In rete con 27 scuole in tutta Italia, quattro atenei e più di 100 imprese

Al "Mattei" di Maglie parte la sperimentazione TED

Un Liceo quadriennale dedicato alla transizione ecologica e digitale



L'IISS "Enrico Mattei" di Maglie è tra le cinque scuole pugliesi (le altre a Bari, Taranto, Brindisi e, in provincia, a Galatina) che hanno presentato al MI domanda per l'attivazione del nuovo percorso di formazione, autorizzato dall'USR Puglia il 21 gennaio insieme alle altre richieste di percorsi quadriennali.

Incardinato nel **Liceo delle scienze applicate**, il **Liceo quadriennale per la transizione ecologica e digitale** è un percorso liceale fortemente innovativo, che punta l'attenzione sulle materie STEM (*Science, Technology, Engineering, Mathematics*), dalle quali dipenderanno sempre più in futuro le professioni e la comprensione di fenomeni d'interesse globale come ambiente e sviluppo. Oltre a novità nei contenuti d'insegnamento, con forte attenzione per l'ecosostenibilità e l'impiego delle tecnologie, la sperimentazione prevede un metodo didattico orientato al futuro, con l'inserimento del singolo istituto scolastico in una rete di cooperazione tra scuole, università e aziende. Una rete del sapere per offrire allo studente contenuti di apprendimento aggiornati con il supporto di centri di ricerca e imprese, opportunità di verifica sul campo delle conoscenze teoriche attraverso tirocini e altri modelli di didattica esperienziale.

Alla didattica in aula si aggiungeranno momenti di apprendimento ancora ampiamente inesplorati, come *workshop* settimanali con esperti su temi altamente specialistici, *summer camp*, soggiorni all'estero per l'apprendimento delle lingue e la conoscenza di contesti globali. Le potenzialità della didattica digitale saranno sfruttate per collegare contemporaneamente, in tutte le aule degli istituti che aderiscono al progetto, docenti ed esperti di particolare rilievo. In tal modo la didattica a distanza, adottata di necessità nel periodo della pandemia, diviene un'opportunità. E questa è una delle misure con cui i coordinatori della sperimentazione si prefiggono anche di superare le differenze di qualità dell'insegnamento e di accesso alle fonti di apprendimento che troppo spesso sono rilevate ancora in diversi contesti territoriali del Paese.

Il nuovo Liceo nasce per iniziativa di Consel, consorzio di oltre 100 grandi gruppi e aziende dell'ente di formazione ELIS, organizzazione non profit che avvia al lavoro oltre 2.500 giovani in media ogni anno, ed è il risultato di un ampio lavoro di progettazione realizzato dal consorzio Consel sotto la Presidenza di Semestre dell'amministratore delegato di SNAM, Marco Alverà. Ha visto coinvolti dirigenti scolastici, docenti universitari, esperti del mondo economico e aziendale. Vi aderiscono attualmente 28 istituti, distribuiti dalla Val d'Aosta alla Sicilia. La scuola capofila della rete è l'ISS Majorana di Brindisi.

L'ampia offerta formativa del "Mattei" è strettamente connessa alle richieste del mondo del lavoro e da anni la scuola ha proficui rapporti di collaborazione con ELIS e SNAM. L'istituto **tecnico settore tecnologico** del "Mattei" include sette percorsi di studio: Informatica, Elettronica, Meccanica e meccatronica, Energia, Chimica e materiali, Tessile abbigliamento e moda, Grafica e comunicazione. Nonostante la pandemia, la scuola ha sempre intrattenuto stretti rapporti con le aziende del territorio e, dal 2020, è socio fondatore dell'Istituto Tecnico Superiore Mi.Ti Moda "Tecnologie e innovazione per il made in Italy". All'avanguardia nel settore informatico, con ottimi risultati dei nostri studenti alle olimpiadi nazionali, da anni la scuola integra il percorso di studi di Informatica, Elettronica e Meccatronica con il patentino della Robotica di Comau, un corso di robotica industriale, importante passaporto per il lavoro. Gli studenti di Chimica hanno l'opportunità – nell'ambito dell'alternanza scuola-lavoro – di collaborare con laboratori, università e enti, fra cui l'ARPA Puglia, con percorsi finalizzati alla prevenzione e protezione dell'ambiente e con attività specifiche di verifica sul territorio. L'indirizzo di Grafica e comunicazione, oltre a curare la comunicazione esterna della scuola, costituisce ormai punto di riferimento per il territorio: negli anni si è instaurata una stabile collaborazione con il Comune di Maglie ed altri enti territoriali, per i quali curiamo le campagne pubblicitarie relative a giornate e eventi particolari.

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
ISS
Enrico Mattei
MAGLIE
LICEO SCIENTIFICO SCIENZE APPLICATE

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
INFORMATICA
MECCANICA E MECCATRONICA
ENERGIA
ELETTRONICA
TESSILE, ABBIGLIAMENTO E MODA
CHIMICA E MATERIALI
GRAFICA E COMUNICAZIONE

LICEO SCIENTIFICO
SCIENZE APPLICATE
SPERIMENTAZIONE TED



AICA
Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico

NUOVA ECDL
ECDL CAD
eipass
CISCO Networking Academy