

**PROGRAMMA DI TPS**  
**Classe 3Ci - a. s. 2017-2018**  
**Docenti: Spinarelli - Invernizzi**

TREND TECNOLOGICI

- Introduzione
- Artificial Intelligence Foundation
- Intelligent App e Analytics
- Intelligent things
- Digital twins
- Cloud to the edge
- Conversational platform
- Esperienza immersiva
- Blockchain
- Event-driven
- Sicurezza adattiva

SVILUPPARE APP

- 5 domande importanti da porsi prima di iniziare
- Quanti tipi di app esistono
- Pianificare prepararsi ed elaborare una strategia di sviluppo di una`app
- Scelta della piattaforma, iOS o Android
- Definire la categoria dell`app

MIT APP INVENTOR

- Architettura di una app
- I componenti di MIT App Inventor
- Eventi, metodi e proprietà`
- Gestire le stringhe (Texts Blocks)

STRUTTURA DELL`ELABORATORE

- Modello Funzionale
- Processore
- Bus

IL SISTEMA OPERATIVO

- Funzionalità Fondamentali
- Architettura Modulare e Gerarchica

GESTIONE DEI PROCESSI

- Multi-Processing
- Programmi e Processi
- Politiche di Scheduling

GESTIONE DELLA MEMORIA

- Le memorie di un computer
- Paginazione della memoria e traslazione degli indirizzi
- Memoria virtuale

Studenti

Docenti

---