

# L'Istituto

---

## Chi Siamo

L'Istituto "Ettore Majorana", presente sul territorio brindisino ormai da quarant'anni, da sempre contribuisce in maniera significativa alla formazione di figure professionali determinanti per lo sviluppo sociale ed industriale della nostra realtà territoriale.

Oggi l'Istituto si conferma ancora come polo d'istruzione e formazione d'eccellenza, in grado di offrire percorsi formativi di elevato standard qualitativo.

La principale **mission** della nostra scuola infatti è quella di

avvicinare i giovani al mondo del lavoro e dell'istruzione superiore, formando nuove figure professionali dalle caratteristiche rinnovate: flessibili ai cambiamenti di ruolo e di responsabilità, con capacità progettuali di pianificazione, realizzazione e documentazione, con conoscenze e competenze nel campo dell'informatica, senza trascurare però l'importanza delle relazioni umane e della comunicazione.

In virtù della peculiare vocazione dell'Istituto e dello status di formazione permanente del personale docente, la scuola offre percorsi educativi capaci di integrare tradizione e innovazione grazie alla dotazione tecnologica di cui è fornito.

Uno degli aspetti caratterizzanti dell'Istituto "E. Majorana", che lo distingue dagli altri Istituti di Istruzione Superiore, è infatti l'investimento nelle risorse tecnologiche più aggiornate e all'avanguardia, applicate alla pratica didattica quotidiana.

Tutte le classi sono dotate di registri elettronici, lavagne interattive multimediali, tv digitali maxi schermo, personal computer. I docenti e gli studenti hanno badge personale per poter registrare le presenze ed accedere al

[registro elettronico](#) ed un numero sempre maggiore di classi è dotata di arredi flessibili e modulari di ultima generazione, con sedie ergonomiche, mobili ed armadietti per l'attrezzatura degli studenti, al fine di creare ambienti più favorevoli allo studio ed all'interazione.

Oltre al collegamento via cavo, la linea wireless a fibra ottica (Garr) copre l'intera struttura e collega tutti gli ambienti, gli



uffici, le aule. Tutti i docenti e tutti gli studenti sono dotati in modo individuale di iPad e ad integrazione, la scuola mette a disposizione una dotazione aggiuntiva di Mac e iPad, distribuiti attraverso carrelli mobili, corredo delle singole classi.

Di recente formazione, il laboratorio per la fruizione di contenuti in 3D e, in via di allestimento, un laboratorio di realtà virtuale associata a particolari percorsi didattici di scienze e chimica.

Questa dotazione rende possibile anche un'azione di condivisione ed apertura che vede, ormai da vari anni, l'Istituto impegnato in numerosi corsi di formazione e aggiornamento aperti, oltre che ai docenti interni, anche a Dirigenti Scolastici e docenti di altre scuole.

Una delle mission che caratterizza la scuola infatti è rappresentata dalla continua ricerca-sperimentazione di **nuove metodologie educative e didattiche** che meglio rispondano alle nuove esigenze di una società in continuo cambiamento che richiede figure professionali sempre più rispondenti alle nuove realtà in divenire. L'eccezionale corredo tecnologico consente e favorisce l'affiancamento alla tradizionale lezione frontale di nuove metodologie didattiche come la "*flipped learning*", la "*spaced learning*" e l'utilizzo di libri digitali autoprodotti dai docenti all'interno della rete nazionale del progetto "Book in Progress" di cui l'istituto è capofila dal 2009.

Su due corsi dell'industriale, oramai da quattro anni, si attua la sperimentazione della "**compattazione oraria**" in cui il criterio della modularità è stato applicato anche alla distribuzione delle materie nel corso dell'anno scolastico per cui le materie curriculari sono state suddivise in maniera tale da concentrarne alcune solo nel primo quadrimestre e altre solo nel secondo quadrimestre.

L'Istituto inoltre vanta, con esperienza ormai più che ventennale, **collaborazioni di eccellenza** con note aziende del polo chimico ed energetico del territorio (Eni-Versalis, Sanofi Aventis, Basell), in campo ambientale con il Dipartimento di Brindisi dell'ARPA Puglia, l'ASL ed in campo educativo collabora inoltre con università ed **enti di ricerca** come **L'INDIRE** entrando a far parte di importanti progetti in rete a carattere nazionale ed internazionale.



La metodologia innovativa, l'uso allargato della tecnologia e la collaborazione costante con il mondo della produzione unita alla visione tecnico-umanistico-scientifica che caratterizza la preparazione dei nostri studenti, consente loro, a conclusione dei percorsi quinquennali e quadriennali, un agevole inserimento nel mondo del lavoro e in quello universitario.