

Προς τους γονείς/κηδεμόνες του 2^{ου} ΓΕΛ Ξάνθης.

Η ραγδαία ανάπτυξη των δεδομένων μεγάλου όγκου, η ανάλυση και επεξεργασία της πληροφορίας και η ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης επιβάλλουν την συσχετισμένη ανάπτυξη εργαλείων, μεθοδολογιών και τεχνολογιών υπερυψηλής υπολογιστικής ισχύος. Σε αυτό ακριβώς το σημείο εισέρχονται οι πολλά υποσχόμενοι Κβαντικοί Υπολογιστές.

Η κβαντική επεξεργασία της πληροφορίας στηρίζεται σε σειρά μαθηματικών θεωρημάτων που αποδείχτηκαν στις τελευταίες δεκαετίες. Τα θεωρήματα αυτά απορρέουν από την κβαντική πιθανότητα. Έτσι, η κβαντική πληροφορία αναδεικνύεται σήμερα ως μια από τις αιχμές της 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης (4IR).

Σημαντικός στόχος για όσους εργάζονται στο σύγχρονο σχολείο είναι να δώσουν την ευκαιρία στο αυριανό ελληνικό επιστημονικό δυναμικό της χώρας μας, τους μαθητές μας, να ενημερωθούν ώστε να μπορούν να ενταχθούν εγκαίρως και ομαλά στο σύγχρονο τεχνολογικό «γίνεσθαι», στο πλαίσιο της 4^{ης} Βιομηχανικής Επανάστασης.

Με την δράση αυτή επιχειρούμε να φέρουμε σε επαφή τους μαθητές της Β/θμιας εκπαίδευσης με τον κόσμο της Κβαντικής Υπολογιστικής. Στο πλαίσιο αυτό προετοιμάζεται το απαραίτητο υπόβαθρο μαθηματικών και φυσικής, έτσι ώστε να είναι ευκολότερη και ουσιαστικότερη η κατανόηση των νέων εννοιών του κβαντικού κόσμου και η αξιοποίησή τους στην επεξεργασία της πληροφορίας. Μέσα από την κοινή ανακαλυπτική μαθηματική πορεία και μέσα από τη συνεργασία εκπαιδευτικών και μαθητών επιδιώκουμε να πολλαπλασιαστούν τα οφέλη για όλους.

Φέτος, υλοποιώντας το πρόγραμμα για 3^η συνεχή χρονιά, δίνουμε τη δυνατότητα συμμετοχής σχολείων από όλη της Ελλάδα, σύμφωνα με την έγκριση του ΙΕΠ που αναμένεται να αποσταλεί στα σχολεία στο επόμενο διάστημα.

Το πρόγραμμα οργανώνεται από το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος και είναι μια εμβληματική συνέργεια Τριτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, μια και σε αυτό συνεργάζονται Καθηγητές από το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος και το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης με Συμβούλους, Διευθυντές και Καθηγητές της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Το πρόγραμμα θα υλοποιηθεί από 4/11/2023 μέχρι 13/4/2024, εξ αποστάσεως σε 20 δίωρες απευθείας συναντήσεις-διδασκαλίες των διοργανωτών με τους μαθητές και τους καθηγητές τους καθώς και 20 ωριαίες συναντήσεις αποκλειστικά με τους καθηγητές, επιλεγμένα Σάββατα 9.00-11.00 και 11.00-12.00.

Στο τέλος θα απονεμηθούν Βεβαιώσεις Συμμετοχής τόσο στους μαθητές όσο και στους καθηγητές, που θα ολοκληρώσουν το πρόγραμμα, από το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος. Ακόμη θα δοθεί η δυνατότητα συμμετοχής με παρουσίαση στην 14^η Διεθνή Μαθηματική Εβδομάδα της Ελληνικής Μαθηματικής Εταιρείας.

Απαραίτητη η γονική έγκριση για τη συμμετοχή των μαθητών.

Συνάντηση καθηγητών: Δευτέρα 30 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2023, ώρα 20:00

Πρώτη συνάντηση: Σάββατο 4 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023, ώρα 9.00-11.00π.μ. (μπορεί να αλλάξει λόγω διαγωνισμού ΕΜΕ)

Για οποιαδήποτε πληροφορία επικοινωνήστε στο anesto@sch.gr ή στο k.atmatzidou@gmail.com

Η συντονιστική επιτροπή της δράσης Κ.Υ.ΜΑ. 2023-2024

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ: Καθηγητής Σταύρος Σταυρινίδης, Τμήμα Φυσικής ΔιΠαΕ, s.stavrinides@ihu.edu.gr

Καθηγητής Ιωάννης Αντωνίου, Τμήμα Μαθηματικών ΑΠΘ, iantonio@math.auth.gr

Κωνσταντίνος Ανεστόπουλος, Δ/ντης Γ/σίου Αγίου Κωνσταντίνου, anesto@sch.gr

Ιωάννα Αναστασίου, Μαθηματικός του 2ου Γ/σιου Κω, anastgia@gmail.com

Αικατερίνη Ατματζίδου, Μαθηματικός του 1ου ΓΕΛ Σχηματαρίου, k.atmatzidou@gmail.com

Παντελής Βενάρδος, Σύμβουλος Εκπ/σης Δυτικής Θεσσαλονίκης, venardos_p@sch.gr

Αναστάσιος Ευαγγελόπουλος, Σύμβουλος Εκπ/σης Πιερίας και Ημαθίας, kontasosaris@gmail.com

Μαγδαληνή Κοκκαλιάρη, Σύμβουλος Εκπ/σης Δ Αθήνας, mkokkaliarh@gmail.com

Καθηγητής Νικόλαος Κονοφάος, Τμήμα Πληροφορικής ΑΠΘ, nkonofao@csd.auth.gr

Ανέστης Κοσμίδης, Τμήμα Μαθηματικών ΑΠΘ, kosmidisa@math.auth.gr

Ζήνων Λυγάτσικας, Σύμβουλος Εκπ/σης Α Αθήνας, zligatsikas@gmail.com

Νικόλαος Παπαγγελής, Μαθηματικός του 1ου ΓΕΛ Λιβαδειάς, nikospapagelis64@gmail.com

Καθηγητής Δημήτριος Πουλάκης, Τμήμα Μαθηματικών ΑΠΘ, poulakis@math.auth.gr

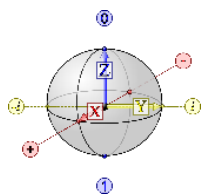
Λάζαρος Σαριγκιόλης, Τμήμα Μαθηματικών ΑΠΘ, lazaris@math.auth.gr

Παναγιώτης Τζουνάκης, Τμήμα Μαθηματικών ΑΠΘ, pj@math.auth.gr

Αναπληρωτής Καθηγητής Μιχάλης Χανιάς, Τμήμα Φυσικής ΔιΠαΕ, mhanias@gmail.com

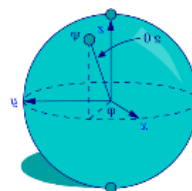
Κβαντική Υπολογιστική για Μαθητές - Κ.Υ.ΜΑ. 2023-2024

3^η Υλοποίηση



ΠΡΟΣ ΤΟ 2^ο ΓΕΛ Ξάνθης

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ -ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ



Στοιχεία μαθητή

Όνομα	
Επίθετο	
Σχολείο φοίτησης μαθητή	
Τάξη	
Email επικοινωνίας μαθητή	
Τηλέφωνο κινητό μαθητή <i>προαιρετικά</i>	

Στοιχεία γονέα/κηδεμόνα

Όνομα	
Επίθετο	
Αριθμός δελτίου ταυτότητας	
Διεύθυνση	
Email επικοινωνίας κηδεμόνα	
Τηλέφωνο κινητό κηδεμόνα	

Ενημερώθηκα για το εκπαιδευτικό πρόγραμμα «Κβαντική Υπολογιστική για Μαθητές - Κ.Υ.ΜΑ. 2023-2024» μια δράση του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος με καθηγητές της Τριτοβάθμιας και της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης.

Δηλώνω ότι επιθυμώ την εγγραφή του παιδιού μου στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα. Επιτρέπω τη συμμετοχή του στις διαδικτυακές συναντήσεις και τις δραστηριότητες κατά την υλοποίηση του, σύμφωνα με το πρόγραμμα που θα ανακοινωθεί στην πρώτη συνάντηση.

Επισυνάπτεται το πρόγραμμα των συναντήσεων και για οποιαδήποτε αλλαγή των προγραμματισμένων συνεδριών προκύψει, θα ενημερωθώ με ηλεκτρονικό μήνυμα.

Ξάνθη,/...../ 2023

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΗΔΕΜΟΝΑ

.....

Τις συμπληρωμένες και υπογεγραμμένες δηλώσεις συγκεντρώνει ο/η συντονιστής/τρια εκπαιδευτικός της σχολικής μονάδας:

Εξαφτόπουλος Ανέστης 6932536551

Παπαδοπούλου Σοφία 6974580634