

**Mitsubishi Electric lancia Mentor ME:
una nuova esperienza di didattica digitale per la formazione
tecnica delle scuole superiori in ambito Automazione
Industriale e Climatizzazione**

Ideata dalla Filiale Italiana di Mitsubishi Electric la piattaforma, completamente gratuita, fornisce agli studenti degli istituti tecnici innovativi percorsi di e-learning e smartworking per orientarsi, acquisire competenze per svolgere mandati operativi e conseguire un attestato ufficiale di alternanza in azienda

Agrate Brianza, 26 marzo 2020 – In questo momento la scuola italiana si trova al centro di una profonda trasformazione dettata dal delicato contesto che stiamo vivendo e dentro al quale è chiamata a rispondere alle mutate esigenze formative, per continuare a offrire ai propri giovani un percorso didattico efficiente.

In questa circostanza, gli strumenti digitali rappresentano una soluzione reale per permettere agli studenti di ogni scuola di accedere a contenuti multimediali e ai docenti di garantire progressione e continuità nella formazione.

Mitsubishi Electric, leader mondiale nella produzione, marketing e commercializzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, mette ora a disposizione delle scuole italiane [Mentor ME](#), una **piattaforma online a supporto della didattica in ambito tecnico**, totalmente gratuita e nata con l'obiettivo di fornire ai giovani strumenti di e-learning e smartworking per **formarsi e orientarsi** nei settori **dell'Automazione Industriale e della Climatizzazione**, per una nuova esperienza di alternanza scuola-lavoro.

Partita in fase di testing nel Settembre 2019 nel distretto didattico della provincia di Monza e Brianza (MB), sede della filiale italiana dell'azienda, Mentor ME oggi ha già coinvolto quasi **100 istituti tecnici** di secondo grado e oltre **1.300 studenti** e sono oltre **45 i docenti** che, avendone riconosciuta la validità didattica, hanno introdotto nei loro istituti questi

percorsi che combinano competenze fruibili in modalità e-learning con attività da sviluppare in smartworking. Mentor ME aiuta infatti anche ad aggiornare i docenti sulle più avanzate tecnologie disponibili nel settore dell'Automazione Industriale e della Climatizzazione.

Tomoyuki Sugai, Presidente della filiale italiana di Mitsubishi Electric, dichiara: **'Mentor ME è un progetto che per noi ha l'obiettivo di consentire agli studenti di tutta Italia di affiancare alla formazione teorica nuove nozioni utili per il loro futuro professionale e di fare esperienze pratiche che incoraggiano l'ingegno, senza muoversi dalla propria scrivania o dal proprio banco scolastico. La scelta del progetto della modalità in smartworking permette di raggiungere un elevatissimo numero di studenti e di istituti aprendo scenari inaspettati nella fruizione della didattica. E' un'iniziativa che dà continuità ai nostri valori di azienda responsabile nei confronti della società in cui opera, del suo progresso e della sua crescita sostenibile, per un futuro fatto di continua innovazione'**.



La piattaforma: laboratorio virtuale tra scuola e impresa

Mentor ME è una vera e propria **esperienza di 'telelavoro' digitale guidata**

da un tutor esperto (docente) che favorisce nei giovani **l'acquisizione di competenze fondamentali in ambito professionale**.

Gli studenti, proprio come accadrebbe in un contesto fisico aziendale, si trovano seduti a una scrivania virtuale, di fronte a contenuti da studiare e rielaborare, ma anche a prove da svolgere, strategie da individuare, idee da progettare e portare a termine. Il tutto attraverso **l'uso di tecnologie e supporti didattici digitali** di facile utilizzo.

Mentor ME si compone di un **modulo introduttivo**, uguale per tutti gli orientamenti, finalizzato a conoscere le attività e i processi di un'azienda come Mitsubishi Electric. Esso comprende **diverse video lezioni** seguite da un **test di verifica** a cui ogni studente dovrà rispondere per completare il modulo didattico e acquisire la certificazione delle ore di PCTO (o alternanza scuola-lavoro) svolte.

Il modulo formativo introduttivo, comune tra i due percorsi tecnici proposti, accompagna l'utente nel mondo Mitsubishi Electric attraverso la storia e i valori aziendali dove gli studenti potranno entrare in contatto con la realtà aziendale. Sarà poi compito dell'insegnante iscrivere le classi al percorso professionalizzante che ritiene più idoneo tra:

1) Automazione Industriale e Meccatronica

2) Climatizzazione

È in ciascuno di questi moduli che i ragazzi possono usufruire di contenuti di **e-learning** di qualità in formato digitale, con lo stesso livello di aggiornamento tecnologico dei corsi proposti da Mitsubishi Electric ai propri partner. La parte di e-learning prevede una sessione di approfondimento e un test di verifica finale.

L'aspetto più operativo del percorso si compie con un'attività di **smartworking** in cui gli studenti dovranno realizzare un vero e proprio progetto, applicando – come se lavorassero in azienda – le nozioni acquisite.

Entrambi i percorsi offrono agli studenti di entrare in contatto con le regole e la terminologia di ciascun settore, integrando conoscenza e applicazione pratica, per favorire l'acquisizione di un sapere

effettivamente spendibile in campo scolastico e professionale.

Non mancano tuttavia i momenti di condivisione del percorso con i propri mentor aziendali, ma anche con i compagni di classe.

L'accesso e l'iscrizione da parte dei docenti a Mentor ME è possibile dalla piattaforma <https://www.educazionedigitale.it/mitsubishielectric/>,

Gaetano Parisi, Education Manager Divisione Climatizzazione, afferma “Di recente parte del mondo della scuola ha iniziato ad approcciare le tecnologie emergenti facendole entrare nelle aule e aggiornando la didattica attraverso un processo di innovazione digitale. Con Mentor ME abbiamo voluto creare una piattaforma moderna di apprendimento con due obiettivi: da una parte fornire uno strumento che potesse soddisfare la **richiesta didattica dei docenti** con contenuti tecnologici e innovativi, difficilmente implementabili dal singolo ecosistema scolastico. Dall'altra vorremmo **contribuire a colmare lo *skill mismatch***, il divario tra le competenze possedute da chi esce dalla scuola e quelle richieste dal mercato del lavoro”.

I dati statistici sui **fabbisogni di professionalità dei prossimi anni** evidenziano la necessità di competenze tecniche sempre più specializzate: entro il 2021 avremo bisogno di oltre 500 mila professioni tecniche con high skill^[1], dichiara *Massimiliano Grazia, Application Engineer Manager presso la Divisione Automazione Industriale*. Con questo progetto Mitsubishi Electric si sta impegnando nella costruzione di profili professionali per i giovani, aiutandoli ad affrontare con l'adeguata preparazione tecnica e le giuste competenze le nuove sfide del mercato. L'obiettivo della scuola oggi deve essere quello di sviluppare percorsi di formazione tecnica che comportino la collaborazione tra aziende e giovani diplomati specializzandi, **rispondendo in questo modo alle specificità**

^[1] Dati Unioncamere

dell'Industria 4.0. che prevede nuove competenze tecnologiche”.

“Le lezioni gestite da un'azienda sono un forte valore aggiunto alla didattica a scuola. L'erogazione del corso ha indubbiamente fornito spunti di ulteriore approfondimento e di riflessione perché ha seguito una linea di sviluppo orientata all'applicazione pratica, con riferimenti a situazioni e dispositivi reali, abbandonando così il livello di astrazione di una lezione teorica in aula”, afferma il *prof. Francesco Russo dell'IIS A. Einstein di Vimercate*.

“La piattaforma Mentor ME è un buon strumento per la formazione a distanza degli studenti, aiuta a compensare le poche ore di cui si dispongono in laboratorio e in classe. In un momento in cui ci troviamo costretti a fare formazione a distanza si è rivelato ancora più utile per mantenere i contatti con gli allievi e continuare a far esercitare gli studenti a distanza”, afferma il *prof. Salvatore Sardella dell'ITI Henseberger di Monza*.

Dello stesso istituto, *Matteo Cino, studente di 5° Elettrotecnica* dice del modulo di Automazione Industriale frequentato: “Il corso online è stato molto utile e grazie a esso ho imparato a programmare in Ladder, utilizzando software diversi da quelli che solitamente usiamo in laboratorio. Mi piacerebbe ripetere questa esperienza approfondendo soprattutto i vantaggi dell'utilizzo dei vari software oltre a ricevere maggiori informazioni sul mondo dell'automazione di Mitsubishi Electric”.

#

Mitsubishi Electric

Mitsubishi Electric, con un'esperienza di quasi 100 anni nella produzione, nel marketing e nella commercializzazione di apparecchiature elettriche ed elettroniche, è riconosciuta quale azienda leader a livello mondiale. I prodotti e i componenti Mitsubishi Electric trovano applicazione in molteplici campi: informatica e telecomunicazioni, ricerca spaziale e comunicazioni satellitari, elettronica di consumo, tecnologia per applicazioni industriali, energia, trasporti

e costruzioni. In linea con lo spirito del proprio corporate statement “Changes for the Better” e del proprio motto ambientale “Eco Changes”, Mitsubishi Electric ambisce a essere una primaria green company a livello globale, capace di arricchire la società attraverso la propria tecnologia. L’azienda si avvale della collaborazione di oltre 145.000 dipendenti nel mondo e ha raggiunto nell’anno fiscale terminato il 31 marzo 2019 un fatturato complessivo di 4.519,9 miliardi di Yen (40,7 miliardi di USS*). In Europa è presente dal 1969 con insediamenti in 18 Paesi: Belgio, Repubblica Ceca, Francia, Germania, Olanda, Italia, Irlanda, Norvegia, Polonia, Portogallo, Romania, Russia, Slovacchia, Spagna, Svezia, Regno Unito, Turchia e Ungheria. La filiale italiana, costituita nel 1985, opera con cinque divisioni commerciali: **Climatizzazione** - climatizzazione per ambienti residenziali, commerciali e industriali, riscaldamento, deumidificazione e trattamento aria; **Automazione Industriale e Meccatronica** - apparecchi e sistemi per l’automazione industriale; **Semiconduttori** - componentistica elettronica; **Automotive** - sistemi e componenti per il controllo dei dispositivi di auto e moto veicoli; **Trasporti** - prodotti e sistemi per il settore dei trasporti ferroviari.

Per maggiori informazioni visitare il sito: <http://it.mitsubishielectric.com/it/>

*Al cambio di 111 Yen per 1 dollaro US, cambio fornito dal Tokyo Exchange Market in data 31/03/2019

Media Information

Imageware | +39 02700251

Stefania Trazzi – strazzi@imageware.it; Alessandra Pigoni – apigoni@imageware.it