



PASS4AUTISM - PLATFORM USING ARTIFICIAL INTELLIGENCE TO IMPROVE SOCIAL SKILLS FOR AUTISM

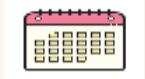
Χρήστος Σιφναίος

**Κοινωνιολόγος (MSc), Project Manager
χρηματοδοτούμενων προγραμμάτων και
συντονιστής τομέα έρευνας**

**Τμήμα Επιστημονικής Τεκμηρίωσης και
Εκπαίδευσης**

Κέντρο Παιδιού και Εφήβου

ΕΙΣΑΓΩΓΗ



Διάρκεια έργου: Νοέμβριος 2023 – Οκτώβριος 2025

Συγχρηματοδότηση από το πρόγραμμα **Erasmus +**

Συντονιστής φορέας ➡ **Autismo Burgos** (Ισπανία)

Φορείς - εταίροι ➡ **Κέντρο Παιδιού και Εφήβου** (Ελλάδα), **Controvento Onlus** (Ιταλία), **AVN Innovative Technology Solutions** (Κύπρος), **Εργαστήριο Σχεδιασμού και Εφαρμογών Ενσωματωμένων Συστημάτων (ESDA)** του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (Ελλάδα)

ΣΚΟΠΟΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Το PASS4Autism φιλοδοξεί να γεφυρώσει το κενό που υπάρχει στις τεχνολογικές εφαρμογές για τον αυτισμό, που συχνά επικεντρώνονται στις μαθησιακές δυσκολίες, παραμελώντας τις κοινωνικές δεξιότητες. Μέσω της αξιοποίησης της τεχνητής νοημοσύνης και της ενεργού συμμετοχής γονέων/φροντιστών και θεραπευτών, το έργο αποσκοπεί στην ενδυνάμωση των οικογενειών και στην προαγωγή της κοινωνικής ένταξης των παιδιών με ΔΑΦ.

Ομάδες - Στόχοι

Άμεσα ωφελούμενοι

- **Γονείς/ φροντιστές παιδιών με ΔΑΦ**
- **Θεραπευτές ατόμων με ΔΑΦ**

Έμμεσα ωφελούμενοι

- **Παιδιά με ΔΑΦ, σύλλογοι γονέων, ιδιωτικοί και δημόσιοι φορείς και πλήθος επαγγελματιών όπου τα αυτιστικά παιδιά μπορεί να έχουν άμεση επαφή στο πλαίσιο της κοινωνικής τους ζωής.**

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

- Δημιουργία ασύγχρονου διαδικτυακού εκπαιδευτικού σεμιναρίου, το οποίο έχει αναρτηθεί σε ειδική πλατφόρμα και αφορά στην εκμάθηση και εξοικείωση του εκπαιδευόμενου με τη δημιουργία και τη χρήση οπτικών ιστοριών.
- Δημιουργία ψηφιακής πλατφόρμας που αξιοποιεί την τεχνητή νοημοσύνη για τη δημιουργία, μέσω ενός ημιαυτόματου εργαλείου, εξατομικευμένων οπτικών ιστοριών (visual stories), για τη βελτίωση των κοινωνικών δεξιοτήτων των αυτιστικών παιδιών.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Πλατφόρμα AI για τη δημιουργία οπτικών ιστοριών προσαρμοσμένων στις ανάγκες και τα χαρακτηριστικά του κάθε αυτιστικού παιδιού.
- Ασύγχρονο διαδικτυακό εκπαιδευτικό σεμινάριο με τίτλο «Βελτιώνοντας τις κοινωνικές δεξιότητες των ατόμων με ΔΑΦ με τη χρήση οπτικών ιστοριών», για γονείς/ φροντιστές και θεραπευτές αυτιστικών παιδιών.
- Δημιουργία του PASS4Autism Support Network, του forum αλληλεπίδρασης γονέων και θεραπευτών για θέματα που αφορούν στις ανησυχίες και τις εμπειρίες σχετικά με τον αυτισμό και τη χρήση των οπτικών ιστοριών.

Η πρόσβαση στην ψηφιακή πλατφόρμα δημιουργίας οπτικών ιστοριών, στο ασύγχρονο εκπαιδευτικό σεμινάριο καθώς και στο PASS4Autism Support Network είναι δυνατή μέσα από το website του προγράμματος PASS4Autism το link του οποίου είναι:
<https://pass4autism-project.eu/>

ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Με την ολοκλήρωση του το έργο αφήνει μία σημαντική παρακαταθήκη σε γονείς/φροντιστές και θεραπευτές αυτιστικών παιδιών, προσφέροντάς τους χρήσιμα εργαλεία και γνώσεις για την υποστήριξη των παιδιών και την βελτίωση των κοινωνικών τους δεξιοτήτων.