

Liceo Scientifico e delle Scienze Umane "SALVATORE CANTONE"

Via Savona - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)

E-mail: nappq01000a@istruzione.it **Pec:** nappq01000a@pec.istruzione.it
Tel: (+39) 081 8030377 **Fax:** (+39) 081 8038512 **Web:** <https://www.cantone.gov.it>
Cod.Fisc. 80103800639 **c.m.** NAPQ01000A

Prot.194/C27

Pomigliano d'Arco, 19/01/2018

Agli studenti e alle studentesse

delle classi terze, quarte e quinte del Liceo Scientifico

Oggetto: PATENTINO DELLA ROBOTICA

Il gruppo editoriale **Pearson** - leader mondiale nel settore Education - e **Comau** - leader internazionale nel settore dell'automazione industriale – hanno firmato un importante accordo per introdurre percorsi formativi innovativi sulla trasformazione digitale e sulla robotica nelle scuole italiane.

PATENTINO DELLA ROBOTICA: primo elemento del progetto Pearson-Comau è il Patentino della Robotica, un percorso formativo che consente ai ragazzi di diventare esperti di robotica. I ragazzi impareranno a usare un robot industriale attraverso un corso in parte online (60 ore) grazie a materiali multimediali, simulazioni ed esercitazioni, e una formazione in aula (40 ore) sulla robotica e l'Industria 4.0. L'offerta didattica sarà arricchita dall'esperienza finale di utilizzo di un robot, che avverrà nell'Headquarter di Comau o nel Pearson Place di riferimento: **un vero e proprio polo formativo dove i ragazzi potranno sostenere l'esame per ottenere il Patentino. La certificazione, riconosciuta a livello internazionale, è equivalente a quella per professionisti e aziende: subito utilizzabile, quindi, nel mondo del lavoro.** Il laboratorio prevede anche la formazione dei docenti, che saranno così in grado di formare a loro volta gli studenti.

Il costo complessivo di € 300 per la formazione e la certificazione è a carico delle famiglie degli studenti aderenti al progetto.

Il Liceo "Salvatore Cantone " ha aderito all'iniziativa impegnandosi a diffondere tra i propri studenti il progetto e a fornire docenti disponibili e tutto il supporto necessario alla sua realizzazione.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Prof.ssa Maria Rosaria Esposito
Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993



**Liceo Scientifico e delle Scienze Umane
"SALVATORE CANTONE"**

Via Savona - 80038 Pomigliano d'Arco (NA)

E-mail: napq01000a@istruzione.it *Pec:* napq01000a@pec.istruzione.it
Tel: (+39) 081 8030377 *Fax:* (+39) 081 8038512 *Web:* <https://www.cantone.gov.it>
Cod.Fisc. 80103800639 *c.m.* NAPQ01000A

**AUTORIZZAZIONE DEI GENITORI ALLA PARTECIPAZIONE AL
PROGETTO PATENTINO DELLA ROBOTICA**

Il/La sottoscritto/a _____ genitore
dell'alunno/a _____ nato/a il _____ a _____
frequentante la classe _____ sez. _____ indirizzo _____

AUTORIZZA

Il/La proprio/a figlio/a a partecipare alle attività previste dal progetto PATENTINO DELLA ROBOTICA

E' consapevole che :

- Il progetto si svolgerà in orario extracurriculare
- Gli studenti per svolgere alcune ore di attività formativa e per l'esame di certificazione raggiungeranno autonomamente il Pearson Place di riferimento.

Firma dello studente

Firma del genitore

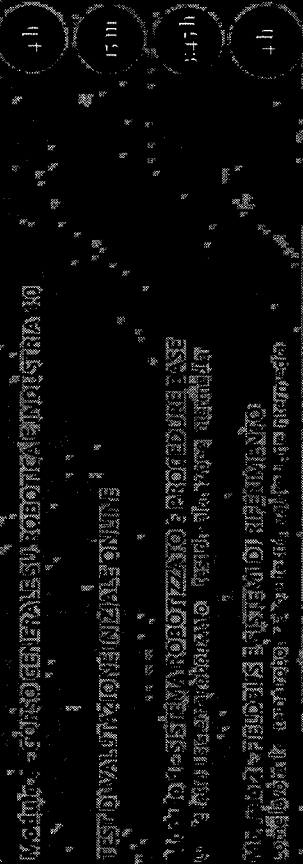
Pomigliano d'Arco, ____/____/____

PATTO FORMATIVO

Il docente condivide con i suoi ragazzi il percorso formativo, le finalità e le tempistiche con il supporto del documento in **PowerPoint** "Patto formativo" che trova su piattaforma **Usa e Programmazione Materie auto docente**

CORSO ONLINE | MODULI 0-2: Comau Web Academy & Test

Ogni studente riceve una comunicazione via email con le credenziali di accesso alla piattaforma **Comau Web Academy**, dove sono contenuti i materiali del corso e il simulatore **RoboSim** e dove può svolgere tutti i test del percorso.



FORMAZIONE STUDENTI IN CLASSE + LABORATORIO CON SIMULAZIONE

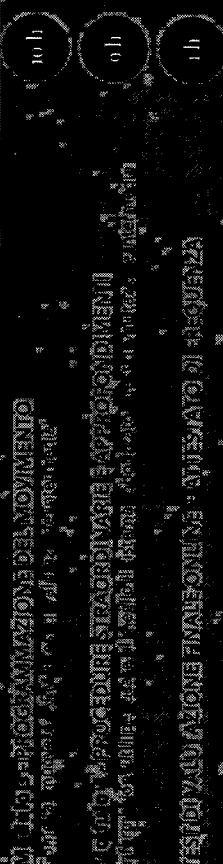
Durante le 40 ore a scuola, gli studenti ripassano con l'aiuto dell'insegnante i contenuti dei Moduli 1 e 2 visti in autonomia e svolgono alcune prove pratiche con il simulatore **RoboSim**.

FORMAZIONE STUDENTI IN CLASSE + COOPERATIVE LEARNING

Durante l'intero percorso formativo, lo studente parteciperà a momenti di **Cooperative Learning** e dovrà compilare il **Quaderno dell'Alternanza scuola-lavoro**.

CORSO ONLINE | MODULI 3-4: Comau Web Academy & Test

Gli studenti svolgono i **Moduli** 3 e 4 del corso online in autonomia. Il test di validazione finale, composto da 37 domande, consente di ottenere l'attestato di frequenza al corso **Usa e Programmazione**.



GIORNATA IN SEDE PEARSON-COMAU + ESAME E CERTIFICAZIONE

Prima dell'esame, gli studenti hanno la possibilità di esercitarsi su quanto appreso durante il corso. I più meritevoli conseguono il **Patentino della robotica** (livello Base, Intermedio o Avanzato a seconda del punteggio ottenuto).

Durata complessiva del percorso formativo
(valida anche come Alternanza scuola-lavoro)

100 h

Formazione di 100 ore riconosciuta dal MIUR anche come percorso di Alternanza scuola-lavoro.