

Anffas[®] Onlus
NAZIONALE



FONDAZIONE

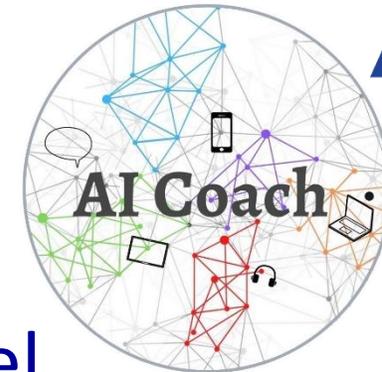


**Progetto realizzato grazie al contributo di Fondazione TIM che è espressione dell'impegno sociale di TIM e la cui missione è promuovere la cultura del cambiamento e dell'innovazione digitale, favorendo l'inclusione, la comunicazione, la crescita economica e sociale.*

PROGETTO AI COACH
Assistente virtuale per il miglioramento della vita
delle persone nello spettro dell'autismo

EMANUELA BERTINI - DG Anffas Nazionale

CORNICE



Il progetto AI COACH è stato presentato all'interno del Bando «**Liberi di comunicare. Tecnologie intelligenti e innovazione per l'autismo**», iniziativa mirata a realizzare soluzioni digitali per favorire l'autonomia personale, domestica e lavorativa, l'apprendimento scolastico, lo sviluppo di abilità di linguaggio e di comunicazione nelle persone maggiori di 16 anni con autismo» lanciato da **Fondazione TIM** nel 2019 con la finalità appunto di identificare soluzioni tecnologiche innovative in grado di favorire l'inclusione e ridurre le barriere dell'autismo.



In totale, su **55 progetti presentati, sono stati **5** i progetti ritenuti idonei e che hanno presentato quindi soluzioni e tecnologie indirizzate a persone con differenti livelli di abilità intellettive e linguistiche.**

3 di questi presentati da Istituti Universitari (Politecnico di Milano, Università degli Studi di Pavia, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona)

2 da Enti del Terzo Settore, uno di questi è appunto AI COACH di Anffas

INSIEME A

ANGSA -Partner ufficiale del progetto



e con la collaborazione di altri attori

GiuliaParla Onlus



Gruppo Asperger Onlus



IDEGO – Psicologia Digitale



Università di Trento (UNITN)- Department of Information Engineering and Computer Science



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**
Department of
Information Engineering and Computer Science



OBIETTIVO DICHIARATO



«realizzare un **coach virtuale** dotato di Intelligenza Artificiale (o Artificial Intelligence, AI) che supporti le persone nello spettro dell'autismo nell'implementazione di comportamenti adattivi ed autonomie nei vari ambiti di vita, con particolare riguardo alle abilità comunicative e relazionali e all'autodeterminazione».

L'APPLICATIVO AI COACH



AI coach sarà un **applicativo software** utilizzabile sui dispositivi mobili in grado di sollecitare, raccogliere, misurare, apprendere, elaborare e restituire all'utente e alla sua rete di sostegno **informazioni utili al rafforzamento delle competenze.**

Attraverso la compilazione di un diario, unitamente all'analisi delle conversazioni, realizzate tramite messaggistica e ai feedback forniti direttamente e indirettamente dalla persona e dal caregiver, valuterà e verificherà le informazioni raccolte, aggiornerà il profilo dell'utente e fornirà un'indicazione dei progressi e dei cambiamenti rilevanti nel comportamento/preferenze della persona e, quindi, dell'efficacia degli interventi.

TEMPISTICA



Presentato quindi nel **novembre del 2019**,
a seguito della selezione ed accoglimento da parte di FTIM,
è stato rimodulato nel **settembre del 2020**
e formalmente avviato nel **marzo del 2021**.
Avrà una **durata di 2 anni**
e terminerà quindi nel **febbraio del 2023**.



Nel corso del progetto verranno realizzate due sperimentazioni:

- la prima avrà inizio a novembre del 2021 e servirà a verificare e garantire la coerenza con gli obiettivi stabiliti
- la seconda, più ampia e che inizierà nell'agosto del 2022, sarà invece finalizzata all'utilizzo da parte delle persone nello spettro dell'autismo (sia con il supporto di operatore/caregiver che in autonomia)



RISULTATI ATTESI

- realizzare uno **strumento tecnologico** facilmente utilizzabile e fruibile attraverso dispositivi ampiamente disponibili e sostenibili, rendendo più efficaci gli interventi abilitativi/riabilitativi
- fornire un **supporto personalizzato e personalizzabile**, realizzando un mix di sostegni che include la tecnologia, il sostegno che la persona fornisce a se stessa ed i supporti forniti dalla famiglia e dagli operatori



Grazie dell'attenzione

e soprattutto

**buon lavoro a tutti gli attori
coinvolti**