



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SPECIALIZZATA PER
SORDI con CONVITTO PER SORDI DI ROMA Annesso



"Antonio Magarotto"

www.isiss-magarotto.edu.it pec rmis092007@pec.istruzione.it

Sede Legale: Vicolo del Casal Lumbroso 129 00166 Roma - C.F. 80223210586 - Tel 06121127720

Mail: sedi Roma rmis092007@istruzione.it - sede Torino tors010007@istruzione.it - Sede Padova pdt13000q@istruzione.it

IPSIA Magarotto	V.lo del Casal Lumbroso 129	00166	ROMA	Tel	06121127720/1
Liceo Scientifico Scienze Applicate	V.lo del Casal Lumbroso 129	00166	ROMA	Tel	06121127720/1
SMS Severino Fabriani	V.lo del Casal Lumbroso 129	00166	ROMA	Tel	06121127720/1
I.C. Tommaso Silvestri e Succ. SMS	Via Nomentana 56	00161	ROMA	Tel	0644254656
CONVITTO per Sordi di Roma	V.lo del Casal Lumbroso 129	00166	ROMA	Tel	06121127720/1
IPSIA Magarotto	Via Monte Corno 34	10127	TORINO	Tel	0113174189
ITE Magarotto	Via delle Cave 180	35136	PADOVA	Tel	049720700

Torino, 14/12/2021

Sede ISISS Torino
Ai docenti
Al personale ATA
Agli studenti
Alle famiglie

Circolare n. 63

OGGETTO: Patentino della robotica - CO.MA.U. e Pearson.

Si comunica che nel mese di gennaio sarà avviato il percorso formativo per il conseguimento del **Patentino della Robotica** certificato da CO.MA.U. e Pearson.

Incontro informativo online

Mercoledì 22 dicembre 2021 ore 18:00

Link di accesso all'incontro: <https://meet.google.com/cks-jjbj-hbe>

Il percorso è rivolto agli **studenti del IV e V anno** di Manutenzione e Assistenza Tecnica.

Il Patentino sarà rilasciato da Pearson-CO.MA.U. previo superamento dell'esame finale.

Il percorso formativo verrà riconosciuto ai fini dei PCTO (ex Alternanza Scuola-Lavoro).

Modalità di adesione:

- comunicare l'intenzione di aderire al Prof. Torella
 - termine per l'adesione (versamento della quota prevista) **lunedì 10/01/2022**
 - versamento del contributo di € 220,00 mediante:
 - **bollettino postale - c/c 38681029**
 - **bonifico bancario - IBAN IT 18 J 07601 03200 001036225348**
- causale:** contributo volontario all'ampliamento dell'offerta formativa (Patentino della Robotica)
Consegnare in segreteria attestato del versamento.
- una ricevuta del versamento dovrà essere conservata dalla famiglia per la detrazione del contributo formativo in dichiarazione dei redditi.

Il contributo sarà interamente versato a Pearson-CO.MA.U.

Si precisa che tale occasione costituisce un'opportunità importante per gli studenti, poiché il costo per coloro che intendano frequentare il corso presso CO.MA.U. è di €1500,00.

Il calendario degli incontri sarà comunicato al termine della fase di adesione. Si anticipa che almeno la metà degli incontri sarà in orario scolastico

L'attivazione del corso è subordinata alla partecipazione di almeno 5 studenti.

In allega breve presentazione del corso.



IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Isabella Pinto

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

Percorso formativo per il conseguimento del Patentino della Robotica

Il progetto si compone, per gli studenti, di **100 ore di formazione, valide nell'ambito dei Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento (ex Alternanza scuola-lavoro)**, suddivise come segue:

- 52 ore di formazione online sulla piattaforma Comau Web Academy
- 40 ore di formazione in presenza con i propri insegnanti
- 8 ore di esame finale presso i test center Pearson-Comau

Competenze/conoscenze attese in uscita

- Diventare esperti nell'uso e nella programmazione di base di un robot industriale
- Conoscere realtà aziendali che operano nel mondo dell'automazione industriale

Modalità di erogazione del corso

Flipped Classroom: il primo momento, che avviene all'esterno delle aule scolastiche, consiste nell'apprendimento autonomo da parte di ogni studente con l'ausilio di strumenti multimediali presentati dal corso online e l'impiego del simulatore RoboSIM. Il secondo momento prevede che le ore di lezione di aula vengano utilizzate dall'insegnante per svolgere una didattica orientata alla messa in pratica delle cognizioni precedentemente apprese, dove la collaborazione e la cooperazione degli studenti sono aspetti che assumono centralità.

Strumenti raccomandati per lo studio casalingo con simulatore RoboSim

Caratteristiche PC:

- Sistema Operativo: da Windows XP a Windows 10
- RAM: 4GB (o superiore)
- Virtualizzazione in Hardware (Intel VT-x o AMD-V)
- Processore Multi-core (dual-core o superiori)
- Consigliato processore i3 o superiore (che rispettino punti 3 e 4)
- Scheda video OpenGL con almeno 512MB di memoria RAM dedicata

Software RoboSIM:

- Virtualization Technology abilitate dal BIOS
- Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (o superiori)
- Java 8 (o superiori)
- Non è più necessaria l'attivazione del software RoboSIM

Riconoscimento del percorso formativo

Il percorso formativo verrà riconosciuto ai fini dei PCTO.

Il Patentino viene rilasciato da Pearson-CO.MA.U. previo superamento dell'esame finale.