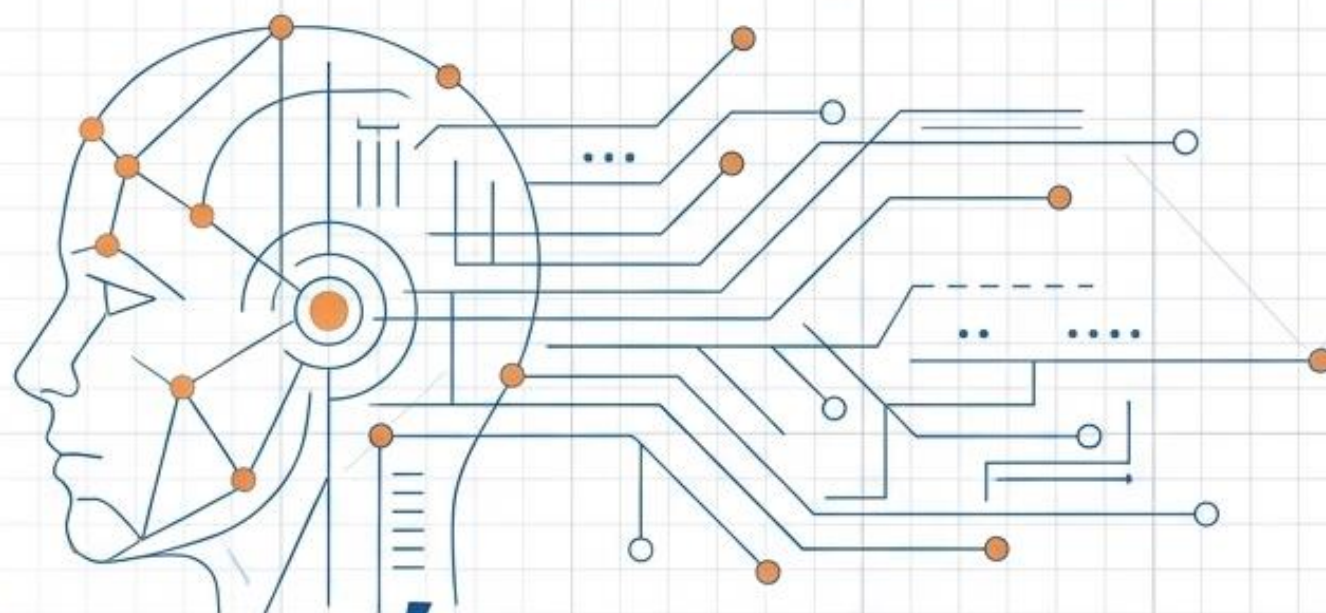




AI4Teach: Ενδυναμώνοντας τους Εκπαιδευτικούς με Τεχνητή Νοημοσύνη

Από τον Παραγωγό Περιεχομένου στον
Στρατηγικό Ορχηστρωτή της Μάθησης



Co-funded by
the European Union

Ref: 2024-2-CY01-KA210-SCH-000270798

Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση
(Co-funded by the European Union)

Το Όραμα και η Πρόκληση

Η Πραγματικότητα



Η Πραγματικότητα

- Αυξανόμενη ανομοιογένεια στις σχολικές τάξεις.
- Έλλειψη χρόνου και στοχευμένης εκπαίδευσης για τους εκπαιδευτικούς.
- Κίνδυνος απο-ειδίκευσης (deskilling) μπροστά στην ραγδαία εξέλιξη της ΤΝ.

Η Λύση AI4Teach



Η Λύση AI4Teach

- Υπεύθυνη, παιδαγωγικά τεκμηριωμένη χρήση εργαλείων Παραγωγικής ΤΝ (GenAI).
- Εφαρμογή των αρχών του Καθολικού Σχεδιασμού Μάθησης (UDL) για συμπεριληπτική εκπαίδευση.
- Αναβάθμιση του ρόλου του εκπαιδευτικού.

Το Όραμα και η Πρόκληση

Η Πραγματικότητα



Η Πραγματικότητα

- Αυξανόμενη ανομοιογένεια στις σχολικές τάξεις.
- Έλλειψη χρόνου και στοχευμένης εκπαίδευσης για τους εκπαιδευτικούς.
- Κίνδυνος απο-ειδίκευσης (deskilling) μπροστά στην ραγδαία εξέλιξη της ΤΝ.

Η Λύση AI4Teach



Η Λύση AI4Teach

- Υπεύθυνη, παιδαγωγικά τεκμηριωμένη χρήση εργαλείων Παραγωγικής ΤΝ (GenAI).
- Εφαρμογή των αρχών του Καθολικού Σχεδιασμού Μάθησης (UDL) για συμπεριληπτική εκπαίδευση.
- Αναβάθμιση του ρόλου του εκπαιδευτικού.

4 Στρατηγικοί Στόχοι



Ενδυνάμωση Εκπαιδευτικών

Οικοδόμηση γνώσεων και αυτοπεποίθησης για την αποτελεσματική ενσωμάτωση της ΤΝ.



Πρώθηση Συμπερίληψης

Ενίσχυση της μαθητοκεντρικής προσέγγισης μέσω Καθολικού Σχεδιασμού Μάθησης (UDL).



Ανάπτυξη Δεξιοτήτων

Καλλιέργεια ψηφιακών και παιδαγωγικών ικανοτήτων μέσω πρακτικών εργαστηρίων.



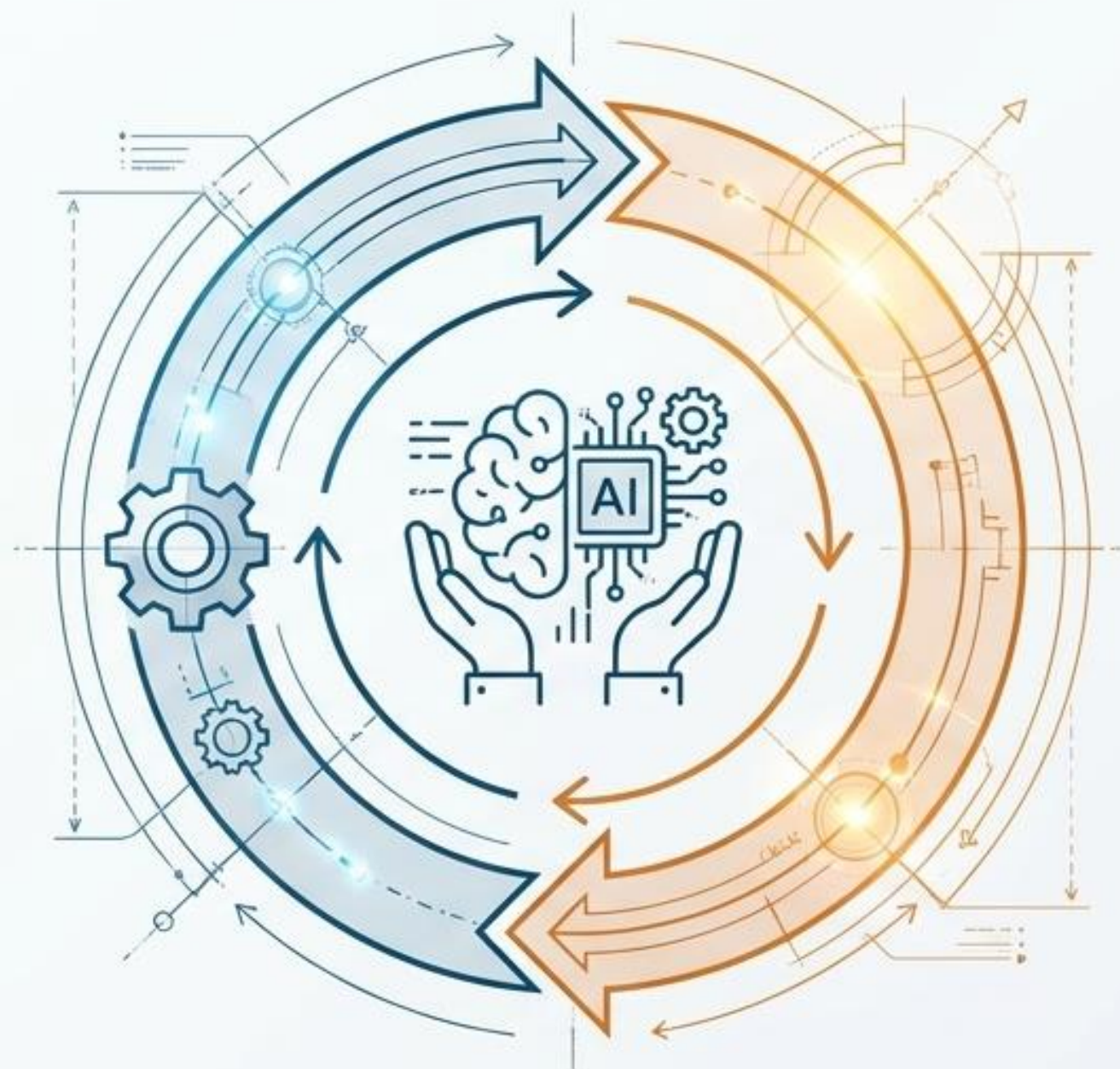
Ευαισθητοποίηση

Ενημέρωση της εκπαιδευτικής κοινότητας για τα οφέλη, τους κινδύνους και την ηθική χρήση της ΤΝ.

Η Φιλοσοφία: Πρώτα η Παιδαγωγική

Η Μηχανή Παράγει (20%)

Η ΤΝ λειτουργεί ως συνεργάτης ιδεών, δημιουργώντας προσχέδια και διαφοροποιημένο υλικό βάσει του πλαισίου PREP.



Ο Άνθρωπος Ορχηστρώνει (80%)

Ο εκπαιδευτικός αξιολογεί, προσαρμόζει παιδαγωγικά και καθοδηγεί την αυθεντική μάθηση.

Η Τεχνητή Νοημοσύνη δεν αντικαθιστά την ανθρώπινη παιδαγωγική κρίση. Λειτουργεί ως καταλύτης που εξοικονομεί χρόνο, επιτρέποντας στους εκπαιδευτικούς να επικεντρωθούν στη μαθησιακή αλληλεπίδραση.

Το Οικοσύστημα Παραδοτέων



1. Το MOOC

25 ώρες, Δίγλωσσο
(Ελληνικά/Αγγλικά),
Ανοικτή Πρόσβαση.



2. Τα Σχέδια Μαθήματος

20 υποδειγματικά,
συμπεριληπτικά σενάρια
μαθημάτων σε πολλαπλά
γνωστικά αντικείμενα.



3. Το Toolkit & Οδηγοί

Αναλυτικό εγχειρίδιο
εκπαιδευτών (Facilitator
Manual) και κατάλογος
αξιολογημένων εργαλείων ΤΝ.

Focus: Το Δίγλωσσο MOOC



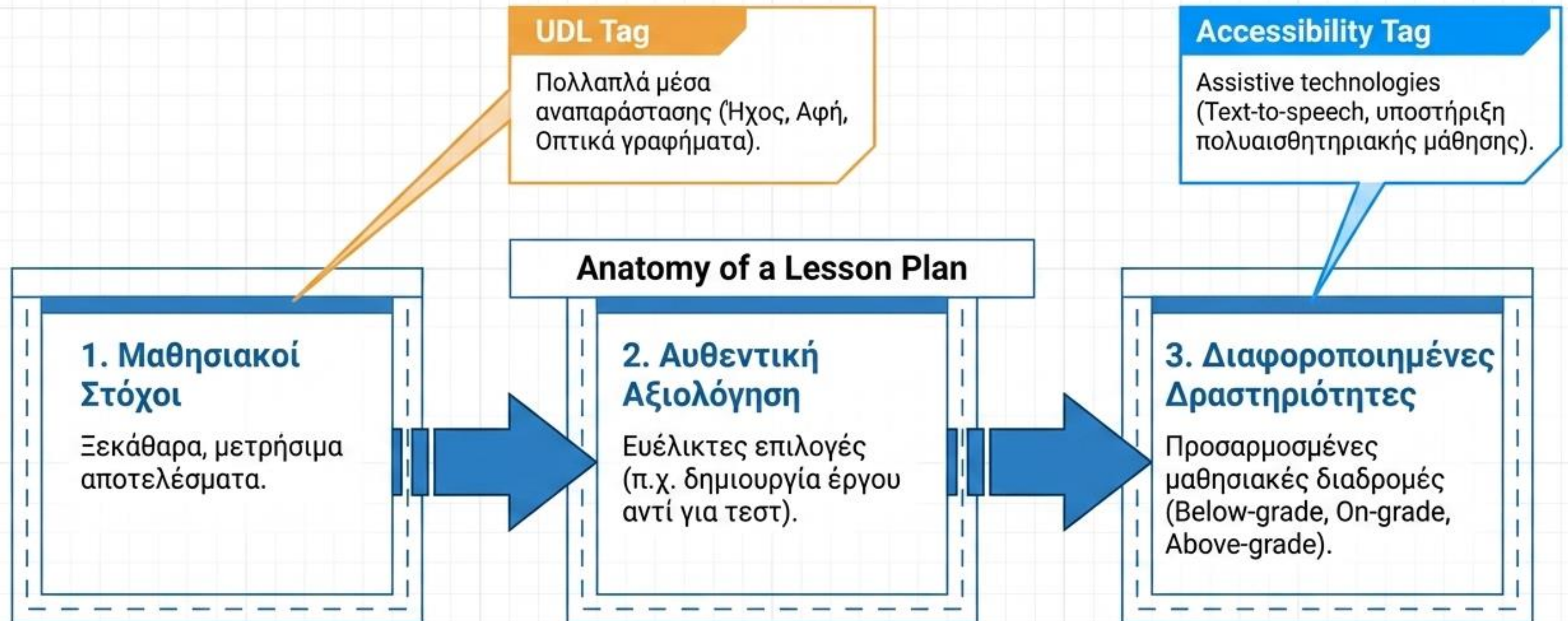
○ Ανοικτή & Δίγλωσση Πρόσβαση

Πλήρως λειτουργικό σε Ελληνικά (EL) και Αγγλικά (EN).

○ Στοχευμένη Δομή (5 Ενότητες)

- M1: Θεμέλια ΤΝ & Παιδαγωγική.
- M2: Τεχνικές Prompting (Πλαίσιο PREP).
- M3: Σχεδιασμός Μαθήματος & UDL.
- M4: Επανασχεδιασμός Αξιολόγησης (Authentic Assessment).
- M5: Εθνικά & Ευρωπαϊκά Πλαίσια (GDPR, EU AI Act).

Focus: Σχέδια Μαθήματος & Συμπερίληψη



Μήτρα Σχεδιασμού: Συμπερίληψη vs. Εξατομίκευση

Στρατηγικές Συμπερίληψης (Inclusion)	Στρατηγικές Εξατομίκευσης (Personalization)
Στόχος: Προσβασιμότητα για όλους τους μαθητές, ανεξαρτήτως εμποδίων.	Στόχος: Προσαρμογή του βαθμού δυσκολίας και της μαθησιακής διαδρομής.
Παραδείγματα: Text-to-speech εφαρμογές, απτικά διαγράμματα (Tactile diagrams), οπτικά χρονοδιαγράμματα, υποστήριξη αισθητηριακών αναγκών.	Παραδείγματα: Κλιμακωτές εργασίες (Tiered tasks), καθοδηγούμενη ερωταπόκριση (Scaffolded questioning), ευέλικτες ομάδες.
Εφαρμογή: Science: Ο Κύκλος του Νερού με ηχητικές απαντήσεις.	Εφαρμογή: Math: Ποσοστά & Προϋπολογισμός με κλιμακούμενες προκλήσεις υπολογισμών.

Διάχυση και Αντίκτυπος

Ελλάδα: HAICAI, PCI,
Cutting-Edge Tech, Education
& Culture 21st Century

Μάλτα: Europass Teacher
Academy Sessions

Κύπρος:
European STEAME
Academies Conference

8

Μεγάλα Γεγονότα (Συνέδρια & Σεμινάρια)

10,000+

Εκπαιδευτικοί προσεγγίστηκαν ψηφιακά

Αξιολόγηση: Υπερβαίνοντας τους Στόχους

Εκπαιδευμένοι Εκπαιδευτικοί (Trained Teachers)



Στόχος: 30

Πραγματικότητα: 454 (131 Δια ζώσης + 323 MOOC)

Σενάρια Μαθημάτων (Lesson Plans)



Στόχος: 10

Πραγματικότητα: 20 (Πλήρως ανεπτυγμένα & αξιολογημένα)

Ποιότητα & Ικανοποίηση (Quality/Satisfaction)

Στόχος: 80%

Πραγματικότητα: 87.1% (MOOC) / 90.4% (Webinars)

Η Επίδραση στους Εκπαιδευτικούς

95.7%

Βρήκαν την Τεχνητή Νοημοσύνη πρακτικά χρήσιμη για τον σχεδιασμό μαθήματος.

87.1%

Ανέφεραν σημαντικά αυξημένη αυτοπεποίθηση στη χρήση εργαλείων GenAI.

Ξεπερνώντας τον Φόβο

Το πρόγραμμα αντιμετώπισε επιτυχώς την ανησυχία της «απο-ειδίκευσης» (professional deskillling). Μέσω στοχευμένης εκπαίδευσης στη δημιουργία προτροπών (Prompt Engineering), οι εκπαιδευτικοί ανέκτησαν τον έλεγχο και την παιδαγωγική τους αυθεντία.

Βιωσιμότητα και το Μέλλον



Το Κύριο Μήνυμα: Από Παραγωγοί σε Ορχηστρωτές

“ Η Τεχνητή Νοημοσύνη
δεν αντικαθιστά τον εκπαιδευτικό.
Τον απελευθερώνει.

Μεταβαίνουμε από τη δημιουργία
απλού περιεχομένου
στον στρατηγικό σχεδιασμό
και την αυθεντική αξιολόγηση,
θέτοντας την παιδαγωγική
στο απόλυτο επίκεντρο.

Συνεργάτες & Επικοινωνία



ai4teach.eu

Tomansa Ltd (Cyprus)

Connexions (Greece)

Headstart Technology
Ltd (Malta)