



ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΗ ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ

«Στρατηγικές STEAM για τη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών
και των εννοιών αστρονομίας στην προσχολική εκπαίδευση»

Ημέρα 1^η - Παρασκευή 16 Ιουνίου 2023

Χώρος Διεξαγωγής: Αίθουσα εκδηλώσεων του Ιδρύματος Θεομήτωρ
της Ιεράς Μητροπόλεως Ρεθύμνης και Αυλοποτάμου

Ωρα	Εισηγητής/ές	Θέμα-Περιεχόμενο	Προσέγγιση	Διάρκεια
8:00-8:30	Προσέλευση- Εγγραφές			30'
8:30-9:00	Έναρξη Διημερίδας-Χαιρετισμοί			30'
9:00- 9:15	Ελευθερία Σιμιτζή-Δέλλα Σύμβουλος Εκπαίδευσης Νηπιαγωγείων Ρεθύμνου	Εισαγωγή στη θεματική της διημερίδας	Εισήγηση	15'
9:15-9:30	Άννα Ατσαλή Σύμβουλος Εκπαίδευσης Ν/γείων Λασιθίου-Ρεθύμνου	Πρόγραμμα NGSS: «Οι Φυσικές Επιστήμες στα Νέα Προγράμματα Σπουδών»	Εισήγηση	15'
9.30-10.00	Μαρία Αμπαρτζάκη Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ	Πρόγραμμα NGSS: Οι στρατηγική STEAM σε έξι ευρωπαϊκές χώρες	Εισήγηση – παρουσίαση δράσεων	30'
10.00-10.30	Κώστας Χρησιδης ΕΕΠ Εικαστικών ΠΚ	Πρόγραμμα NGSS: Καλύτερη επιστήμη μέσα από την τέχνη. Το παράδειγμα του Γαλιλαίου Γαλιλέι και του Ρίτσαρντ Φέυνμαν	Εισήγηση – παρουσίαση δράσεων	30'
10.30-11.00	Μαρία Αμπαρτζάκη Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ	Πρόγραμμα NGSS: Γνωριμία με τη μέθοδο SCAMPER	Εισήγηση – παρουσίαση δράσεων	30'
11.00-11.30	Μιχαήλ Καλογιαννάκης Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ Μαρία Αμπαρτζάκη Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ	Παρουσίαση του προγράμματος ABATAC	Ενημέρωση Παρουσίαση εκπαιδευτικού προγράμματος	30'
11.30-12:00	Διάλειμμα για καφέ			30'
12:00-12:45	Φωτεινή Κληρονόμου Νηπιαγωγός ΠΕ60 Παπαδιάνικα Λακωνίας	Διερευνητική Μάθηση και Μάθηση μέσω Τέχνης στο πρόγραμμα ABATAC. Παραδείγματα από την Υλοποίηση του στο Νηπιαγωγείο	Διάλεξη – παρουσίαση δράσεων	45'



12.45-13.30	Κωνσταντίνος Τάσης Αστροφυσικός, Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ Βασιλική Παυλίδου Αστροφυσικός, Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ	Πρόγραμμα ΑΒΑΤΑC: Κινητρο και δράση στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών και της Αστρονομίας	Διάλεξη	45'
13.30-14.00	Συντονιστές-Επιμορφωτές	<i>Παρουσίαση του προγράμματος της 2ης μέρας Λήξη και Αξιολόγηση της 1ης μέρας</i>	Ερωτήσεις-Συζήτηση-Συμπεράσματα	30'

**Σημείωση: Παρακαλούνται οι συμμετέχουσες/συμμετέχοντες στη διημερίδα να έχουν μαζί τους το κινητό ή το tablet τους στο οποίο να έχουν εγκαταστήσει την εφαρμογή Kahoot!
Η εφαρμογή διατίθεται δωρεάν από το Play Store (για συσκευές Android) ή το App Store (για συσκευές Apple).**

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:

1. Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ρεθύμνου - Σύμβουλος Εκπαίδευσης Νηπιαγωγείων Ρεθύμνου
2. Πρόγραμμα NGSS, Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Χρηματοδότηση: Erasmus+(2020-1-TR01-KA201-094463)

Με την υποστήριξη της Ιεράς Μητροπόλεως Ρεθύμνης και Αυλοποτάμου





Ημέρα 2η – Σάββατο 17 Ιουνίου 2023
Διαλέξεις-Εργαστήρια μετά από εγγραφή
(θα δημιουργηθούν 2 ομάδες των 20 ατόμων)

Χώρος Διεξαγωγής: Πανεπιστημιούπολη Γάλλου Αίθουσες Καλλιτεχνικών, Γ2, Σεμιναρίων Ι & Σεμιναρίων ΙΙ				
Ώρα	Εισηγητής/ές	Θέμα-Περιεχόμενο	Προσέγγιση	Διάρκεια
8:00-8:30	Προσέλευση- Εγγραφές			30'
8:30-9:45	Μαρία Αμπαρτζάκη Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ Φωτεινή Κληρονόμου Νηπιαγωγός ΠΕ60	Πρόγραμμα ABATAC: «Εισαγωγή στη Διερευνητική Μάθηση»	Εργαστήριο	75'
8.30-9:45	Κυριακή (Σάντυ) Τριχάκη ΕΕΠ Μουσικής με έμφαση στη Μουσικοπαιδαγωγική ΠΚ	Πρόγραμμα ABATAC: «Από το STEM στο STEAM: Ο ήχος ως πηγή πειραματισμού και δημιουργίας»	Διάλεξη – παρουσίαση δράσεων	75'
9:45-9:55	Διάλειμμα			10'
9.55-11.10	Μαρία Αμπαρτζάκη Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ	Πρόγραμμα NGSS: «Η Διερευνητική Μάθηση ως στρατηγική για την επίτευξη προδιαγραφών επόμενης γενιάς για την Επιστήμη μέσω των μαθημάτων STEAM»	Εργαστήριο	75'
9.55-11.10	Κυριακή (Σάντυ) Τριχάκη ΕΕΠ Μουσικής με έμφαση στη Μουσικοπαιδαγωγική ΠΚ	Πρόγραμμα NGSS: «Μελέτη του φυσικού φαινομένου του ήχου μέσα από μουσικοκινητικές δραστηριότητες»	Διάλεξη – παρουσίαση δράσεων	75'
11.10-11.20	Διάλειμμα			10'
11.20-13.20	Ειρήνη Ανδρουλάκη Καθηγήτρια Εικαστικών	Πρόγραμμα ABATAC: "Μιλώντας με σχήματα - Το μοτίβο"	Διάλεξη – παρουσίαση δράσεων	120'
11.20-13.20	Μαρία Γλύκα Καθηγήτρια Εικαστικών	Πρόγραμμα ABATAC: "Sidereus Nuncius (Έναστρο μήνυμα)*" *Διάλεξη βασισμένη στο Sidereus Nuncius που δημοσιεύτηκε το 1610 από τον Γαλιλαίο και παρουσίαζε μια σειρά από σχέδια της Σελήνης, του εδάφους της και άλλων αόρατων με γυμνό μάτι αστεριών παρατηρώντας τα μέσα από το τηλεσκόπιό του.	Διάλεξη – παρουσίαση δράσεων	120'
13.20-13:30	Διάλειμμα – για γρήγορο σνακ			10'



13.30-15.30	Ειρήνη Ανδρουλάκη Καθηγήτρια Εικαστικών Μαρία Αμπαρτζάκη Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ	<i>Πρόγραμμα NGSS: Επαναλήψεις στον χώρο και τον χρόνο. Η συμβολή των εικαστικών στην κατανόηση της περιοδικότητας στις επιστήμες STEM</i>	Διάλεξη – παρουσίαση δράσεων	120'
13.30-15.30	Μαρία Γλύκα Καθηγήτρια Εικαστικών Κωνσταντίνος Τάσης Αστροφυσικός, Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ Βασιλική Παυλίδου Αστροφυσικός, Μέλος ΔΕΠ - ΠΚ	<i>Πρόγραμμα NGSS: Η παρατήρηση ως βασική διαδικασία της προσέγγισης STEAM</i>	Διάλεξη – παρουσίαση δράσεων	120'
15.30-15.45	Όλοι οι εισηγητές	Κλείσιμο της 2^{ης} ημέρας	Σύνοψη	15'

Για να δηλώσετε συμμετοχή στα εργαστήρια χρησιμοποιήστε τον εξής σύνδεσμο: <https://forms.office.com/e/qRNimWtDDV>

Θα γίνει επιλογή και θα συνταχθεί λίστα επιλακόντων.

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:

2. Διεύθυνση Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ρεθύμνου - Σύμβουλος Εκπαίδευσης Νηπιαγωγείων Ρεθύμνου
2. Πρόγραμμα NGSS, Παιδαγωγικό Τμήμα Προσχολικής Εκπαίδευσης, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Χρηματοδότηση: Erasmus+(2020-1-TR01-KA201-094463)

Με την υποστήριξη της Ιεράς Μητροπόλεως Ρεθύμνης και Αυλοποτάμου

