



Progetto didattico educativo

A partire dalle linee guida della Riforma del 2010, l'Istituto Meucci ha iniziato un percorso di riorganizzazione ed ha potenziato la sua offerta formativa, al fine di offrire allo studente una preparazione finale con solide basi culturali, scientifiche e tecnologiche, necessarie sia in vista dell'inserimento nel mondo del lavoro che per l'accesso all'università e all'istruzione e formazione tecnica superiore.

Questo bagaglio, richiesto anche dalle indicazioni dell'Unione europea, si costruisce attraverso lo studio, l'approfondimento e l'applicazione dei linguaggi e delle metodologie generali e specifiche degli indirizzi e delle articolazioni presenti nell'Istituto.

L'area di istruzione generale ha l'obiettivo di fornire ai giovani la preparazione di base attraverso il rafforzamento e lo sviluppo degli assi culturali che caratterizzano l'obbligo di istruzione: asse dei linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale.

Le aree di indirizzo hanno l'obiettivo di far acquisire agli studenti sia conoscenze teoriche e applicative spendibili nei contesti della vita, dello studio e del lavoro, sia abilità cognitive e

metodologie idonee per risolvere problemi, saper gestire in autonomia e responsabilità le situazioni che si presentano sempre più con il carattere del cambiamento, della complessità e dell'innovazione.

Particolare rilievo nel progetto formativo dell'Istituto assumono le attività e gli insegnamenti relativi a "Cittadinanza e Costituzione", che coinvolgono tutti gli ambiti disciplinari.

L'articolazione dell'apprendimento e della formazione in competenze, abilità e conoscenze avviene anche con riferimento al Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (EQF – European Qualifications Framework)

Gli studenti, a conclusione del percorso di studio, devono essere in grado di:

- individuare le interdipendenze tra scienza, economia e tecnologia e le modificazioni intervenute, nel corso della storia, nei settori di riferimento e nei diversi contesti, locali e globali;
- orientarsi nelle dinamiche dello sviluppo scientifico e tecnologico, anche con l'utilizzo di appropriate tecniche di indagine;
- utilizzare le tecnologie specifiche dei vari

- indirizzi;
- orientarsi nella normativa che disciplina i processi produttivi del settore di riferimento, con particolare attenzione sia alla sicurezza sui luoghi di vita e di lavoro sia alla tutela dell'ambiente e del territorio;
  - intervenire nelle diverse fasi e livelli del processo produttivo, dall'ideazione alla realizzazione del prodotto, per la parte di propria competenza, utilizzando gli strumenti di progettazione, documentazione e controllo;
  - riconoscere e applicare i principi dell'organizzazione, della gestione e del controllo dei diversi processi produttivi;
  - analizzare criticamente il contributo apportato dalla scienza e dalla tecnologia allo sviluppo dei saperi e al cambiamento delle condizioni di vita;
  - riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche e ambientali dell'innovazione tecnologica e delle sue applicazioni industriali;
  - riconoscere e valutare gli aspetti di efficacia, efficienza e qualità nella propria attività lavorativa.



**Istituto Tecnico Industriale Statale Antonio Meucci**

Via del Filarete, 17 - 50143 - Firenze - Tel.055 70 70 11 - Fax 055 71 08 76 -

Mail: FITF010003@istruzione.it - WEB: [www.itismeucci.gov.it](http://www.itismeucci.gov.it)