

Istituto di Istruzione Superiore "Dionigi Scano" di Cagliari

Settore Tecnologico, Indirizzi: Meccanica, Meccatronica e Energia – Informatica e Telecomunicazioni
Trasporti e Logistica (*Costruzione del mezzo Aereo – Conduzione del mezzo Aereo*) – Costruzioni, Ambiente e Territorio (*C.A.T. – Tecnologia del Legno nelle Costruzioni*)
Cod.Fisc. 92259010921 - Cod.Univoco 4A26IA
Sito WEB: iisdionigiscano.edu.it Mail: cais03100c@istruzione.it PEC: cais03100c@pec.istruzione.it
Sedi: "D. Scano" via Cesare Cabras - Monserrato; "O. Bacaredda" via Achille Grandi – Cagliari; "O. Bacaredda" via Bixio – Selargius

Circ. n° 156 - Cagliari 23/12/2021

**Alle Studentesse e agli Studenti del triennio
Ai Genitori
Al Personale Docente
Al DSGA
Al Sito web**

Oggetto: Percorso formativo "Patentino della Robotica" di Comau - a.s. 2021/2022

Il nostro Istituto è fiero di comunicare, visto il grande successo ed interesse suscitato nel precedente anno scolastico, che sono aperte le iscrizioni attinenti il percorso formativo "**PATENTINO della ROBOTICA – a.s. 2021/2022**" in collaborazione con Comau (COnsorzio MAcchine Utensili) leader internazionale nel settore dell'automazione industriale e Pearson Italia leader mondiale nel settore Education.

L'obiettivo è avvicinare gli studenti ad un nuovo percorso di certificazione riconosciuta a livello internazionale, equivalente a quella per professionisti e aziende, subito utilizzabile, quindi, nel mondo del lavoro (automazione e industria 4.0).

Il corso in oggetto prevede due fasi formative: ad una prima modalità di fruizione on line individuale su piattaforma Web Academy Comau (modalità blended), specificamente preposta grazie alla collaborazione con il Gruppo Pearson, seguirà una formazione di uso e programmazione dell'ARM (manipolatore robotico antropomorfo) nel nuovo laboratorio di robotica appositamente allestito allo scopo. Le lezioni in presenza verranno impartite dai docenti del nostro Istituto formati e selezionati da Comau.

Le ore di formazione e le abilità tecnico-professionali verranno così ripartite:

- *Corso iniziale online di 32 ore tramite accesso alla piattaforma "Comau Web Academy";*
- *Formazione in classe ed in laboratorio (Robot e simulazione) di 40 ore ad opera degli insegnanti della scuola;*
- *corso di ripasso online di 20 ore tramite accesso alla piattaforma "Comau Web Academy" e supporto da parte dei docenti dell'Istituto ;*
- *accesso alla sessione d'esame per un totale di 8 ore presso la nostra Scuola Learning Tester, da svolgersi all'interno del Laboratorio "Patentino della Robotica" dotato di Robot Industriali Programmabili e dispositivi di simulazione, alla presenza di esaminatori della società erogatrice Comau-Pearson Place;*
- **Rilascio del "Patentino della Robotica", al superamento dell'esame con almeno punti 60 su 100, riconosciuto a livello internazionale abilitante all'utilizzo e alla programmazione di bracci robotici industriali e valido a vita, equivalente a quello rilasciato a professionisti e aziende;**
- **Riconoscimento di 100 ore come P.C.T.O. (ex Alternanza Scuola-lavoro).**

Le competenze attese in uscita sono:

- Diventare esperti di robotica;
- Conoscere realtà aziendali che operano nel mondo dell'automazione industriale;
- Essere pronti per il 2030 ad affrontare le sfide dell'era sostenibile.

Il patentino della Robotica apre dunque ad una nuova prospettiva di lavoro e di sviluppo e l'Istituto di Istruzione Superiore "Dionigi Scano" di Cagliari, sempre lungimirante e consapevole che investire oggi nella robotica significhi investire nel futuro, è particolarmente orgoglioso di poter offrire ai propri studenti quest'opportunità altamente formativa e all'avanguardia. La robotica, vista come mix di discipline quali: l'informatica, l'elettronica e le

telecomunicazioni, la meccanica e l'ergonomia a servizio dell'uomo, dev'essere parte integrante della scuola di oggi e rappresenta la vera sfida per la scuola del futuro. L'Istituto infatti dallo scorso anno scolastico è l'unico Learning Test Center per la robotica in Sardegna, ovvero l'unica sede regionale abilitata alla certificazione del "Patentino della Robotica".

Vista la delibera n.3 del Consiglio di Istituto del 21/12/2021, si comunica quanto segue:

Il costo del percorso per ogni partecipante è di:

- studenti interni-diurno e serale **Euro 350,00**, con modalità di iscrizione secondo quanto indicato nel **modulo di adesione in allegato**, comprensivi di esame finale presso la nostra Scuola Learning Tester (esenzione IVA ai sensi dell'articolo 10 co. 1.20 del D.P.R. 633/1972);
- studenti esterni ha un costo di **Euro 500,00** (salvo specifiche convenzioni sottoscritte con le singole scuole) comprensivi di esame finale presso la nostra Scuola Learning Tester (esenzione IVA ai sensi dell'articolo 10 co. 1.20 del D.P.R. 633/1972);

Condizione necessaria per l'iscrizione degli studenti interni ed esterni, è la validità di iscrizione nell'anno scolastico - 2021/2022;

- utenti esterni (non studenti scuola secondaria secondo grado) ha un costo di **Euro 1.000,00** comprensivi di esame finale, presso la nostra Scuola Learning Tester (esenzione IVA ai sensi dell'articolo 10 co. 1.20 del D.P.R. 633/1972).

La presentazione del corso è visionabile, oltre che nel sito web istituzionale, sui seguenti link: [Perché la robotica in classe? Le interviste a docenti e studenti - YouTube](#) - [Comau Il Patentino della Robotica – Robotics License - YouTube](#) ed è disponibile anche sul webinar: <https://www.youtube.com/watch?v=NUHfOAgIOSs>

Per ulteriori chiarimenti e adesioni rivolgersi ai referenti prof. Riccardo Tradori e prof. Fabrizio Asunis, o inviare richieste informative all'indirizzo mail ufficiotecnico@istitutodionigiscano.org entro e non oltre il 31/01/2022.

Il corso sarà a numero chiuso. In caso di superamento del numero massimo di adesioni farà fede la data di presentazione della domanda.

**Il Dirigente Scolastico
Miriam Sebastiana Etzo**

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3, comma 2, del D.Lgs. 39/1993

Circa la DETRAIBILITA' FISCALE DEL 19% DEL COSTO TOTALE DEL CORSO:

Il combinato disposto dell'art. 15, comma 1 la lettera e-bis) e della circolare dell'agenzia dell'entrate 3/E del 2016 e 7/E del 2018 comporta che, per usufruire della detraibilità del 19% del costo del corso, le famiglie devono:

- 1) Ricevere l'informativa sulla detraibilità del 19% delle erogazioni liberali **deliberate** dalla scuola (per il 2021 il limite massimo di spese per l'istruzione è di € 800,00);
- 2) Pagare l'importo tramite Bollettino postale o Bonifico bancario in cui vanno indicati:
 - nome, cognome e classe frequentata dello studente;
 - la dicitura **“erogazione liberale deliberata dalla scuola finalizzata all'ampliamento dell'offerta formativa - Patentino della Robotica”**