

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GENOVESI - DA VINCI" SAIS061003		
	Sezioni associate		
	Istituto tecnico "Antonio Genovesi" SATD061019 Amministrazione, Finanza e Marketing Relazioni internazionali per il Marketing Sistemi informativi aziendali	Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" SAPS06101D Liceo scientifico nuovo ordinamento Opzione Scienze applicate Liceo Cambridge	

ISTITUTO SUPERIORE - "GENOVESI - DA VINCI"-SALERNO
Prot. 0002659 del 15/02/2025
VII (Uscita)

Al personale docente

Al DSGA

Al sito web

ATTI

OGGETTO: Iscrizione corsi di formazione personale scolastico D.M. 66

Si comunica ai soggetti interessati che sulla piattaforma Scuola Futura sono predisposti i percorsi di formazione presentati nella tabella sottostante.

Tali percorsi rientrano nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza Missione 4 Istruzione e Ricerca - Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università - Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico. Formazione del personale scolastico per la transizione digitale (D.M. 66/2023). Titolo Progetto: "EMPOWERING DIGITAL SKILLS" Codice Progetto: **M4C1I2.1-2023-1222-P-45622** CUP: **H54D23004180006**

Si potrà accedere ai percorsi sopra indicati dal link <https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it>, cliccando su "Accedi" (accesso tramite SPID) situato in alto a destra e poi sulla voce "Tutti i percorsi".

Si precisa che, ai fini della partecipazione ai corsi di formazione, è necessario effettuare la procedura di iscrizione seguendo le indicazioni delle linee guida contenute nel seguente link:

Via Sichelgaita, 12/A - 84125 Salerno Tel. e fax: 089 227055	C.F. e P.IVA: 05179940654	Sito web www.genovesidavinci.edu.it	Email: sais061003@istruzione.it PEC: sais061003@pec.istruzione.it
-----------------------------------------------------------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GENOVESI - DA VINCI" SAIS061003		
	Sezioni associate		
	Istituto tecnico "Antonio Genovesi" SATD061019 Amministrazione, Finanza e Marketing Relazioni internazionali per il Marketing Sistemi informativi aziendali	Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" SAPS06101D Liceo scientifico nuovo ordinamento Opzione Scienze applicate Liceo Cambridge	

https://scuolafutura.pubblica.istruzione.it/documents/290056/543129/Smartguide_Partecipare_percorsi_form_Utente_Corsista_v1.0.pdf/3dbde019-041c-6dfa-1992-6057cac48b4e

Le iscrizioni per il percorso "Robotica educativa con NAO e PEPPER" sono aperte fino al 18/02/2025.

Titolo Percorso	ID	durata	Date corso (suscettibili di modifica)	Docenti	Modalità
Robotica educativa con NAO e PEPPER	343623	16h	19/2-21/2- 26/2-28/2-5/3- 7/3	Docente Esperto Giovanni D'Ambrosio	In presenza

PROGRAMMA:

Il corso di formazione sulla robotica educativa con NAO e PEPPER si propone di fornire ai docenti gli strumenti teorici e pratici necessari per integrare la robotica nelle proprie attività didattiche. Durante il percorso formativo, i partecipanti esploreranno le potenzialità dei robot NAO e PEPPER, apprendendo come utilizzarli per sviluppare competenze nei giovani studenti in ambito scientifico, tecnologico, ingegneristico e matematico (STEM). I docenti acquisiranno competenze di base nella programmazione e nella gestione dei robot, scoprendo come questi strumenti possano favorire un apprendimento attivo, collaborativo e inclusivo. Il corso è strutturato in moduli che alternano teoria, esempi pratici e attività interattive, per permettere ai partecipanti di progettare e realizzare attività didattiche innovative utilizzando i robot come strumenti di supporto all'insegnamento.

Modulo 1: Introduzione alla robotica educativa

- Cos'è la robotica educativa e il suo impatto sull'apprendimento
- Benefici della robotica nell'insegnamento delle STEM
- Il ruolo dei robot NAO e PEPPER nell'educazione
- Presentazione dei robot NAO e PEPPER: caratteristiche e funzionalità
- Esempi di utilizzo nella didattica scolastica

Modulo 2: Approccio pratico alla programmazione dei robot

Via Sichelgaita, 12/A - 84125 Salerno
Tel. e fax: 089 227055

C.F. e P.IVA:
05179940654

Sito web
www.genovesidavinci.edu.it

Email: sais061003@istruzione.it
PEC: sais061003@pec.istruzione.it

FUTURA

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

	ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE STATALE "GENOVESI - DA VINCI" SAIS061003		
	Sezioni associate		
	Istituto tecnico "Antonio Genovesi" SATD061019 Amministrazione, Finanza e Marketing Relazioni internazionali per il Marketing Sistemi informativi aziendali	Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" SAPS06101D Liceo scientifico nuovo ordinamento Opzione Scienze applicate Liceo Cambridge	

- Introduzione alla programmazione visuale con Choregraphe (NAO) e l'ambiente di sviluppo di PEPPER
- Attività di programmazione di base: movimenti, interazioni vocali e comandi semplici
- Personalizzazione dei robot per attività specifiche (esempi pratici)
- Creazione di semplici scenari didattici per attività interattive con gli studenti

Modulo 3: Sviluppo di attività didattiche con i robot

- Come progettare un'attività educativa utilizzando i robot
- Esempi di attività didattiche per diverse discipline (matematica, scienze, linguaggio, etc.)

- Progettazione di attività collaborative in gruppo
- Gestione dell'interazione tra il robot e gli studenti in aula

Modulo 4: La robotica inclusiva: supporto alla didattica per tutti

- Come utilizzare i robot per promuovere l'inclusività in aula
- Creazione di attività per studenti con bisogni educativi speciali
- Il robot come strumento per favorire l'apprendimento attivo e motivante

Modulo 5: Implementazione di un progetto didattico con NAO e PEPPER

- Realizzazione di un progetto didattico completo, dalla pianificazione alla messa in opera
- Simulazione di attività in aula con i robot
- Discussione dei risultati e valutazione dell'efficacia delle attività
- Riflessioni e scambio di idee tra i partecipanti sul possibile uso dei robot nella propria pratica didattica

Il Dirigente Scolastico

Prof.ssa Lea Celano

Via Sichelgaita, 12/A - 84125 Salerno
Tel. e fax: 089 227055

C.F. e P.IVA:
05179940654

Sito web
www.genovesidavinci.edu.it

Email: sais061003@istruzione.it
PEC: sais061003@pec.istruzione.it