

**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE A DALMINE**

# Il "Marconi" tra progetti e novità "Pronti ad affrontare il futuro"

È TRA I PIÙ INNOVATIVI DELLA PROVINCIA: A PARTIRE DAL 2017 L'INDIRIZZO IN CHIMICA, MATERIALI E BIOTECNOLOGIE

Una scuola con lo sguardo costantemente proiettato verso il futuro, capace di fornire agli studenti tutti gli strumenti per inserirsi con successo nel mondo del lavoro, ma anche di garantire loro un diploma perfettamente spendibile in un eventuale percorso universitario. È quello che da anni riesce a fare l'Istituto d'Istruzione Superiore "G. Marconi" di via Verdi 160 a Dalmine, a pochi chilometri da Bergamo. Il tutto grazie anche a un'offerta formativa che si arricchisce anno dopo anno e che, attraverso laboratori, iniziative e progetti organizzati durante l'anno scolastico, riesce a garantire alla scuola un ruolo di primo piano tra quelle più all'avanguardia a livello provinciale, pronta ad affrontare tutte le sfide - didattiche e lavorative in primis - dei prossimi anni.

## PERITI INDUSTRIALI

La nostra è una scuola tecnica per la formazione di periti industriali capace di accogliere un'utenza proveniente da più di quaranta comuni limitrofi e non", spiega il preside dell'istituto, il professor Maurizio Adamo Chiappa. "Rispondiamo così alle esigenze formative del territorio che è intriso di piccole e medie imprese specializzate nel campo elettrico, elettronico ed elettrotecnico, meccanico ed informatico. Vi sono anche multinazionali che richiedono sempre



**Il preside** Il preside dell'Iis "Marconi" di Dalmine, il professor Maurizio Adamo Chiappa

più personale specializzato: anche per questo motivo da tempo abbiamo avviato rapporti di fattiva collaborazione con imprese, organismi ed enti privati e pubblici, associazioni imprenditoriali e agenzie formative presenti sul territorio, ponendoci come raccordo ideale tra formazione tecnica scolastica, esigenze economico-sociali del territorio e strutture produttive in rapido sviluppo", sottolinea ancora il preside.

E, da questo punto di vista, il piano dell'offerta formativa non potrebbe essere migliore, visto che

**Punto di riferimento**  
La scuola richiama un'utenza proveniente da più di quaranta comuni limitrofi e non

l'istituto offre infatti tre indirizzi: quello di Informatica e Telecomunicazioni, quello di Elettrotecnica e di Elettrotecnica (nelle articolazioni di Automazione, Elettrotecnica ed Elettrotecnica) e di Meccanica, Meccatronica ed Energia. "A partire dall'anno sco-

lastico 2017-2018 - dice ancora Chiappa - si aggiungerà anche il nuovo indirizzo in Chimica, Materiali e Biotecnologie, per rendere la nostra proposta ancora più moderna e completa". Non va inoltre dimenticato che alla scuola è stato anche assegnato un percorso triennale (con possibile quarto anno) di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP) per Installatori Manutentori di impianti solari e fotovoltaici, che rende a tutti gli effetti il "Marconi" di Dalmine un vero e proprio punto di riferimento a livello provinciale.



## 1971

La storia della scuola prende il via nel 1971, come sede staccata dell'istituto "Paleocapa" di Bergamo. Ottiene l'autonomia nel 1976



## 2013

Il "Marconi" di Dalmine ottiene l'accredito presso la Regione come soggetto erogatore di Servizi di Formazione e Orientamento

**ORIENTAMENTO** | Post terza media

## L'offerta formativa si scopre agli Open Day

Il modo migliore per scoprire tutto ciò che offre una scuola dinamica come l'Istituto superiore "Marconi" di Dalmine? Senza dubbio partecipare a uno degli Open Day organizzati dalla scuola. Dopo quello di ieri, la scuola rimane aperta anche oggi a partire dalle ore 9.30, mentre i prossimi appuntamenti in programma sono quelli di sabato 3 dicembre e di sabato 21 gennaio 2017, entrambi a partire dalle ore 15.

### VISITE GUIDATE E NON SOLO

In queste occasioni non solo il dirigente scolastico incontra le famiglie, ma vengono organizzate anche visite, a gruppi guidati dai docenti, dell'istituto con sosta nei laboratori di specializzazione dove gli stessi studenti mostrano ai ragazzi di terza media la concretezza del lavoro e le attività quotidiane della scuola, dando loro anche la possibilità di fare domande e di confrontarsi "da studente a studente". Per gli alunni che volessero approfondire maggiormente, inoltre, il "Marconi", oltre agli Open Day, programma anche delle giornate di "stage" mattutino in cui gli alunni delle terze medie vivono una giornata vera e propria di studio e lavoro nella scuola. Modalità ideali, quindi, per capire se vi sia un interesse verso gli ambiti e le materie proposte dall'istituto.

## OPEN DAY

Sabato 19 Novembre 2016  
dalle ore 15:00

Domenica 20 Novembre 2016  
dalle ore 09:30

Sabato 3 Dicembre 2016  
dalle ore 15:00

Sabato 21 Gennaio 2017  
dalle ore 15:00

**STUDENTI E IMPRESE** | Esperienza fondamentale per i ragazzi di un Tecnico

## Un progetto all'avanguardia per l'alternanza scuola-lavoro

IL MODELLO ECLI AMPLIA LE POSSIBILITÀ OFFERTE DAL CONTATTO CON LE AZIENDE

Entrata in vigore la riforma della Buona Scuola, l'Alternanza Scuola Lavoro (Asl) ha assunto ancora più importanza all'interno dei curricula scolastici dei ragazzi degli istituti superiori. Il "Marconi" di Dalmine non solo si è adeguato alle nuove disposizioni previste per legge, ma ha cercato, anche in questo caso, di offrire il meglio ai propri studenti, conscio del fatto che questo tipo di attività non solo sono strategiche ed indispensabili, ma addirittura vitali per un Istituto Tecnico. "Per gli studenti - spiega il preside Maurizio Adamo Chiappa - è un'occasione unica per contestualizzare sul campo le proprie competenze, in un importante dialogo tra aziende e scuola".

### GIÀ ATTIVATO

Per questo è stato studiato e già attivato un progetto di Alternanza Scuola Lavoro, chiamato Ecli, dal profilo decisamente innovativo che si basa su un insieme di percorsi integrati e gestiti insieme alle imprese. L'acronimo racchiude le iniziali delle diverse "anime" che reggono questo modello: Expert (l'esperto aziendale che entra in classe e aiuta gli studenti nella comprensione di



**All'opera** L'alternanza scuola lavoro sempre più importante nei curricula

**Il percorso**  
Si basa su una serie di attività svolte a stretto contatto con le attività produttive

particolari processi produttivi), Classroom (le visite in azienda da parte delle classi dell'istituto), Laboratory (i momenti in cui l'azienda entra a scuola in supporto alla docenza, con progetti specifici in laboratorio) e Individual, voce in cui si rac-

chiudono le esperienze di alternanza svolte dai singoli studenti all'interno delle aziende e degli enti partner con la modalità di vero e proprio stage.

### ANCHE ALL'ESTERO

Senza dimenticare che l'istituto "Marconi" allarga il raggio d'azione di questo modello con il programma "Go To Work in Europe", che permette a due ragazzi, ogni anno, di svolgere una parte del programma Ecli all'estero, presso una delle scuole partner del progetto in Spagna, Romania o Svezia.

**LABORATORI** | Una maniera concreta per "coltivare" cervelli e nuove iniziative

## Grande spazio alla creatività all'interno dei "Fab Lab"

SPAZI POMERIDIANI PENSATI PER SVILUPPARE IDEE INSIEME AI DOCENTI

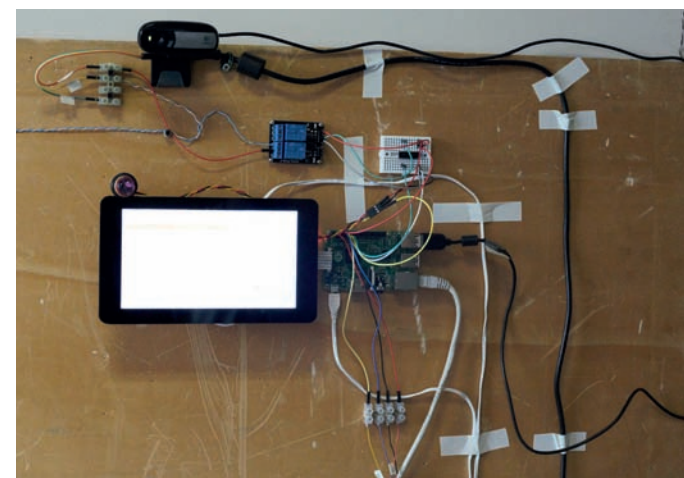
Si chiama "Marconi's Fab Lab" ed è la possibilità che viene offerta a tutti gli studenti della scuola di Dalmine di mettersi in gioco e divertirsi dando vita ai loro progetti, grazie all'utilizzo dei laboratori in orario pomeridiano e alla guida dei docenti delle diverse specializzazioni. Perché se è vero che le grandi invenzioni del futuro passeranno proprio dagli ambiti dell'Informatica, delle Telecomunicazioni, dell'Elettronica, della Meccatronica e dell'Energia - gli stessi ambiti al centro degli indirizzi della vasta offerta formativa del "Marconi" - è altrettanto vero che lasciare spazio ai ragazzi per sperimentare e scoprire diventa di fondamentale importanza. In questo modo l'istituto bergamasco, all'avanguardia sotto molti aspetti, lo è anche nella capacità di "coltivare" concretamente i cervelli del futuro.

### APPLICAZIONI CONCRETE

Tanto più che gli studenti del "Marconi", negli ultimi anni, si sono dimostrati particolarmente geniali. Un esempio per tutti? L'istituto per due anni consecutivi è stato chiamato ad intervenire alla fiera "Maker Faire Rome", uno dei più importanti even-

ti sul mondo sull'innovazione, dove maker e appassionati di ogni età e background si incontrano per presentare i propri progetti e condividere le proprie conoscenze e scoperte. Nel 2015 la scuola ha presentato il progetto Fresh Box in collabo-

**Visibilità nazionale**  
Alcune delle invenzioni presentate anche all'evento "Maker Faire Rome"



**In orario pomeridiano** Gli studenti possono dar vita alle loro idee

razione con Minipack Torre Dalmine, un prototipo di un elettrodomestico delle dimensioni di un microonde che serve per allungare i tempi di conservazione degli alimenti freschi attraverso la creazione del sottovuoto e della refrigerazione; nel 2016 è toccato a Welkdom, una station che si occupa di comunicare con tutti i dispositivi in casa, diventata ormai una vera e propria start-up con tanto di business plan di sviluppo. La migliore dimostrazione di come al "Marconi" di Dalmine si studi per imparare a migliorare concretamente il futuro di tutti.