

Πρόγραμμα του 4ου Πανελληνίου Συνεδρίου Τρισδιάστατης Σχεδίασης και Εκτύπωσης ST3dM 4

Παρασκευή 29-11-2024

16:00 - 16:30	Εγγραφές - Έναρξη συνεδρίου	Χαιρετισμοί
16:30 - 17:10	Προσκεκλημένη ομιλία: Κλήμης Άντζακας	Γλωσσολογία της νοηματικής και ειδική εκπαίδευση
17:10 - 17:30	Σταύρος Παπαδόπουλος, Κλαίρη Αχιλλέως	Υλοποίηση καινοτόμου Δυναμόμετρου με χρήση προγραμμάτων 3D σχεδίασης και εκτύπωσης
17:30 - 17:50	Δημήτρης Τσιαστούδης, Χαρίτων Πολάτογλου	Δραστηριότητες 3D STEM που υποστηρίζουν συμπερίληψη των κωφών και βαρηκόων μαθητών της δευτεροβάθμιας
17:50 - 18:10	Αμανατιάδου Γεωργία	Καλές πρακτικές για τη χρήση της Τρισδιάστατης Σχεδίασης, Μοντελοποίησης και Εκτύπωσης στη διδακτική των μαθημάτων της Τεχνολογίας και των Εργαστηρίων Δεξιοτήτων στο Γυμνάσιο
18:10 - 18:30	Μαραγκάκης Μιχαήλ	3D Περιοδικός Πίνακας - cake
18:30 - 18:50	Ρουβάς Γεώργιος	3D σχεδίαση και εκτύπωση στο πλαίσιο του IB MYP Design Cycle: Συνδυάζοντας Πληροφορική και Φυσική μέσω σχολικών project
18:50 - 19:20	Διάλειμμα	
19:20 - 20:50	Εργαστήριο 1: Παναγιώτης Λάζος	Εργαστήριο φυσικής: Ιδέες του 19ου αιώνα στο σήμερα μέσω της 3d σχεδίασης και εκτύπωσης

Σάββατο 30-1-2024

9:00 - 10:20	Εργαστήριο 2: Ανθούλα Μαΐδου	Εφαρμογή της Σχεδιαστικής Σκέψης στην εκπαιδευτική διαδικασία
10:20 - 10:40	Παναγιώτης Λάζος	Μελετώντας το μηχανικό παράδοξο του διπλού κώνου με τη βοήθεια της 3d σχεδίασης και εκτύπωσης
10:40 - 11:00	Παναγιώτης Λάζος	Ένας λυόμενος κώνος για τη διδασκαλία των κωνικών τομών

11:00 - 11:20	Μιτζιφίρης Αθανάσιος, Γιώργος Αντωνάκος, Παναγιώτα Τσώνη	Τρισδιάστατα εκτυπωμένα παραμύθια για παιδιά με οπτική αναπηρία
11:20 - 12:00	Άννα Μπρισίμη, Χαρίτων Πολάτογλου	Άτομα και Μόρια - Ένα διδακτικό Σενάριο που Στοχεύει στη Δημιουργία της Εμπειρίας του Μικρόκοσμου
12:00 - 12:30	Διάλειμμα	
12:30 - 13:30	5ο Δημοτικό Σχολείο Καστοριάς	Solar beavers: Βελτιώνουμε αειφορικά το σχολείο μας
	Εκπαιδευτήρια Ε. Μαντουλίδη	3D Designers: 3D design για μαθητές με σωματική αναπηρία
	Εκπαιδευτήρια Ε. Μαντουλίδη	E3-D Boys: Εργαστήριο βιώσιμης ανάπτυξης
	15ο Δημοτικό Σχολείο Μυτιλήνης	Τάξη Ε: Ανανεώσιμες πηγές ενέργειας - Πράσινο Σχολείο
	Δημοτικό Σχολείο Νεοχωρίου Εύβοιας	New Villagers: Συλλέκτης πευκοβελόνων
13:30 - 14:30	Διάλειμμα	
14:30 - 16:00	Εργαστήριο 3: Άννα Μπρισίμη	Χρήση της 3D σχεδίασης στις Φυσικές Επιστήμες
16:00 - 16:15	Διάλειμμα	
16:15 -17:45	Πειραματικό Σχολείο Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης	Η Ομάδα του ΠΣΠΘ: Εξοικονόμηση ενέργειας στο “Πράσινο Σχολείο”
	Γυμνάσιο Πλατέος	Crazy Designers: Βελτιώνουμε αειφορικά το πάρκο μας
	3ο Γυμνάσιο Μυτιλήνης	Robo3gym: Κάνουμε το πάρκο μας φιλικότερο σε μάς και το περιβάλλον!
	Αρσάκειο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης	ArsDesign: Παγκάκια με σκίαστρα στον προαύλιο χώρο του σχολείου

	3ο Γυμνάσιο Θεσσαλονίκης	MAK Brothers: Το πάρκο της γειτονιάς μας
	Γυμνάσιο Κολλεγίου Ψυχικού	Green Engineers: Αειφόρες βελτιώσεις στο Άλσος Πουλάκη
	Γυμνάσιο Κολλεγίου Ψυχικού	The Girls: Σκέφτομαι τον πλανήτη
	3ο Γυμνάσιο Αργυρούπολης	PLAYTOPIA 3D: Παιδική χαρά που στηρίζεται σε αειφορο σχεδιασμό
17:45 - 18:00	Διάλειμμα	
18:00 - 20:00	Ζάννειο Πρότυπο Λύκειο Πειραιά	Z-team: Ο Μηχανισμός της Γενεύης και η στήριξη και φύλαξη ποδηλάτων στις στάσεις TPAM
	Εργαστηριακό Κέντρο Ορεστιάδας	EKOREST-3D-DESIGNERS: Σχεδιασμός φωλιάς νυχτερίδων
	1ο ΕΠΑΛ Μύρινας Λήμνου	Lemnos Printer Warriors: SolarGo!
	1ο Λύκειο Αμερικανικού Κολλεγίου Ανατόλια	Smart Bus Shelter: Smart Bus Shelter
	1ο ΕΠΑΛ Βέροιας	3D Sustainable Designers: Μελέτη πρόσβασης στην κοίτη του Τριποτάμου στη Βέροια
	2ο ΕΠΑΛ Αμαρουσίου	Water sustainability: Water sustainability
	ΓΕΛ Ακρωτηρίου Χανίων	3D-Printmaniacs: Στάση λεωφορείου από τους 3D-Print Maniacs
	1ο ΕΠΑΛ Βέροιας	The Rivengers: Η αξιοποίηση του Τριποτάμου για τη βιωσιμότητα της Βέροιας
	1ο ΕΠΑΛ Βέροιας	Sustainable Seat Park: Φιλικός προς το περιβάλλον χώρος αναψυχής
	1ο ΕΠΑΛ Βέροιας	3D sustainable designers

Κυριακή 1-12-2024

9:00 - 10:00	Εργαστήριο 4: Δημήτρης Τσιαστούδης	Συνεργατικές δράσεις Τρισδιάστατης Σχεδίασης και εκτύπωσης
10:00 - 10:20	Διάλειμμα	
10:20 - 10:40	Ελένη Χριστοδούλου, Μαρία Ιορδανίδου, Ιωάννα Ρεπανίδου, Αντώνιος Μουρατίδης	Μία εφαρμογή αξιοποίησης της 3D σχεδίασης: Το σχολείο μας πάει στο διάστημα
10:40 - 11:00	Παπαντώνη Ηλιάνα, Δραγογιάννης Κωνσταντίνος	Μαθαίνω τον κόσμο σε τρεις διαστάσεις: Τρισδιάστατη σχεδίαση για νήπια με το Tinkercad και το Perakura
11:00 - 11:20	Κατερίνα Γουναρά	Ενσωμάτωση της Τρισδιάστατης Εκτύπωσης στο Πρόγραμμα Σπουδών του Νηπιαγωγείου
11:20 - 11:40	Λασκαρίδης Ιγνάτιος	Χρήση της 3D σχεδίασης και εκτύπωσης για την κατασκευή αποσβεστήρα που προσαρτάται σε ποδηλατικό κράνος, με σκοπό την μείωση των πιθανοτήτων σοβαρού τραυματισμού μετά από πτώση
11:40 - 12:00	Ευαγγελία Δημουλά, Αικατερίνη Ρήγα	Ψηφιακή σχεδίαση αντικειμένου σε περιβάλλον οπτικού προγραμματισμού με πλακίδια (tinkercad - codeblocks) λεπτομερής αναφορά σε κειμενικό κώδικα μέσω αντιπαραβολής
12:00 - 12:30	Διάλειμμα	
12:30 - 12:50	Γεώργιος Σκαπέτης	Εισαγωγή στην έννοια της ταξινόμησης – η ταξινόμηση της ευθείας ανταλλαγής
12:50 - 13:10	Ιωάννης Κετίκογλου	Εκπαίδευση και Καινοτομία: Η Τεχνολογία 3D Σχεδίασης ως Εργαλείο Βιωσιμότητας και Αειφορίας
13:10 - 13:30	Μαρία Τοπολιάτη, Κατερίνα Πλακίτση	Αξιοποίηση τρισδιάστατων σχεδιαστικών κατασκευών στο Αειφόρο Νηπιαγωγείο μέσα από τη συνεργασία Σχολείου-Οικογένειας και την εφαρμογή της μεθοδολογίας της Ανεστραμμένης Τάξης
13:30 - 13:50	Ερμής Τάτσης, Κωνσταντίνος Καπλαντζής	NatureScope: Ολοκληρωμένη Περιβαλλοντική Εποπτεία
13:50 - 14:10	Ανθούλα Μαΐδου, Χαρίτων Πολάτογλου	Τρόποι εισαγωγής της τρισδιάστατης σχεδίασης στην εκπαίδευση
13:50 - 14:10	Κλείσιμο συνεδρίου	Συμπεράσματα