È un luogo in cui la qualità della vita dei cittadini è al centro e dove l'innovazione si mette al servizio del benessere collettivo**.

Questo viaggio, dalla polis alla smart city, **offre agli studenti tutti gli strumenti per comprendere come le città siano il riflesso delle civiltà che le abitano** e come, attraverso scelte consapevoli e una progettazione responsabile, **si possano costruire spazi urbani più equi, resilienti e sostenibili**.



MODULO	DURATA	CONTENUTI DIDATTICI	ATTIVITÀ LABORATORIALE
Dalla polis greca alla città di oggi	2 ore	Evoluzione del concetto di città, dal modello urbano dell'antichità alle trasformazioni contemporanee. Riflessione guidata e confronto con modelli urbanistici del passato.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Di Ricostruzione Storica
Agenda 2030, una guida per il futuro	2 ore	Esplorazione degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile e loro applicazione alla realtà urbana.	<ul style="list-style-type: none"> • Gioco Agenda 2030
La smart city, la città ideale del futuro	2 ore	Elementi fondamentali della smart city: mobilità sostenibile, inclusione, tecnologia e partecipazione. Attività laboratoriale creativa: progettazione di una città del futuro.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Di Costruzione
La casa smart e l'energia rinnovabile	2 ore	Uso consapevole delle risorse, fonti rinnovabili e risparmio energetico. Costruzione di una casa smart e confronto con altri modelli abitativi.	<ul style="list-style-type: none"> • Kit Di Costruzione della Casa Smart • Kit delle Energie Rinnovabili
A spasso per la smart city con i robot	2 ore	Introduzione alla robotica educativa e alla programmazione nel contesto urbano.	<ul style="list-style-type: none"> • Coding Base e Percorsi Robotici per simulare servizi nella Smart City

CLASSI CONSIGLIATE: 2^A - 3^A - 4^A - 5^A



I NOSTRI QUADERNI DIDATTICI SU MOZAIK EDUCATION