



I.I.S.S. "Galileo Ferraris" presenta:

# GoMino!



In collaborazione con

**expri**via





# AGENDA

- 1 Progetto
- 2 Obiettivi
- 3 Risultati attesi
- 4 Fasi del progetto
- 5 Work Breakdown Structure
- 6 Social
- 7 Divulgazione
- 8 Team



# PROGETTO

Il progetto candidato "GoMino" è pensato al fine di potenziare le capacità logico-cognitive dei bambini di età compresa tra i 3 ai 7 anni, avvalendosi di un robot "amico" di terza generazione dotato di 7 sensori visivi e sensoriali che sfrutta l'intelligenza artificiale di ChatGPT per potenziare le capacità logico-cognitive dei bambini generando un'esperienza interattiva ed emotivamente coinvolgente.

## 2 OBIETTIVI

INTEGRARE L'APPRENDIMENTO  
DIDATTICO CON L'ELEMENTO  
LUDICO

AFFIANCARE I GENITORI NELLE  
PRIME FASI ESPLORATIVE DEL  
BAMBINO

SUPPORTARE LE CAPACITÀ  
NEUROCOGNITIVE DEI BAMBINI

FAMILIARIZZARE SIN DALLA  
TENERA ETÀ CON LA ROBOTICA E AI

FAVORIRE UN APPRENDIMENTO TRA  
UOMO E AI GENERATIVA

## ③ **RISULTATI ATTESI**

**Miglioramento delle  
competenze Logico-Cognitive**

**Inclusione e accessibilità**

**Promozione della tecnologia  
educativa**

# 4 FASI DEL PROGETTO

1°FASE: FORMAZIONE

2°FASE: CREAZIONE

3°FASE: OPERATIVITÀ

4°FASE: FUTURE

# 1° FASE: FORMAZIONE

La formazione in sede scolastica è stata condotta dall'azienda partner Exprivia - HRCOFFEE con esperti di innovazione sull'intelligenza artificiale e robotica attraverso lezioni interattive, attività pratiche di programmazione e discussioni sull'etica e l'impatto sociale dell'AI coinvolgendo 139 studenti del triennio della specializzazione in informatica.

I ragazzi hanno acquisito consapevolezza sull'uso etico e strategico delle nuove tecnologie.

## ○ 2° FASE: CREAZIONE

Con la collaborazione di HRCOFFEE gli studenti che si sono candidati alla realizzazione del progetto, hanno vissuto un momento di incubazione delle loro idee che hanno condotto all'individuazione di un progetto comune: GoMino.

Il team è stato suddiviso in 3 linee operative: programmazione, comunicazione e project management.





# 3° FASE: OPERATIVITÀ

Ogni team ha provveduto a individuare la propria linea strategica di azione:

- programmazione: sviluppo di un prototipo attraverso la realizzazione di un app e l'integrazione del robot con ChatGPT
- comunicazione: realizzazione logo, comunicato stampa, azione social
- project management: individuazione, suddivisione delle fasi e dei tempi di lavoro



## 4° FASE: FUTURE

Impegno nello sviluppo e nell'avvio di una versione beta testing di GoMino da sottoporre al target di riferimento attraverso il coinvolgimento di scuole dell'infanzia.



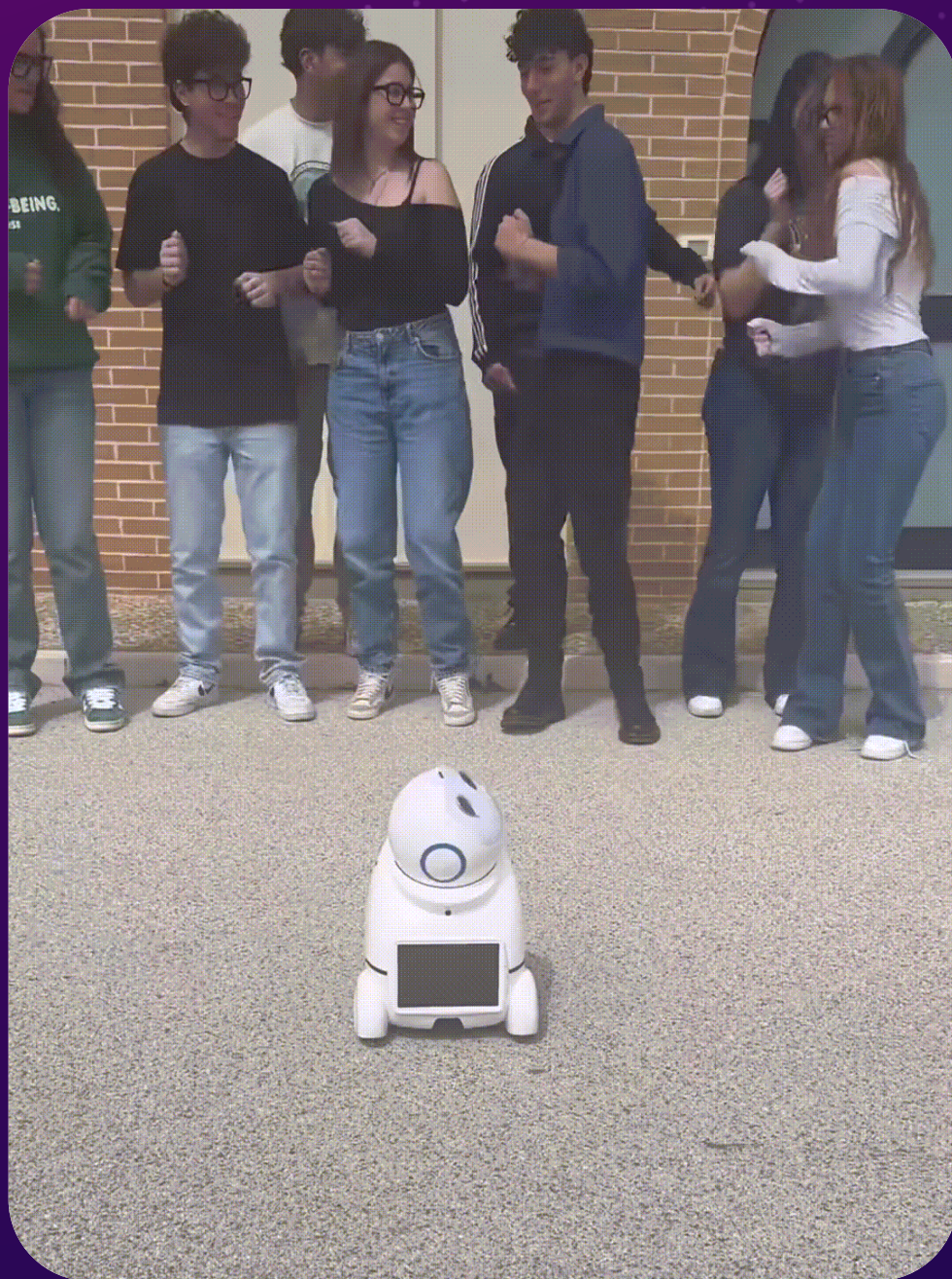


# WORK BREAKDOWN STRUCTURE

La **WBS** realizzata con **Microsoft Project** dal team dei project manager, permette di strutturare e definire chiaramente i task del progetto. Questo aiuta a identificare e a comprendere meglio le parti costitutive del progetto, rendendolo più facile da gestire. Per ciascuna attività vengono identificate le tempistiche, i predecessori e le risorse necessarie.

	Modalità attività	Nome attività	Durata	Inizio	Fine	Predecessori	Nomi risorse
1	★	<b>1 "GoMino"</b>	<b>89 g</b>	<b>gio 21/12/23</b>	<b>mar 23/04/24</b>		
2	★	<b>1.1 Formazione</b>					
7	★	<b>1.2 Creazione</b>					
8	☰	<b>1.2.1 Individuazione dei diversi Team</b>	<b>2 g</b>	<b>gio 07/03/24</b>	<b>ven 08/03/24</b>		
9	★	1.2.1.1 Assegnazione ruoli team Programmatori	2 g	gio 07/03/24	ven 08/03/24	5;6	Tutor scolastico
10	★	1.2.1.2 Assegnazione ruoli team Social Media Manager	2 g	gio 07/03/24	ven 08/03/24	5;6	Tutor scolastico
11	★	1.2.1.3 Assegnazione ruoli team Project Manager	2 g	gio 07/03/24	ven 08/03/24	5;6	Tutor scolastico
12	★	<b>1.2.2 Brainstorming</b>					
13	★	1.2.2.1 Divisione in gruppi di lavoro eterogenei	1 g	lun 11/03/24	lun 11/03/24	9;10;11	Tutor scolastico ;Tutor aziendale
14	★	1.2.2.2 Esposizione varie ipotesi di progetto	2 g	lun 11/03/24	mar 12/03/24	13	Team programmatori;Team social media manager;Team project manager
15	★	1.2.2.3 Incubazione idee e scelta progetto finale	2 g	mer 13/03/24	gio 14/03/24	14	Team programmatori;Team social media manager;Team project manager
16	★	<b>1.3 Operatività</b>					
17	☰	<b>1.3.1 Sviluppo software</b>	<b>25 g</b>	<b>mer 13/03/24</b>	<b>mar 16/04/24</b>		
18	★	1.3.1.1 Front end	25 g	mer 13/03/24	mar 16/04/24	15	Team programmatori
19	★	1.3.1.2 Back end	25 g	mer 13/03/24	mar 16/04/24	15	Team programmatori
20	★	<b>1.3.2 Sviluppo Logo</b>	<b>1 g</b>	<b>gio 14/03/24</b>	<b>gio 14/03/24</b>	15	Studenti esperti in disegno e grafica
21	☰	<b>1.3.3 Sviluppo documentazione</b>	<b>21 g</b>	<b>ven 15/03/24</b>	<b>ven 12/04/24</b>		
22	★	1.3.3.1 Comunicato Stampa	3 g	ven 15/03/24	mar 19/03/24	15	Team social media manager
23	★	1.3.3.2 Scheda tecnica del progetto	3 g	ven 15/03/24	mar 19/03/24	15	Team project manager
24	★	1.3.3.3 Presentazione PowerPoint	2 g	gio 11/04/24	ven 12/04/24	15;22;23	Team social media manager
25	★	<b>1.3.4 Strategie di marketing</b>					
26	☰	<b>1.3.4.1 Storytelling</b>	<b>25 g</b>	<b>mer 13/03/24</b>	<b>mar 16/04/24</b>		
27	★	1.3.4.1.1 Riprese Video	21 g	mer 13/03/24	mer 10/04/24	13	Studenti esperti in montaggio video;Team social media manager
28	★	1.3.4.1.2 Montaggio Video	4 g	gio 11/04/24	mar 16/04/24	27	Studenti esperti in montaggio video;Team social media manager
29	☰	<b>1.3.4.2 Campagna SocialMedia</b>	<b>20 g</b>	<b>ven 15/03/24</b>	<b>gio 11/04/24</b>		
30	★	1.3.4.2.1 Creazione Profilo TikTok	1 g	ven 15/03/24	ven 15/03/24	15	Team social media manager
31	★	1.3.4.2.2 Diffusione Cortometraggi	2 g	mer 10/04/24	gio 11/04/24	30	Team social media manager
32	★	<b>1.3.4.4 Diffusione comunicato stampa</b>	<b>6 g</b>	<b>gio 11/04/24</b>	<b>gio 18/04/24</b>	22	Team social media manager
33	★	<b>1.4 Future</b>	<b>1 g</b>	<b>ven 15/03/24</b>	<b>ven 15/03/24</b>		Team project manager;Tutor aziendale;Tutor scolastico

# 6 SOCIAL



PROFILO TIKTOK

GOMINOFERRARIS

“Il team ha creato Il Team comunicazione ha lanciato anche un profilo TikTok per GoMino, creato con uno spirito giocoso, al fine di catalizzare l'attenzione e accrescere il sostegno del progetto.

Attraverso contenuti originali e interazioni autentiche, gli studenti mirano alla costruzione di una community per la promozione di GoMino.



# DIVULGAZIONE

Il progetto è stato sponsorizzato sulle stampe locali e nazionali ed internazionali:

- Sito I.I.S.S «G. Ferraris» – Molfetta «Concorso Premio Nazionale Sull’Innovazione Digitale Anitec – Assinform 2023/2024» <https://www.ferrarismolfetta.edu.it/concorso-premio-nazionale-sullinnovazione-digitale-anitec-assinform-2023-2024/>
- Facebook I.I.S.S. "G. Ferraris" – Molfetta <https://www.facebook.com/groups/itismolfetta/>
- Facebook Exprivia <https://www.facebook.com/100057281656655/posts/921198876466159/?rdid=ndwwTJxfqhnMeMQP>
- Barisera, «L’istituto “Ferraris” di Molfetta partecipa al Concorso Premio Nazionale Sull’Innovazione Digitale Anitec – Assinform» <https://bariseranews.it/2024/04/15/listituto-ferraris-di-molfetta-partecipa-al-concorso-premio-nazionale-sullinnovazione-digitale-anitec-assinform/>
- Molfettafree «L’I.I.S.S. Galileo Ferraris di Molfetta presenta GoMino, il robot amico dell’inclusione» [https://www.molfettafree.it/content/\\_zoom.asp?id\\_news=19177&id\\_categoria=20](https://www.molfettafree.it/content/_zoom.asp?id_news=19177&id_categoria=20)
- Molfettalive, Il “Ferraris” partecipa al concorso sull’innovazione digitale» <https://molfettalive.it/2024/04/16/il-ferraris-partecipa-al-concorso-sullinnovazione-digitale/>
- Italy24 «The “Ferraris” institute of Molfetta participates in the Anitec – Assinform National Digital Innovation Award Competition» <https://news.italy24.press/local/1470092.html> e <https://news.italy24.press/local/amp/1470092>
- Radio Ferraris (la radio della nostra scuola) <https://radioferraris.wordpress.com/2024/04/18/li-i-s-s-ferraris-di-molfetta-partecipa-al-concorso-premio-nazionale-sullinnovazione-digitale-anitec-assinform-2023-2024-con-gomino-il-robot-amico-dellinclusione/>
- In uscita su [www.repubblica.it](http://www.repubblica.it) il 22/04/2024

# 8 TEAM

26 STUDENTI

- Programmazione
- Comunicazione
- Project Management

DOCENTI

Domenica Tiziana Condemi  
Adriana Guagliardi

EXPRIVIA

Partner del progetto

HRCOFFEE

Partner del progetto





IL TEAM

GoMino!

RINGRAZIA PER L'ATTENZIONE

