

Omron Progetto Educational Edizione 2025-2026



Progetto Educational

Una storia lunga 20 anni

L'educazione tecnologica è sottoposta ad un continuo cambiamento per aspetti contenutistici, curriculari e laboratoriali grazie al grande impulso dell'Industria 4.0 ed al vasto tessuto manifatturiero che caratterizza l'economia italiana. Il ruolo di Omron diventa strategico per adeguare la scuola alle nuove richieste del mondo del lavoro, seguendo l'ottica dell'Agenda 2030 che ingloba i 17 obiettivi determinati dall'ONU per lo sviluppo sostenibile.

Progetto High School

Attività storiche del Progetto High School contemplate dal Protocollo d'Intesa stipulato con il Ministero dell'Istruzione nel 2007 e rinnovato triennialmente, sono le Giornate Formative Docenti e il Trofeo Smart Project. A queste si affiancano altre iniziative come la fornitura alle scuole di soluzioni di automazione a condizioni agevolate, i corsi on-line, la sponsorizzazione della Gara Nazionale di Automazione e Gara Nazionale Elettrotecnica.

Il progetto Formatore Qualificato Omron certifica le competenze di docenti e del personale di aziende partner, consentendo loro di svolgere attività formativa con un status riconosciuto di formatore Omron. I docenti e partner che conseguono il titolo ricevono un attestato comprovante lo status di FQO e il materiale didattico adeguato per poter erogare lezioni conformi a quelle erogate dal personale Omron.

Progetto Academy

Comprende le attività relative agli ITS (Academy) che implementano corsi afferenti alle tecnologie industry 4.0. Collaboriamo nella progettazione ed erogazione dei percorsi formativi, nell'allestimento dei Laboratori Tecnologici e nell'accogliere in Stage gli studenti. Siamo soci fondatori o sostenitori dei principali ITS Academy ad indirizzo di mecatronica, energia e logistica.

Progetto University

Rientrano in questa denominazione le attività svolte con le Università e i Politecnici, proponendo giornate formative dedicate, incontri, lezioni, master e conferenze. Il network di atenei con cui collaboriamo riguarda l'intero territorio nazionale.

La Formazione dei Docenti

Introduzione

La formazione tecnica dei docenti è una delle attività sviluppate da Omron di concerto col Ministero dell'Istruzione e del Merito. La proposta formativa rivolta agli insegnanti prevede la possibilità di partecipare alle **Giornate Formative Docenti**, corsi itineranti gratuiti tenuti da tecnici Omron presso le sedi di istituti tecnici distribuite su tutto il territorio nazionale.

Nell'anno accademico 2024-2025 abbiamo organizzato 9 eventi in 7 regioni per un totale di 15 giornate che hanno visto 167 docenti coinvolti.

La **Omron Academy** propone corsi di aggiornamento sui prodotti attraverso il Centro Formazione Learning and Knowledge. Per i docenti è possibile partecipare gratuitamente ai corsi proposti e confermati in ragione di 2 per ogni corso.

Il mondo Sysmac – PLC evoluto

Negli ultimi anni abbiamo deciso di introdurre anche nella scuola la nostra piattaforma di automazione Sysmac (PLC evoluto per l'industria 4.0), erogando dei corsi di formazione ad hoc. Con l'anno scolastico 2019/2020, si è deciso di passare definitivamente all'ambiente Sysmac Studio anche per la partecipazione al Trofeo Smart Project, gara di automazione per gli studenti delle classi IV e V.

La formazione a distanza

Accanto alla formazione in presenza, abbiamo messo a punto diversi strumenti che permettono di accedere a risorse on line sia dal vivo che in registrato, permettendoci di delineare un vero e proprio percorso formativo sul citato software Sysmac Studio, denominato **Sysmac Studying**, disponibile sul nostro sito web.

I **Webinar Sysmac Studio** sono costituiti da 3 puntate registrate della durata di 2 ore ciascuna pensate per favorire la conoscenza del software Sysmac Studio mediante lo svolgimento guidato di un progetto. A complemento, **Road to Smart Project**, incontri in cui si analizzano temi specifici come gli inverter o i servoazionamenti.

Ultimi arrivate le **Omron Stories**: mini tutorial "raccontati" dai nostri tecnici, oltre 100 episodi organizzati per tematica. Veloci e pratici, si prestano bene anche come spunti per i ragazzi.

Giornate Formative Docenti

Attività 2012-2024

Eventi formativi: 137* pari a 246* giornate
Sedi: 82

Docenti partecipanti: 3.150
Regioni coinvolte: 17



Nota
* Nell'anno accademico 2020-2021 si sono svolte 9 sessioni in remoto totalizzando 15 incontri cui hanno partecipato 186 docenti.

Giornate Formative Docenti

Attività 2024-2025

Eventi formativi: 9 pari a 15 giornate

Sedi: 9

Docenti partecipanti: 167

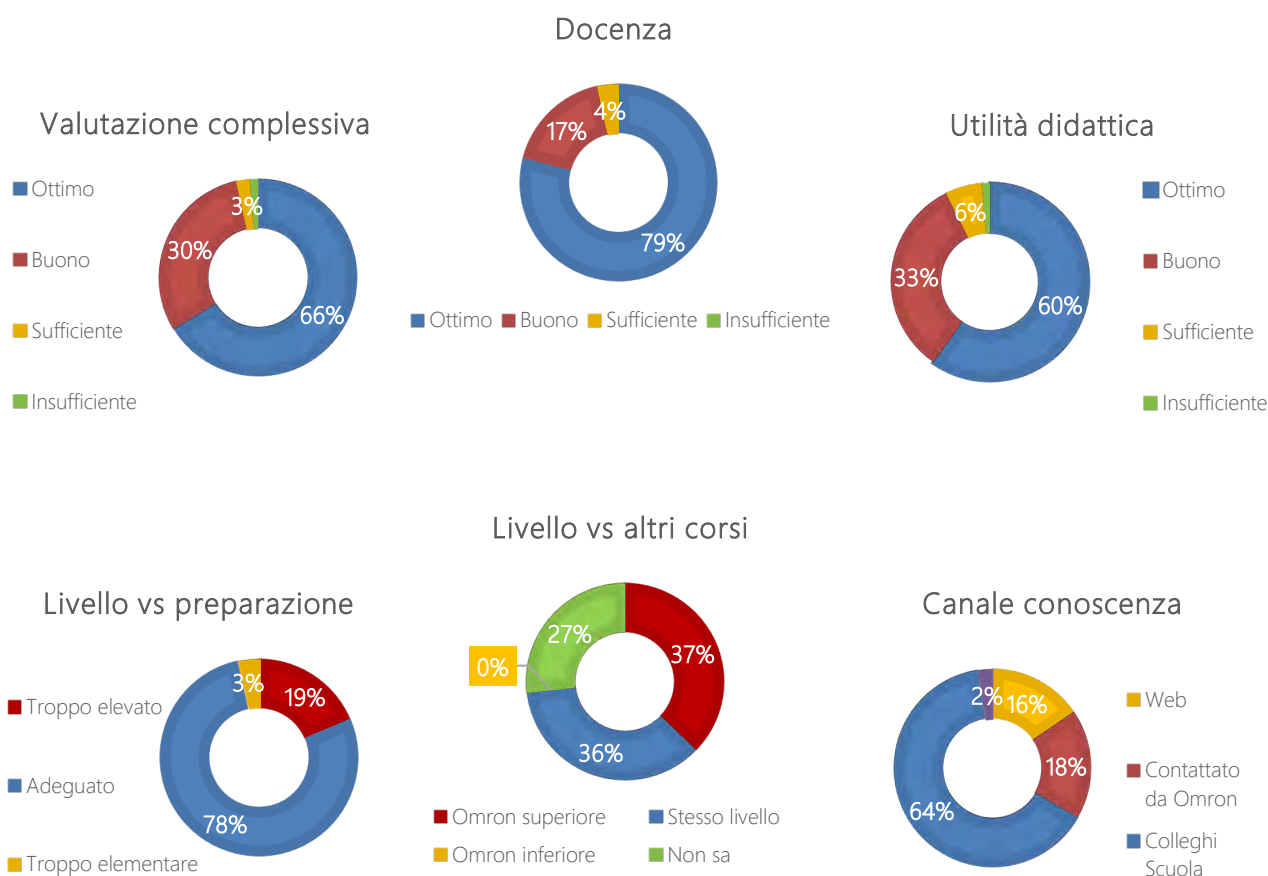
Regioni coinvolte: 7



Regioni sedi di corsi			
Campania	1	Puglia	1
Emilia Romagna	2	Sicilia	1
Liguria	1	Toscana	2
Lombardia	1		

Giornate Formative Docenti

Valutazione corsi 2024-2025



Considerazioni sulle valutazioni

Stabile sia la valutazione complessiva sia il livello di docenza dei corsi proposti che si mantengono alla ragguardevole valutazione del 96% sommando i giudizi Buono + Ottimo.

Bene anche il giudizio sulla spendibilità didattica del corso (Buono + Ottimo 93%).

Il livello offerto sembra incontrare la preparazione dei docenti per la maggioranza dei casi (78%) mentre talvolta il corso viene giudicato di livello troppo elevato rispetto alla preparazione, meno spesso troppo elementare.

I nostri corsi sono giudicati dalla maggioranza dei docenti superiori a quelli della concorrenza (37%) o comunque dello stesso livello (36%).

Sui canali attraverso cui si apprende dell'esistenza del corso, prevale sempre il passaparola tra colleghi o le comunicazioni della scuola. Bene anche la comunicazione diretta da Omron (mailing, newsletter).

Trofeo Smart Project

Gara di programmazione



L'ITIS Galileo Ferraris di San Giovanni la Punta CT,
1° classificato Scuole Junior nell'edizione 2025

Il Trofeo Smart Project è una competizione che dà la possibilità a docenti e studenti di istituti tecnici, IPSIA e licei tecnologici di sfidarsi nella realizzazione di un progetto di automazione industriale. Giunto alla sua XIX edizione, il Trofeo Smart Project Omron nasce con l'obiettivo di avvicinare le scuole tecniche e professionali al mondo dell'automazione industriale, in accordo con le direttive ministeriali che promuovono gli interventi di valorizzazione dell'istruzione.

L'iniziativa, patrocinata dal MIM (Ministero dell'Istruzione e del Merito) e sponsorizzata dalla fiera SPS Italia, è aperta agli studenti delle classi quarte e quinte delle scuole secondarie di secondo grado, supportati dal coordinamento dei rispettivi docenti.

Valorizzazione delle eccellenze

Il Trofeo rientra tra le competizioni previste nel Programma per la valorizzazione delle eccellenze. Gli studenti delle scuole secondarie di secondo grado che ottengono risultati elevati nel "Trofeo Smart Project Omron" possono accedere ai riconoscimenti e ai premi previsti dall'articolo 4 del DL 262 del 29/12/2007.

A partire dall'edizione 2020, tutti i progetti di automazione industriale in concorso sono sviluppati utilizzando il software Sysmac Studio messo a disposizione gratuitamente per tutte le scuole che si iscrivono al contest.

Come si articola la gara

La partecipazione al Trofeo si articola in due fasi: nella **prima**, il docente provvede a formare un gruppo di lavoro con almeno due studenti. Viene poi scelto un tema di automazione (per la categoria Junior il tema è assegnato da Omron), cui segue la fase di realizzazione del progetto presso la scuola di appartenenza. L'attività preparatoria allo Smart Project può essere fatta rientrare nei *Percorsi per le competenze trasversali e per l'orientamento* (ora *Formazione scuola-lavoro*).

Trofeo Smart Project

Gara di programmazione

Una commissione paritetica con il MIM seleziona i 10 progetti migliori, 7 della categoria Senior e 3 della categoria Junior. Sono valutate, oltre alla correttezza esecutiva, anche le caratteristiche di completezza e di spendibilità del progetto in ambito didattico.

I 10 migliori team così selezionati – rappresentati dal coordinatore e da due studenti - sono invitati a partecipare alla **fase finale** della manifestazione a Roma, presso la sede del Ministero dell'Istruzione e del Merito. Gli studenti sono chiamati a sostenere un test di automazione e successivamente a presentare il progetto davanti a una platea che ne valuta l'esposizione e l'efficacia comunicativa. Vengono così messe alla prova non solo le loro competenze tecniche ma anche soft skills come la capacità di parlare in pubblico.

I premi

Sono premiati i primi 3 studenti e le prime 2 scuole classificate della categoria Senior e la miglior scuola della categoria Junior. Le scuole finaliste ricevono un kit di prodotti mentre tutte le altre scuole che abbiano consegnato un progetto completo e funzionante ricevono punti sulla Smart Card Educational.

Sono stati anche istituiti **due premi aggiuntivi**: alle due migliori realizzazioni pratiche del progetto (**premio i-Automation**) e al progetto che meglio interpreta le istanze ecologiche (**premio Environmental Care**).

Le borse di studio assegnate ai tre migliori studenti sono di 700, 500 e 300 euro rispettivamente per il primo, secondo e terzo classificato. Il **premio comunicazione** è conferito alla coppia di studenti che avrà preparato il miglior filmato promozionale e avrà meglio esposto il proprio lavoro durante la fase finale.

Una menzione speciale è riservata alla studentessa meglio classificata (Menzione **Automation Girl**).

La visita della città costituisce un'ulteriore gratifica per i ragazzi finalisti che possono così godere della bellezza di Roma e degustare la cucina locale.

Nel sito industrial.omron.it un'apposita sezione raccoglie tutte le informazioni per l'iscrizione, oltre ai **progetti delle edizioni precedenti** anche scaricabili in formato pdf. Dal sito è anche possibile scaricare il Regolamento del Trofeo Smart Project.

Trofeo Smart Project

Edizioni 2020 -2024

I vincitori delle edizioni 2020-2024 nelle diverse categorie

2
0
2
0

Studenti: Nicolò Nicoletti e Niklas Sallali - IIS G. Pentasuglia di Matera
Premio Comunicazione: Giancarlo Raspa e Luca Babboni - ITTS Belluzzi - Da Vinci di Rimini
Progetti: Linea di scelta e identificazione prodotti - IIS G. Pentasuglia, Docente: M. Centonze
Scuole: IIS G. Pentasuglia di Matera

2
0
2
2
1

Studenti: Giacomo Baresi – IIS Castelli di Brescia
Premio Comunicazione: Andrea Martinelli – Matteo Martini – ISS Zaccagna di Carrara
Progetti: Pet Recycling System - ISS Zaccagna di Carrara, Docente: Roberto Biasci
Scuole: IIS Benedetto Castelli di Brescia
Environmental Care: Next Generation Battery Production – ITIS Fermi di Modena, Doc. Giuliano Monti
i-Automation: Campionatura automatica test di laboratorio - IIS Fermo Corni di Modena, Doc. Claudio Ferrari

2
0
2
2
2

Studenti: Andrea Bendin – ITIS Enrico Fermi di Modena
Premio Comunicazione: Joel Cappellari, Alberto Franco – ITI Enrico Fermi di Bassano del Grappa VI
Progetti: Metal Plotter - ITIS Fermi di Modena, Docente: Giuliano Monti
i-Automation: SMART – IIS Fermo Corni di Modena, Docente: Claudio Ferrari
Environmental Care: Tetracycle – IIS Castelli di Brescia, Docente: Giuseppe Marti
Scuole: ITIS Enrico Fermi di Modena **Scuola esordiente:** IIS P. Mazzone di Roccella Ionica RC

2
0
2
2
3

Studenti: Francesco Gualandi – ITIS Enrico Fermi di Modena
Premio Comunicazione: Federico Maini e Alessandro Marchesini - ITI Da Vinci di Carpi MO
Progetti: Pick and Go - ITIS Fermi di Modena, Docente: Eleonora Monti
i-Automation: Linea di semina automatica – ITIS Morosini di Ferentino, Docente: P. Martino
Environmental Care: Earthless Smart Cultivation – IIS Castelli di Brescia, Docente: G. Marti
Scuole: ITIS Enrico Fermi di Modena **Scuola esordiente:** ITT G. E M. Montani di Fermo

2
0
2
2
4

Studenti: Vincenzo Tinti – IIS B. Castelli di Brescia
Premio Comunicazione: Sam Makroz – Abdalla Imam – ENFAPI di Lurate Caccivio CO
Progetti: Ecopal- ITIS Fermi di Modena, Docente: Giuliano Monti
i-Automation: Macchina automatica per cocktail e bevande - IIS Nobili di Reggio Emilia, Docente: Domenico Parisoli
Environmental Care: Ecopal- ITIS Fermi di Modena, Docente: Giuliano Monti
Scuole: IIS B. Castelli di Brescia **Scuola esordiente:** IIS Marzoli di Palazzolo Sull'Oglio BS

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	Totale
Progetti	22	25	26	22	22	34	22	33	19	27	20	24	21	317
Studenti	44	50	52	44	44	68	44	66	38	54	40	48	48	640
Istituti	13	16	13	12	11	20	19	14	14	22	17	16	17	192
Regioni	8	11	9	7	8	11	10	10	8	9	9	10	7	18

Trofeo Smart Project

Edizione 2025

L'edizione 2025 del Trofeo è stata caratterizzata da una crescita in termini di iscrizioni e di partecipazione.

23 progetti sono stati preparati per questa edizione da 21 istituti in rappresentanza di 11 Regioni. 48 gli studenti che si sono cimentati nel contest.

Ecco, Regione per Regione, gli istituti che hanno partecipato, talvolta con più di un progetto, allo Smart Project 2025:

- **Basilicata:** I.I.S. G. Pentasuglia di Matera
- **Emilia Romagna:** ITIS Fermi di Modena, IIS Volta di Sassuolo MO, ITI Da Vinci di Carpi MO, IIS Nobili di Reggio Emilia, IIS Marconi di Pavullo MO, IIS Levi di Vignola MO
- **Liguria:** IIS Patetta di Cairo Montenotte SV
- **Lombardia:** ENFAPI di Como, I.I.S. B. Castelli di Brescia, IIS Archimede di Treviglio BG, IIS Marzoli di Palazzolo sull'Oglio BS
- **Marche:** ITT Montani di Fermo
- **Piemonte:** IIS Lombardi di Vercelli
- **Puglia:** IISS Bachelet di Gravina di Puglia BA
- **Sicilia:** ITIS G. Ferraris di San Giovanni La Punta CT
- **Toscana:** ISS Domenico Zaccagna di Carrara MS, ISIS Enrico Fermi di Bibbiena AR
- **Trentino:** IIS Galileo Ferraris di Bolzano
- **Veneto:** ITIS Fermi di Bassano del Grappa VI e ITIS Volterra di San Donà di Piave VE

I vincitori dell'edizione 2025

2
0
2
5

Studenti: Lorenzo Lugli – ITIS Enrico Fermi di Modena

Premio Comunicazione: Luca Leggieri – Lorenzo Lugli – ITIS Enrico Fermi di Modena

Progetti Senior: Solar SAP PRO – IIS Zaccagna di Carrara, Docente: Roberto Biasci

Progetti Junior: Autolavaggio Bachelet - IIS Bachelet di Gravina BA, Docente: Michele Denora

i-Automation: AGV & Cobot Logistic - ENFAPI di Lurate Caccivio CO, Docente: Carlo Tettamanti

Environmental Care: SMART AQUAFARM - ITIS Fermi di Bassano Del Grappa VI, Docente: Marco Mantello.

Suole Junior: ITIS G. Ferraris di San Giovanni la Punta CT

Suole Senior: IIS Zaccagna Galilei di Carrara MS

Omron Educational Smart Card

Premiamo le scuole fedeli

Un modo nuovo di partecipare alle iniziative Omron Educational guadagnando punti da spendere per acquistare soluzioni di automazione per i laboratori: questa è Omron Educational Smart Card!.



Che cos'è la Educational Smart Card?

Omron Educational Smart Card è una carta di fidelizzazione che viene attribuita a tutte le scuole che partecipano al Trofeo Smart Project.

Si possono guadagnare punti aderendo alle iniziative educational di Omron o sponsorizzate come:

- partecipazione al Trofeo Smart Project;
- organizzazione delle Giornate Formative Docenti;
- collaborazione ad eventi di orientamento Omron;
- partecipazione alla Gara Nazionale dell'Automazione.

Come si ottiene la Educational Smart Card?

Basta partecipare al Trofeo Smart Project per diventare titolare della Smart Card e cominciare ad accumulare punti. Semplice vero?

I punti possono essere utilizzati esclusivamente per ottenere prodotti Omron.

Laboratori Didattici Innovativi

Soluzioni per i laboratori scolastici

Omron fornisce alle scuole, a condizioni di favore, kit di prodotti che permettono di realizzare postazioni operative da laboratorio. Le soluzioni proposte si basano su dispositivi di ultima generazione, come il Machine Controller NX1P2 e il software Sysmac Studio, che possono essere integrati in innovative postazioni a disposizione degli studenti.

Lo scopo ultimo è di fare in modo che gli studenti possano confrontarsi già negli anni di formazione scolastica con le stesse

attrezzature, software e hardware, che si troveranno davanti una volta entrati nel mondo lavorativo. I kit di prodotti sono riepilogati in una pubblicazione, denominata Laboratori Didattici Innovativi, che viene distribuita in occasione delle Giornate Formative, inviata con la newsletter a tutti i docenti e dirigenti scolastici ed è anche scaricabile in formato pdf dal sito Omron.

Accanto alle soluzioni di kit di prodotti, con l'aiuto della nostra rete di integratori ci è possibile studiare e proporre soluzioni più complesse e personalizzate in base alle esigenze dell'istituto. Soluzioni che prevedono, ad esempio, integrazione di tecnologie anche complesse quali la robotica fissa, collaborativa e mobile, la visione artificiale l'acquisizione di dati di fabbrica.

Centro di formazione Omron

Le scuole che siano dotate di adeguate attrezzature Omron e il cui personale sia stato formato di conseguenza, ricevono una targa che le certifica Centro di Formazione Omron. La targa, che indica la caratterizzazione e la completezza laboratoriale, può essere un ausilio prezioso anche per valutare l'offerta complessiva di una scuola, costituendo un riferimento certo per tutte le figure che afferiscono all'istituzione scolastica: docenti, studenti, famiglie.



La targa che viene conferita ai laboratori dotati di tecnologia Omron

Progetto Academy

Attività con gli Istituti Tecnici Superiori

Gli Istituti Tecnici Superiori sono "scuole ad alta specializzazione tecnologica", nate nell'ottica del sistema duale per rispondere alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche e con un forte legame con la realtà industriale e manifatturiera italiana.

Sono 146 gli ITS presenti sul territorio italiano, 13 dei quali sono ITS di Meccatronica e molti di più quelli che afferiscono al mondo della tecnologia.

Siamo da molti anni soci fondatori o sostenitori di diverse di queste fondazioni. Negli anni recenti abbiamo intrapreso anche con gli Istituti Tecnici Superiori lo svolgimento di giornate formative per i docenti e per gli studenti, come ad esempio con l'ITS Cuccovillo di Bari, l'ITS Meccatronico della Lombardia, l'ITS Prime di Firenze, l'ITS Sistema Meccanica di Lanciano (CH) e l'ITS Maker di Bologna e Reggio Emilia.

Progettazione di percorsi

Con gli ITS abbiamo sviluppato la partecipazione congiunta a conferenze e seminari e si sono creati percorsi formativi integrando le tecnologie abilitanti di Industria 4.0, come la visione artificiale, la robotica fissa, collaborativa e mobile, la sensoristica avanzata.

La collaborazione con queste istituzioni educative ci ha permesso di entrare in contatto con giovani talenti che hanno avuto la possibilità di seguire un percorso di stage e assunzione nella nostra azienda.

Progetto University

Attività con Università e Politecnici

Da diversi anni le attività Omron si estendono anche al mondo dei politecnici e delle università. Come già per le scuole secondarie di secondo grado, anche con le principali università e politecnici Omron sviluppa attività di formazione ai docenti ed agli studenti, oltre alla costruzione di master ed alla partecipazione in co-marketing a conferenze, convegni e seminari. Nel 2012 abbiamo avviato un'attività formativa con l'Università dell'Aquila, cui si sono via via aggiunti altri atenei come le Università di Padova, Trieste, Parma, Bologna, Pisa, Ancona, Napoli, Catania, Palermo, Udine e Perugia e i Politecnici di Milano, Torino e Bari ed infine la LIUC di Castellanza (VA) e il SUPSI di Lugano (CH).

Diffusione della cultura Industria 4.0

Workshop organizzati da Omron in tutta Italia con la partecipazione e interventi dei Politecnici di Bari, Milano e Torino e delle Università di Ancona, Brescia, Catania, Firenze (ISIA), Lugano, Messina, Napoli, Padova, Parma, Perugia, Rende (CS), Roma, Trieste, Udine e Vicenza.

Enactus

Nell'ambito delle collaborazioni, siamo membri della giuria di Enactus Italy. Enactus, (*ENTrepreneurial ACTION for US all*) è un'organizzazione internazionale senza scopo di lucro impegnata a stimolare gli studenti a migliorare il mondo attraverso l'azione imprenditoriale. Enactus Italy è parte del più grande network "Enactus International" che conta ad oggi il coinvolgimento di 72.000 studenti e oltre 550 partners fra aziende, finanziatori e organizzazioni.

AITEM 2025

In occasione del XVII Convegno AITEM (Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere) che si è tenuto a Bari nel settembre 2025, abbiamo organizzato una tavola rotonda che ha messo a confronto aziende fornitrici e utilizzatrici di tecnologie, affrontando temi come i sensori intelligenti, i robot collaborativi, l'AI, il digital twin e in generale la flexible manufacturing.

I-Lab Experience

Una grande risorsa per il mondo post-diploma



Nell'ambito della propria strategia industriale, Omron ha creato una rete globale di laboratori di prototipazione che dimostrano ai clienti e ad altri soggetti interessati il funzionamento e i vantaggi di una produzione altamente automatizzata. Qui trovano posto le più avanzate tecnologie di automazione industriale, come i robot mobili e collaborativi.

Presso l'Omron Innovation Lab di Milano i clienti sono invitati a vivere un'esperienza unica a contatto con le più avanzate tecnologie di automazione.

Sempre più spesso ospitiamo gruppi di studenti universitari e degli Istituti Tecnici Superiori accompagnati dai docenti nella visita al nostro Innovation Lab realizzato presso la sede Omron di Milano.

La visita consente di vedere da vicino un esempio di sistema completamente automatizzato che comprende la piattaforma di automazione integrata Sysmac industry 4.0, tre celle robotizzate con robot SCARA, a sei assi e paralleli, supportati da un robot mobile per dimostrare i processi di intralogistica.

La possibilità di interagire con i cobot – o robot collaborativi – consente di sperimentare con le proprie mani e in piena sicurezza la programmazione in autoapprendimento.



Formatore Qualificato Omron

Professionisti esperti nella tecnologia Omron su cui contare

Il progetto Formatore Qualificato Omron si propone di offrire ai docenti che ci seguono da tempo - e che quindi hanno già acquisito un buon background sui nostri prodotti di automazione - di ottenere una certificazione ufficiale Omron delle loro competenze. Lo stesso percorso è aperto al personale di aziende partner che svolge attività didattica.

Questo permette di svolgere attività formativa anche a pagamento in vari ambiti come ITS e fondazioni, con uno status riconosciuto di formatore ufficiale Omron.

I docenti che conseguono il titolo FQO:

- Ricevono da Omron un attestato comprovante lo status di FQO;
- Ricevono il materiale didattico adeguato per poter erogare lezioni in tutto simili a quelle erogate dal personale Omron;
- Sono tenuti a frequentare ogni due anni dal conseguimento una sessione di aggiornamento a distanza.

Qualifica per competenze sul prodotto

La qualifica FQO può comprendere diverse tecnologie e gradi di conoscenza, dal software Sysmac Studio declinato su livelli diversi, alla visione artificiale alla robotica classica e collaborativa.

Le tecnologie su cui si sono già tenute sessioni di certificazione sono:

- Certificazione FQO per il software Sysmac Studio Base (4 sessioni, 23 formatori qualificati);
- Certificazione FQO per la Visione Artificiale (2 sessioni, 14 formatori qualificati);
- Certificazione FQO Sysmac Studio Motion Base (1 sessione, 9 formatori qualificati).

E' in preparazione una sessione di certificazione con minicorso sulla robotica collaborativa.

Omron Alumni Community

Networking Talents

Il Progetto Educational ha sorpassato la soglia dei 20 anni durante i quali abbiamo realizzato moltissime attività: centinaia di docenti formati, oltre 1500 ore di training erogate, 18 edizioni del Trofeo Smart Project che ci hanno messo in contatto con oltre 600 studenti, oggi professionisti.



Un capitale umano di altissimo valore con il quale vogliamo restare in contatto, aiutando gli studenti di ieri, professionisti di oggi, a fare network per crescere insieme a Omron.

Omron Alumni è una community che tende a raccogliere tutti gli studenti che hanno partecipato al Trofeo Smart Project o che siano comunque entrati in contatto con noi a diverso titolo.

Così come nelle community di ex studenti universitari o di scuole superiori, anche Omron Alumni si propone di tenere in contatto tra loro e con Omron i talenti che hanno animato il nostro contest negli anni.

Lo scopo è di creare networking tra professionisti di oggi e di domani, permettendo loro di rafforzare le relazioni professionali e di avvalersi di Omron come Permanent Mentor: significa che mettiamo a disposizione le nostre conoscenze per facilitare le carriere e attrarre i migliori professionisti nella nostra sfera di influenza (clienti, partner, distributori).

Partnership

Eventi realizzati in collaborazione

Gara Nazionale dell'Automazione

È una gara promossa dal Ministero dell'Istruzione e del Merito il cui evento conclusivo si tiene nel mese di maggio. Il Premio Omron è costituito da 1 Kit PLC NX machine controller industria 4.0 per l'istituto vincitore e per quello ospitante.

L'edizione 2025 della Gara è stata organizzata dall'IIS Castelli di Brescia e vinta dallo studente **Tommaso Dal Monte dell'ITIS Rossi di Vicenza**, istituto che sarà il prossimo organizzatore.

L'evento ha visto quest'anno confrontarsi studenti in rappresentanza di 19 istituti, quattro dei quali hanno scelto la piattaforma Omron Sysmac Studio:

- l'ITIS Da Vinci di Carpi – MO con lo studente Nicolò Bassoli, risultato secondo in graduatoria generale;
- l'ITTS Fedi Fermi di Pistoia (studente Luigi Fittipaldi);
- l'IIS Pentasuglia di Matera (studente Michele Pirri)
- l'IIS Marzoli di Palazzolo sull'Oglio BS (studente Emanuele Peri).

Gara Nazionale di Elettrotecnica

Per il primo anno Omron ha anche sponsorizzato la Gara Nazionale di Elettrotecnica, organizzata dall'IIS Vallauri di Fossano CN, anche in questo caso vincitore dell'edizione precedente. Il vincitore dell'edizione 2025 è stato **Cristian Arrigoni Neri dell'IIS Antonio Badoni di Lecco**, che verrà omaggiato di un kit di prodotti Omron.

In qualità di sponsor della manifestazione, Omron ha supportato l'organizzatore con la fornitura di tecnologie.

Progetto Girls & Science: competenze STEM per giovani di oggi e società di domani

Nato con l'obiettivo di avvicinare i giovani, e in particolare le ragazze, alle discipline STEM, il progetto, creato da Apindustria Confimi Vicenza e ITS Academy Meccatronico Veneto, ha visto Omron tra i partner che hanno messo a disposizione competenze e tecnologie per supportarlo.

In questa seconda edizione (2025), abbiamo ospitato 10 ragazze e 3 ragazzi delle scuole superiori nell'Innovation Lab dove hanno potuto svolgere un'attività immersiva tra gioco e tecnologia, imparando a programmare i robot collaborativi e divertendosi anche parecchio!

Tech Connect Day

Omron ha collaborato con il partner Coseap alla prima edizione di Tech Connect Day, Giornata dedicata al confronto tra docenti, dirigenti scolastici, aziende e istituzioni attraverso una tech immersion nelle soluzioni più avanzate di robotica e automazione. L'evento, organizzato nel febbraio 2025 a Catania, ha registrato un'ottima partecipazione di insegnanti e studenti.

Partnership

Eventi realizzati in collaborazione

Rete M2A

Omron con il Progetto Educational è partner della Rete M2A, la prima rete Italiana tra Istituti, Scuole e aziende del settore della Meccanica, Meccatronica e Automazione, che si prefigge di promuovere l'offerta formativa degli istituti Tecnici e Professionali e degli Istituti Tecnici Superiori in Italia, con particolare riferimento alla produzione industriale di settore.

OmronOrienta

Anche quest'anno abbiamo realizzato alcuni eventi di orientamento post diploma in collaborazione con istituti tecnici. Con **l'IIS Nobili di Reggio Emilia**, abbiamo dato vita nel mese di marzo a NobiliOrienta, offrendo ai maturandi la possibilità di entrare in contatto con UNIMORE, le aziende Landi Renzo e Bluengineering e l'ITS Maker. Sempre a marzo, si è tenuto ZaccagnaGalileiOrienta (con **l'IIS Zaccagna Galilei di Carrara**) con analogo intento. Erano presenti la CCIA di Massa e Carrara, ITS Prime, Randstad e Università di Pisa.

Dal 2019, inoltre, una **speciale edizione** della giornata di OmronOrienta è dedicata alla città insignita del titolo di Capitale Italiana della Cultura. Ultimi in ordine di tempo, l'evento con l'ITIS Castelli di Brescia e con l'ITIS Archimede di Cammarata (Agrigento). Nel 2026 sarà la volta de L'Aquila.

Eventi con il Ministero dell'Istruzione e del Merito

In collaborazione con il MIM abbiamo dato vita ad alcuni eventi quali: il Convegno Salute e Sicurezza presso l'ITIS Fermi di Roma, alla presenza dei Ministri del Lavoro (Calderone) e della Pubblica Istruzione (Valditara); il seminario Pensare con le mani, svoltosi a Roma su iniziativa della senatrice Paola Binetti (presenti e intervenuti sempre il Ministro del Lavoro ed il Ministro della Pubblica Istruzione) e con il fattivo coinvolgimento di CNOS-FAP e del centro di formazione ELIS.

Il tema della **sicurezza** è centrale nel percorso educativo per noi di Omron e soprattutto per il MIM, alla luce del preoccupante andamento degli infortuni sul lavoro. E' necessario introdurre il tema in ambito scolastico appoggiando i concetti alle soluzioni che l'automazione offre al riguardo. Ecco perché ogni anno, in occasione della **Giornata Internazionale per la Sicurezza sul Lavoro**, promuoviamo un incontro on-line a livello europeo, con tutto il mondo educational, mentre con alcune scuole superiori curiamo progetti di messa a norma dei macchinari. Infine, di raccordo con il MIM abbiamo realizzato uno studio/ricerca sulle conoscenze dei ragazzi in ambito Sicurezza, ora al vaglio del Ministero.



Contattaci

OMRON ELECTRONICS SPA

 +39 32 681

 omronedu@omron.com

 industrial.omron.it