

Un evento di



Realizzato con



7 E 8 MAGGIO - UNIVERSITÀ ROMA TRE

9 MAGGIO - CAMPIDOGLIO

Un multi evento dedicato all'innovazione per rispondere alle sfide sociali, ambientali ed economiche mantenendo al centro le persone.

www.romecup.org #ROMECUP2025

ROMECUP



2025

WHAT'S NEXT? INTELLIGENZA UMANA E ARTIFICIALE

LE SFIDE PER IL BENESSERE OLISTICO

**E.T. - Easy
Talk Machine**



Liceo Ettore Majorana – Pozzuoli (Na)



E.T. - Easy Talk Machine

Un progetto innovativo che unisce tecnologia ed empatia per superare le barriere linguistiche nell'assistenza. Presentiamo un dispositivo che trasforma la comunicazione tra persone che non parlano la stessa lingua.



La Nascita dell'Idea



Dialogo in Classe

Conversazioni con studenti rivelano che molte famiglie convivono con situazioni di fragilità.



Problema Identificato

Badanti straniere non parlano bene l'italiano. La barriera linguistica causa frustrazione.



La Domanda Chiave

"Possiamo fare qualcosa con le nostre competenze per facilitare questa comunicazione?"



L'Intuizione Fondamentale

1

Problema

Le app di traduzione sono troppo complesse per persone anziane o con disabilità.

2

Intuizione

Non un'app, ma un oggetto fisico con interfaccia estremamente semplice.

3

Soluzione

ET Machine: un dispositivo dedicato solo a far parlare persone con lingue diverse.

La tecnologia diventa strumento umano, al servizio dell'empatia e della cura.



Come Funziona ET Machine

Seleziona la Lingua

Tocca una delle due bandiere sullo schermo per indicare in quale lingua parlerai.

Parla

Un messaggio chiaro "PARLA" appare. Il microfono registra la tua frase.

Ascolta la Traduzione

In pochi secondi, l'audio con la traduzione viene riprodotto nella lingua dell'altra persona.

Nessun menu complicato. Nessuna impostazione da modificare. Solo comunicazione immediata.



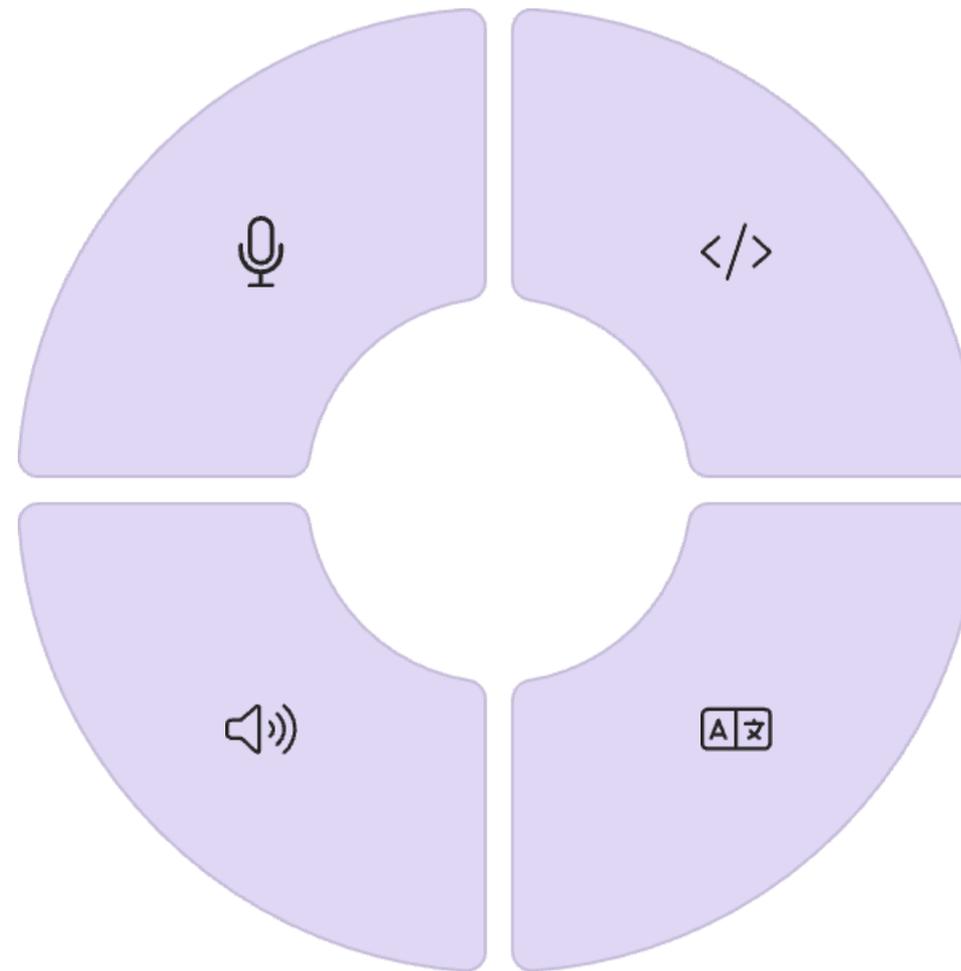
La Tecnologia Dietro il Dispositivo

Registrazione Audio

Un microfono direzionale cattura la voce dell'utente con precisione.

Sintesi Vocale

Casse audio riproducono la traduzione con voce naturale e chiara.



Elaborazione

Un Raspberry Pi gestisce il software sviluppato in Python.

Traduzione

Le API di ChatGPT traducono il testo con intelligenza artificiale.

Un Progetto Didattico e Umano

Partecipazione Attiva

Gli studenti non sono stati solo osservatori ma veri protagonisti del processo creativo.

Competenze Trasversali

Il progetto ha unito informatica, problem solving, comunicazione e riflessione sociale.

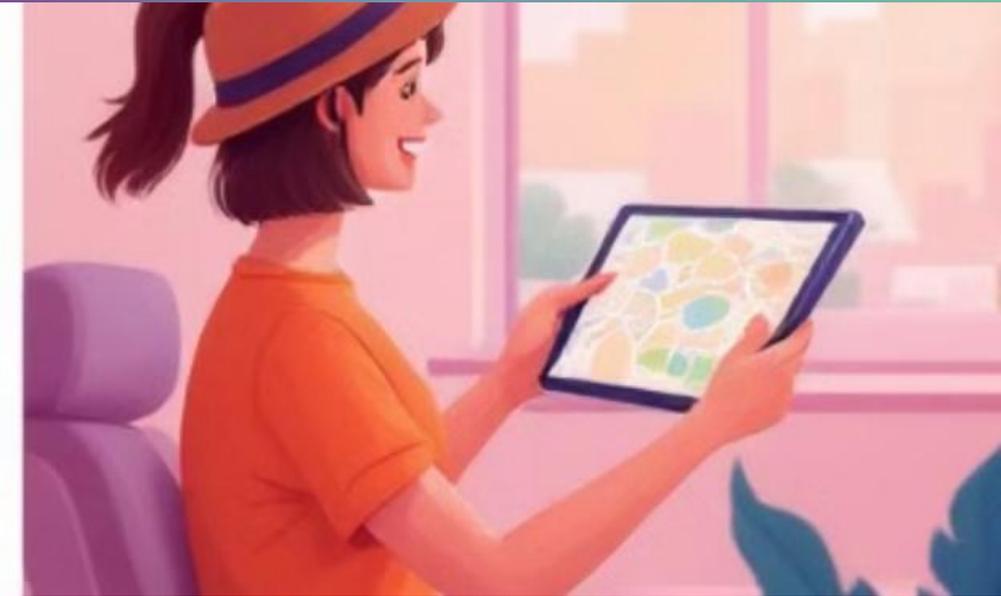
Motivazione Autentica

Costruire qualcosa che "serve davvero" ha dato significato profondo all'impegno degli studenti.

Cittadinanza Attiva

Gli studenti hanno sperimentato come usare la tecnologia per il bene comune.





Applicazioni Future



Ambito Scolastico

Supporto per studenti stranieri nei laboratori linguistici e durante viaggi d'istruzione all'estero.



Settore Sanitario

Comunicazione tra personale medico e pazienti stranieri negli ospedali e ambulatori.



Assistenza

Dialogo tra persone fragili e assistenti di diverse nazionalità nelle case.

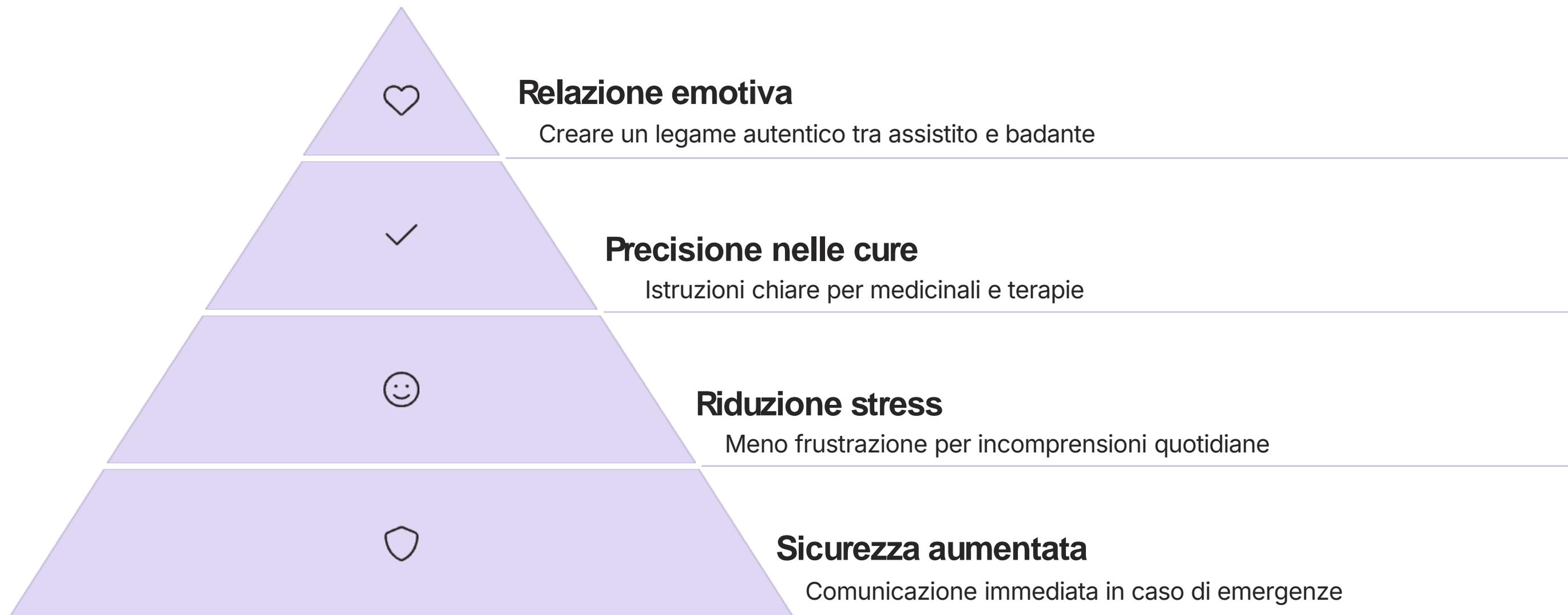


Integrazione Culturale

Supporto nei centri di accoglienza e nei progetti per migranti.



I Benefici per le Famiglie

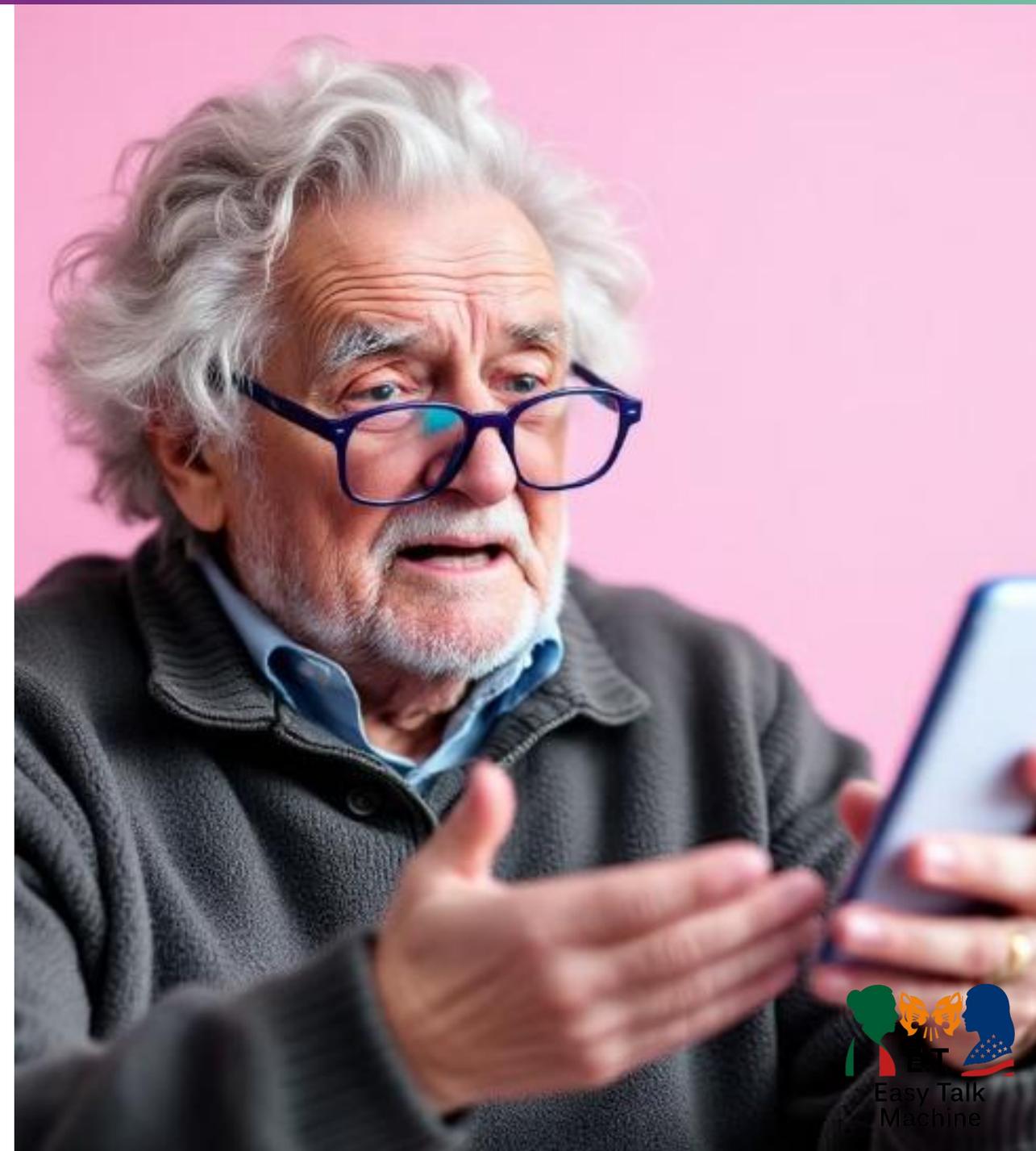


Con ET Machine, le famiglie ritrovano serenità sapendo che i loro cari possono esprimere bisogni, emozioni e richieste senza barriere.

Una Tecnologia al Servizio dell'Umanità

-  **Ponte tra culture**
ET Machine crea connessioni dove prima c'era solo distanza.
-  **Scuola di vita**
Gli studenti hanno imparato che la tecnologia può servire il bene comune.
-  **Dignità preservata**
Le persone fragili ritrovano voce e autonomia nelle relazioni.
-  **Progetto in evoluzione**
Non un prodotto finito, ma un punto di partenza replicabile e migliorabile.

ET Machine dimostra che quando la didattica incontra i bisogni reali, nascono idee belle, utili e cariche di futuro.



ROME CUP



2025

Un evento di



FONDAZIONE
Mondo
digitale

Realizzato con

