

TROFEO SMART PROJECT OMRON

Docente coordinatore del progetto: prof. Michele Faro

Il Trofeo Smart Project Omron è un'attività contemplata nel Protocollo d'Intesa con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca.

1 – Istituzione - La società Omron Electronics S.p.A. di Milano in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, istituisce ogni anno l'edizione del trofeo "Smart Project Omron" riservato a studenti e docenti delle classi quarte e quinte delle Scuole Secondarie di Secondo Grado.

2 – Finalità - Il trofeo Smart Project Omron, riconosciuto dal MIUR come competizione valevole per la Valorizzazione delle Eccellenze, ha come principale obiettivo quello di avvicinare il mondo della scuola tecnica e professionale all'automazione industriale, in accordo con le direttive ministeriali che promuovono l'attivazione d'interventi di valorizzazione e di sviluppo dell'istruzione tecnico-professionale al fine di consentire ai giovani di acquisire, anche attraverso l'incentivazione delle attività pratiche e laboratoriali, le competenze e le abilità necessarie per un inserimento coerente e proficuo nel mondo del lavoro.

In quest'ottica il trofeo, attraverso la stesura di un progetto di applicazione pratica, si propone come opportunità per valorizzare le conoscenze e le competenze tecniche acquisite dagli alunni, nonché la creatività nell'esecuzione del progetto assegnato.

3– Tema - Il tema di automazione, che sarà libero su proposta del docente e riguarderà un progetto riferito ad una struttura reale. Per lo svolgimento del tema, i docenti e gli studenti potranno avvalersi della documentazione tecnica e del software che Omron mette a loro disposizione.

4 . Struttura della competizione:

Prima fase

Realizzazione del progetto presso la sede scolastica ed invio degli elaborati a Omron.

Seconda fase

I 10 migliori progetti, nella persona del docente coordinatore e due studenti rappresentativi del gruppo di lavoro, sono invitati a partecipare alla fase finale della manifestazione presso una sede che viene specificata di anno in anno.

In occasione della fase finale, gli studenti sono chiamati a sostenere un test su argomenti di automazione industriale, e a presentare il progetto realizzato nella prima fase davanti a una platea composta, fra gli altri, da giornalisti del settore che provvederanno a valutarne esposizione ed efficacia comunicativa.

5. I Premi:

Premio Comunicazione: la coppia di studenti che a giudizio di una commissione preposta avrà meglio esposto il proprio lavoro durante la fase finale, vincerà il premio Comunicazione.

I primi 3 studenti classificati della "graduatoria studenti" riceveranno una borsa di studio tramite bonifico bancario rispettivamente del valore di:

- €. 600,00 allo studente 1° classificato;
- €. 400,00 allo studente 2° classificato;

- € 200,00 allo studente 3° classificato.

Tutte le scuole finaliste/vincitrici riceveranno un buono acquisto da spendere in prodotti Omron e più precisamente:

- € 8.000,00 per la scuola 1° classificata;
- € 7.000,00 per la scuola 2° classificata;
- € 6.000,00 per la scuola 3° classificata;
- € 2.000,00 per le restanti scuole finaliste che non rientrano in alcuno dei casi precedenti.
- € 1.000,00 per le eventuali scuole che portino in finale più progetti con docenti differenti .

I primi due docenti per categoria e i due studenti vincitori del premio comunicazione, riceveranno un premio dedicato.

Tutti gli studenti e i docenti accompagnatori che parteciperanno alla fase finale riceveranno un premio di finalista.



Finalisti anno 2015/2016 : Terzo Premio Scuole.

