

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE PUGLIA



ITS ACADEMY
A. Cuccovillo



**CATALOGO ORIENTAMENTO
ITS ACADEMY A. CUCCOVILLO**

PREMESSA

Il presente catalogo raccoglie le proposte di seminari ed incontri di orientamento, individuale e di gruppo, progettati dalla Fondazione ITS Academy A. Cuccovillo per le studentesse e gli studenti delle scuole superiori del territorio regionale e nazionale.

In catalogo è suddiviso in 6 Sezioni:

Sezione 1	Orientamento individuale - Direzione futuro: conoscere per scegliere
Sezione 2	Orientamento di gruppo: Il Sé e la scelta
Sezione 3	Orientamento di gruppo: La Formazione ITS
Sezione 4	Orientamento di gruppo: Tecnologia e Alta Formazione Orientamento di gruppo: La Sfida
Sezione 5	Orientamento di gruppo: Sistema Casa e Alta Formazione
Sezione 6	Seleziona la tua scelta

Per ciascun modulo presente nel catalogo sono indicati il titolo, la durata, i macro contenuti, le classi potenzialmente destinatarie, i mesi nei quali è possibile erogare l'attività e le possibili sedi di svolgimento.

Si prega, tuttavia, di considerare che ogni proposta può essere **ulteriormente personalizzata sulle esigenze degli utenti**, sia in termini di contenuto che di ore. A tal fine, le Sezioni di Orientamento di Gruppo contengono moduli che possono essere erogati singolarmente o in combinazione con altri moduli presenti in altre sezioni, al fine di comporre percorsi diversificati, in linea con le caratteristiche dei bisogni e delle attività educative degli studenti. Le schede di dettaglio sono fornite a seguito di richiesta da parte del referente dell'Orientamento scolastico.

La **Sezione 5** consente all'Orientatore scolastico di selezionare i moduli di interesse, specificando, **per ciascuno di esso**, le classi destinatarie, il numero di allievi coinvolti, il periodo in cui si richiede di svolgere orientamento nonché la preferenza sulla sede di svolgimento.

Le schede della **Sezione 5**, una volta compilate, possono essere inviate ai referenti dello Staff di Orientamento dell'ITS Academy Cuccovillo, al fine di avviare il processo di programmazione delle attività.

Lo Staff Cuccovillo è a disposizione dei responsabili dell'Orientamento scolastico per fornire ogni ulteriore informazione di dettaglio.

Contatti

Referenti Settore Orientamento:

Dott.ssa Ilenia Marcadonna
orientamento2@itsmeccatronicapuglia.it | tel. 375 511 5838

Dott.ssa Paola Sebastio
orientamento2@itsmeccatronicapuglia.it | tel. 375 511 5840

SEZIONE 1

ORIENTAMENTO INDIVIDUALE

Direzione futuro: conoscere per scegliere

(Cod. 1)

Il laboratorio intende supportare lo studente nella valutazione delle opportunità formative post diploma e, attraverso la metafora del viaggio, fornire suggerimenti utili per associare la scelta professionale alle proprie reali inclinazioni e motivazioni.

A partire dalla individuazione della meta ideale, passando dalla definizione delle tappe che caratterizzeranno il percorso fino all'organizzazione del bagaglio, si intende ragionare su come sistematizzare le informazioni e porsi in azione per compiere una scelta consapevole.

L'obiettivo è facilitare un processo di conoscenza, ma soprattutto di presa di coscienza delle alternative percorribili, analizzando tutti gli aspetti emotivi che si inseriscono inevitabilmente nel momento in cui è necessario fare un passo importante come quello del futuro post-diploma.

LA META: mettere a fuoco la propria destinazione, la meta professionale che si desidera raggiungere, il lavoro giusto che si vorrebbe per sé e che potrà consentire di esprimere al meglio tutte le potenzialità dell'individuo in termini di attitudini, capacità e motivazioni

IL VIAGGIO: definire il percorso da intraprendere e le singole tappe intermedie da attraversare, per raggiungere la propria meta professionale

IL BAGAGLIO: individuare le risorse necessarie per affrontare il viaggio; riconoscere le paure e i timori che possono ostacolare il percorso; mettere a fuoco le doti e qualità necessarie per sostenere ed accompagnare l'individuo lungo la strada verso il proprio sviluppo professionale e personale

Classi destinatarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



5 ore

Periodo di programmazione attività:

Gennaio	Febbraio	Marzo
Aprile	Maggio	Giugno
Luglio	Agosto	Settembre
Ottobre	Novembre	Dicembre

Sede di svolgimento attività:

è possibile realizzare l'attività sia presso la sede della Scuola che presso la sede ITS



Presso ITS



Presso Istituto



SEZIONE 2

ORIENTAMENTO DI GRUPPO: IL SÉ E LE PROPRIE SCELTE

Questa offerta formativa prevede un ciclo di incontri per accompagnare gli studenti nel riflettere attivamente sulla costruzione del loro futuro, supportandone la progettualità formativa e professionale, rafforzando e acquisendo soft e smart skills e riducendo le percezioni negative e stereotipate di scelte e percorsi. L'istituto può attivare singoli seminari o l'intero ciclo.

Le minacce alla scelta (Cod. 2.1)

- Identificare i propri timori e le proprie paure rispetto al futuro
- Mappare i propri condizionamenti (personali, familiari, sociali, contestuali, ecc)
- Riconoscere gli ostacoli connessi al cambiamento

Classi destinarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



Le risorse per la scelta consapevole (Cod. 2.2)

- Identificare chiaramente i propri bisogni, priorità, desideri
- Riconoscere le competenze chiave a supporto della scelta (consapevolezza, fiducia in sé stessi, decisionalità, proattività, problem solving, ecc.)
- Sviluppare e valorizzare la fiducia nelle proprie capacità

Classi destinarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



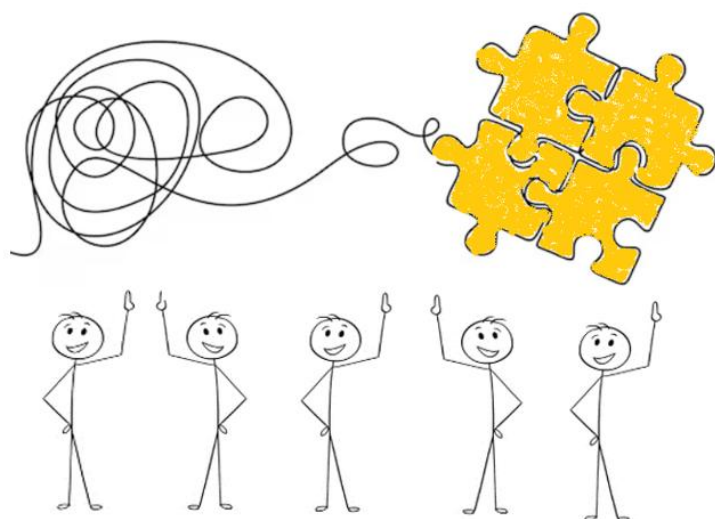
La costruzione del proprio percorso (Cod. 2.3)

- Disegnare il proprio futuro percorso di studi, allineandolo alle proprie inclinazioni, motivazioni e capacità e ai propri obiettivi professionali
- Riconoscere le soft skills richieste dalle professioni in ambito tecnologico

Classi destinarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



Periodo di programmazione attività:

Gennaio	Febbraio	Marzo
Aprile	Maggio	Giugno
Luglio	Agosto	Settembre
Ottobre	Novembre	Dicembre

Sede di svolgimento attività:

è possibile realizzare l'attività sia presso la sede della Scuola che presso la sede ITS



Presso ITS



Presso Istituto

SEZIONE 3

ORIENTAMENTO DI GRUPPO: LA FORMAZIONE ITS

SEMINARIO DI ORIENTAMENTO SUL CONTESTO DELLA FORMAZIONE ITS

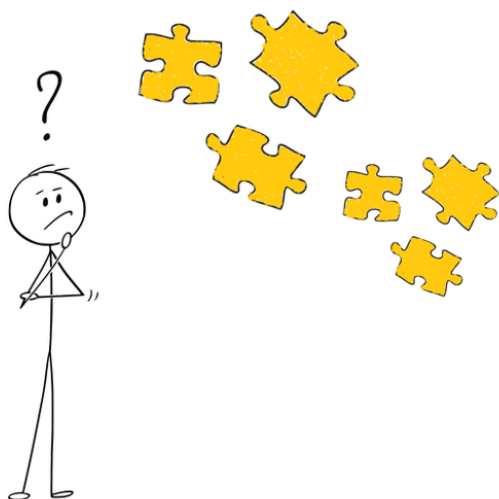
(Cod. 3)

Conoscere il Sistema ITS, ed informarsi sulle diverse proposte formative, sul mercato del lavoro di sbocco e sulle opportunità per la propria crescita personale e professionale.

- Il mercato del lavoro nei settori della meccatronica
- Viaggio alla scoperta delle fabbriche moderne
- STEM e non solo: orientamento e pari opportunità
- Il sistema ITS a livello nazionale e l'offerta formativa dell'ITS Cuccovillo
- Condivisione della propria idea di formazione superiore: perché dovrei proseguire gli studi?
- Cosa mi aspetta? L'esperienza ITS tra narrazioni e condivisione di esperienze condotte da studenti diplomati e da referenti aziendali
- Stereotipi relativi alle discipline e ai corsi di studi.

INTRODUZIONE GENERALE ALL'INDUSTRIA 4.0

- Le nuove tecnologie 4.0
- Il loro utilizzo in ambito manifatturiero
- Le professioni emergenti, la proposta formativa ITE e le opportunità di lavoro: incontro con testimonial aziendali del territorio



Classi destinatarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



4 ore

Periodo di programmazione attività:

Gennaio	Febbraio	Marzo
Aprile	Maggio	Giugno
Luglio	Agosto	Settembre
Ottobre	Novembre	Dicembre

Sede di svolgimento attività:

è possibile realizzare l'attività sia presso la sede della Scuola che presso la sede ITS



Presso ITS



Presso Istituto



SEZIONE 4

ORIENTAMENTO DI GRUPPO: TECNOLOGIA E ALTA FORMAZIONE

Questa offerta formativa prevede un ciclo di incontri per conoscere le nuove tecnologie dell'Industria 4.0 e 5.0, le correlate nuove professioni ad alto contenuto di specializzazione, la proposta di percorsi dell'ITS per formarsi sulle nuove competenze e le opportunità di lavoro nelle imprese moderne del settore manifatturiero. L'istituto può attivare singoli seminari o l'intero ciclo.

Laboratorio ROBOTICA (Cod. 4.1)

- Introduzione alla robotica collaborativa
- Limiti e potenzialità della robotica industriale e collaborativa
- Laboratorio pratico: esempi di programmazione con robot didattico

Classi destinatarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



Laboratorio: REALTA' AUMENTATA (Cod. 4.2)

- Introduzione alla Realtà Aumentata e Virtuale
- Le applicazioni AR/VR in ambito industriale
- Laboratorio pratico: utilizzo del software Vuforia e del visore HoloLens

Classi destinatarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



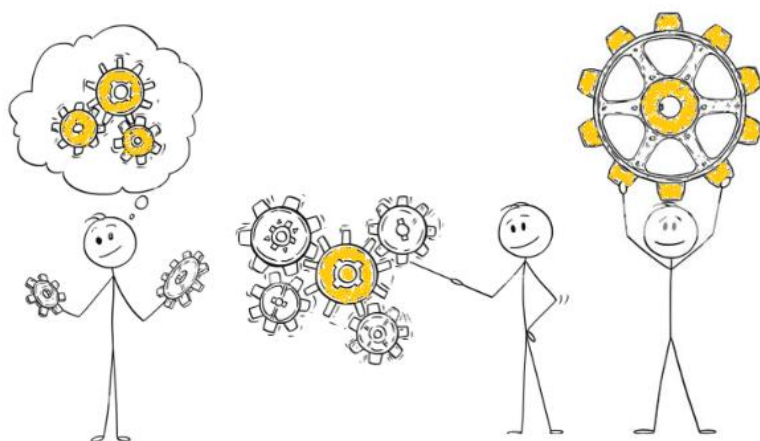
Laboratorio: INTERNET OF THINGS (Cod. 4.3)

- Introduzione all'Internet of Things
- Le applicazioni dell'IoT in ambito industriale
- Laboratorio pratico: simulazioni con Arduino e Raspberry

Classi destinatarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



Periodo di programmazione attività:

Gennaio	Febbraio	Marzo
Aprile	Maggio	Giugno
Luglio	Agosto	Settembre
Ottobre	Novembre	Dicembre

Sede di svolgimento attività:

è possibile realizzare l'attività sia presso la sede della Scuola che presso la sede ITS



Presso ITS



Presso Istituto

SEZIONE 4

ORIENTAMENTO DI GRUPPO: TECNOLOGIA E ALTA FORMAZIONE

Laboratorio: ADDITIVE MANUFACTURING (Cod. 4.4)

- Introduzione all'Additive Manufacturing
- Le applicazioni dell'Additive Manufacturing in ambito industriale
- Laboratorio pratico: utilizzo stampanti 3D

Classi destinatarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



4 ore

Laboratorio: AUTOMAZIONE INDUSTRIALE (Cod. 4.5)

- Introduzione al PLC (Programmable Logic Controller)
- Le applicazioni della Realtà Aumentata in ambito industriale
- Laboratorio pratico: simulazioni con utilizzo di visori

Classi destinatarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



4 ore

Laboratorio: LEAN MANUFACTURING (Cod. 4.6)

- Introduzione alla Lean Manufacturing
- Le applicazioni della Lean in ambito industriale
- Laboratorio pratico: gioco Lean

Classi destinatarie dell'intervento:



Durata dell'intervento:



4 ore



Periodo di programmazione attività:

Gennaio	Febbraio	Marzo
Aprile	Maggio	Giugno
Luglio	Agosto	Settembre
Ottobre	Novembre	Dicembre

Sede di svolgimento attività:

è possibile realizzare l'attività sia presso la sede della Scuola che presso la sede ITS



Presso ITS



Presso Istituto

SEZIONE 5

SELEZIONA LA SCELTA FORMATIVA

Selezionare i moduli di interesse, specificando, per ciascuno di esso, le classi destinatarie, il numero di allievi coinvolti, il periodo in cui si richiede di svolgere l'orientamento nonché la preferenza sulla sede di svolgimento. Inviare le schede compilate ai referenti dello Staff di Orientamento dell'ITS Academy Cuccovillo, al fine di avviare il processo di programmazione delle attività.

Sezione 1 – Orientamento individuale

Seleziona	SEMINARIO	Classi coinvolte		Numero partecipanti	Durata	Periodo:	Sede
Codice 1 ☐	Direzione futuro: conoscere per scegliere	V	☐	N.:	5 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐
		IV	☐	N.:		Presso ITS ☐	
		III	☐	N.:			

Sezione 2 – Orientamento di gruppo: il Sé e la scelta

Seleziona	SEMINARIO	Classi coinvolte		Numero partecipanti	Durata	Periodo:	Sede
Codice 2.1 ☐	Le minacce alla scelta	V	☐	N.:	4 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐
		IV	☐	N.:		Presso ITS ☐	
Codice 2.2 ☐	Le risorse per la scelta consapevole	V	☐	N.:	4 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐
		IV	☐	N.:		Presso ITS ☐	
Codice 2.3 ☐	La costruzione del proprio percorso	V	☐	N.:	4 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐
		IV	☐	N.:		Presso ITS ☐	

SEZIONE 5

SELEZIONA LA SCELTA FORMATIVA

Selezionare i moduli di interesse, specificando, per ciascuno di esso, le classi destinatarie, il numero di allievi coinvolti, il periodo in cui si richiede di svolgere l'orientamento nonché la preferenza sulla sede di svolgimento. Inviare le schede compilate ai referenti dello Staff di Orientamento dell'ITS Academy Cuccovillo, al fine di avviare il processo di programmazione delle attività.

Sezione 3 – Orientamento di gruppo: la Formazione ITS

Seleziona	SEMINARIO	Classi coinvolte		Numero partecipanti	Durata	Periodo:	Sede
Codice 3 ☐	Seminario di orientamento sul contesto della formazione ITS	V	☐	N.:	4 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐
		IV	☐	N.:		Presso ITS ☐	
		III	☐	N.:			

Sezione 4 – Orientamento di gruppo: Tecnologia e Alta Formazione

Seleziona	SEMINARIO	Classi coinvolte		Numero partecipanti	Durata	Periodo:	Sede
Codice 4.1 ☐	Laboratorio: ROBOTICA	V	☐	N.:	4 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐
		IV	☐	N.:		Presso ITS ☐	
Codice 4.2 ☐	Laboratorio: REALTA' AUMENTATA	V	☐	N.:	4 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐
		IV	☐	N.:		Presso ITS ☐	
Codice 4.3 ☐	Laboratorio: INTERNET OF THINGS	V	☐	N.:	4 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐
		IV	☐	N.:		Presso ITS ☐	

SEZIONE 5

SELEZIONA LA SCELTA FORMATIVA

Selezionare i moduli di interesse, specificando, per ciascuno di esso, le classi destinatarie, il numero di allievi coinvolti, il periodo in cui si richiede di svolgere l'orientamento nonché la preferenza sulla sede di svolgimento. Inviare le schede compilate ai referenti dello Staff di Orientamento dell'ITS Academy Cuccovillo, al fine di avviare il processo di programmazione delle attività.

Sezione 4 – Orientamento di gruppo: Tecnologia e Alta Formazione

Seleziona	SEMINARIO	Classi coinvolte		Numero partecipanti	Durata	Periodo:	Sede
Codice 4.4 ☐	Laboratorio: ADDITIVE MANUFACTURING	V	☒	N.:	4 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐ Presso ITS ☐
		IV	☐	N.:			
Codice 4.5 ☐	Laboratorio: AUTOMAZIONE INDUSTRIALE	V	☐	N.:	4 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐ Presso ITS ☐
		IV	☐	N.:			
Codice 4.6 ☐	Laboratorio: LEAN MANUFACTURING	V	☐	N.:	4 ore	Novembre 25 ☐ Dicembre 25 ☐ Gennaio 26 ☐ Febbraio 26 ☐ Marzo 26 ☐ Aprile 26 ☐ Maggio 26 ☐	Presso Scuola ☐ Presso ITS ☐
		IV	☐	N.:			



Via Divisione Acqui sn – 70126 BARI

Ufficio Orientamento:

Dott.ssa Ilenia Marcadonna

orientamento2@itsmeccatronicapuglia.it

Tel. 080 / 0262374

Mob. 375 / 5115838

www.itsmeccatronicapuglia.it