Erasmus+
Ανοίγει δρόμους, αλλάζει ζωές.

ΙΔΡΥΜΑ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΥΠΟΤΡΟΦΙΩΝ ΙΚΥ

1ο ΕΠΑΛ Κορυδαλλού

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το 1ο ΕΠΑΛ Κορυδαλλού στη Σικελία της Ιταλίας στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Erasmus+

Το 1ο ΕΠΑΛ Κορυδαλλού υλοποίησε εκπαιδευτική μετακίνηση 18 μαθητών από τον τομέα Μηχανολόγων και Ηλεκτρολόγων και 3 εκπαιδευτικών στη Σικελία της Ιταλίας, από τις 5 έως τις 20 Φεβρουαρίου 2026, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου ευρωπαϊκού προγράμματος Erasmus+ KA122-VET, με τίτλο: **«Αειφορία και Πρακτικές Πράσινης Δόμησης: Διαχείριση του αντίκτυπου των κτιρίων στο περιβάλλον μας» και Κωδικός προγράμματος: 2025-1-EL01-KA122-VET-000322260**

Η εκπαιδευτική κινητικότητα πραγματοποιήθηκε στις περιοχές Μπαρτσελόνα Πότσο ντι Γκότο και Κατάνια της Σικελίας, με στόχο την απόκτηση νέων γνώσεων και δεξιοτήτων σχετικά με τη βιώσιμη δόμηση, την ενεργειακή αποδοτικότητα των κτιρίων, τις σύγχρονες κατασκευαστικές πρακτικές και την αξιοποίηση καινοτόμων τεχνολογιών στον κατασκευαστικό τομέα.

Στην κινητικότητα συμμετείχαν 18 μαθητές του σχολείου, συνοδευόμενοι από εκπαιδευτικούς, οι οποίοι είχαν την ευκαιρία να παρακολουθήσουν εξειδικευμένα μαθήματα, να επισκεφθούν τεχνικούς και αρχιτεκτονικούς φορείς και να γνωρίσουν την ιστορία και τον πολιτισμό της Σικελίας.

Φορέας υποδοχής και διοργάνωσης

Η κινητικότητα πραγματοποιήθηκε με τη συνεργασία του ιταλικού φορέα υποδοχής: **Associazione Artistica Culturale “A Rocca”**

Το πρόγραμμα περιλάμβανε τις ακόλουθες δράσεις:

1. Εκπαιδευτικές δραστηριότητες

Οι μαθητές παρακολούθησαν εξειδικευμένα θεωρητικά μαθήματα και εργαστηριακές ασκήσεις με αντικείμενο:

- Τη θερμική άνεση και τη θερμική συμπεριφορά των κτιρίων.
- Τον ενεργειακό σχεδιασμό και τη βελτιστοποίηση της ενεργειακής απόδοσης.
- Τον φυσικό και μηχανικό αερισμό και τον φυσικό και τεχνητό φωτισμό.
- Τα ενεργητικά και παθητικά συστήματα εξοικονόμησης ενέργειας.
- Τα σύγχρονα δομικά υλικά και τη συμβολή τους στη βιώσιμη κατασκευή.
- Τα εργαλεία και τις τεχνικές ενεργειακού ελέγχου.

- Τη χρήση εξειδικευμένων λογισμικών προσομοίωσης, όπως το EnergyPlus και το ΤΕΕ ΚΕΝΑΚ.
- Την αξιολόγηση της ενεργειακής απόδοσης των κτιρίων με τη χρήση δεικτών απόδοσης (KPIs).

2. Πολιτιστικές επισκέψεις

Στο πλαίσιο της γνωριμίας των μαθητών με την ιστορία, την αρχιτεκτονική και την πολιτιστική κληρονομιά της Σικελίας, πραγματοποιήθηκαν επισκέψεις σε σημαντικούς ιστορικούς και πολιτιστικούς προορισμούς:

- **Μεσσήνη:** Καθεδρικός Ναός, Piazza del Duomo, Αστρονομικό Ρολόι, Fontana di Nettuno και Torre di Faro.
- **Μιλάτζο:** Capo di Milazzo και ιστορικό Κάστρο του Μιλάτζο.
- 
- **Παλέρμο και Τσεφαλού:** Καθεδρικός Ναός του Παλέρμο, Teatro Massimo, Palazzo dei Normanni και Quattro Canti.
- **Μπαρτσελόνα Πότσο ντι Γκότο:** Duomo Basilica Minore και Chiesa di San Giovanni Battista.



Αίτνα και Ταορμίνα: Γνωριμία με το ηφαιστειακό τοπίο και την ιστορική και αρχιτεκτονική φυσιογνωμία της περιοχής.



Συρακούσες: Αρχαίο Ελληνικό Θέατρο, Ρωμαϊκό Αμφιθέατρο, Ναός του Απόλλωνα και Κρήνη της Αρέθουσας.

- **Κατάνια:** Piazza del Duomo, Fontana dell'Elefante, Basilica Cattedrale Sant'Agata, Castello Ursino και Museo Civico.



3. Τεχνικές επισκέψεις και επαγγελματική κατάρτιση

Ιδιαίτερη σημασία δόθηκε στη σύνδεση της θεωρητικής κατάρτισης με την πραγματική επαγγελματική πρακτική, μέσα από επισκέψεις σε επαγγελματικούς και τεχνικούς φορείς της Σικελίας.

Οι μαθητές επισκέφθηκαν:

- **Stancanelli Russo Associati:** Γνωριμία με σύγχρονες αρχιτεκτονικές προσεγγίσεις, βιώσιμες κατασκευαστικές πρακτικές και την αξιοποίηση της τεχνολογίας BIM (Building Information Modeling) στη διαχείριση τεχνικών έργων.
- **Studio Tecnico Architetti di Sicilia:** Ενημέρωση για σύγχρονες σχεδιαστικές πρακτικές, ενεργειακά αποδοτικές λύσεις και την ενσωμάτωση έξυπνων συστημάτων IoT για τη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης ενέργειας και των πόρων στα κτίρια.
- **Mopstudio:** Επαφή με πρακτικές πράσινης δόμησης, οικολογικού σχεδιασμού και βιώσιμης μηχανικής, καθώς και με τη συνδυασμένη ενσωμάτωση αρχιτεκτονικών, ηλεκτρολογικών, μηχανολογικών και υδραυλικών συστημάτων στις σύγχρονες κατασκευές.

Οι επισκέψεις αυτές έδωσαν στους μαθητές τη δυνατότητα να γνωρίσουν από κοντά τον τρόπο λειτουργίας επαγγελματικών γραφείων, να ανταλλάξουν απόψεις με μηχανικούς και αρχιτέκτονες και να ενημερωθούν για τις σύγχρονες απαιτήσεις και προοπτικές της αγοράς εργασίας.

Τα οφέλη της κινητικότητας

Η συμμετοχή στο πρόγραμμα Erasmus+ αποτέλεσε μια σημαντική εκπαιδευτική και επαγγελματική εμπειρία για τους μαθητές του 1ου ΕΠΑΛ Κορυδαλλού.

Μέσα από τις εκπαιδευτικές δραστηριότητες και τις επισκέψεις, οι μαθητές:

- Εμπλούτισαν τις επαγγελματικές τους γνώσεις στον τομέα της βιώσιμης δόμησης.
- Γνώρισαν σύγχρονες τεχνολογίες και καινοτόμες πρακτικές στον κατασκευαστικό κλάδο.
- Ανέπτυξαν δεξιότητες που συνδέονται με τις ανάγκες της σύγχρονης αγοράς εργασίας.
- Ενίσχυσαν την εξωστρέφεια, την επικοινωνία και τη συνεργασία τους σε ένα ευρωπαϊκό περιβάλλον.
- Ήρθαν σε επαφή με την ευρωπαϊκή πολιτιστική κληρονομιά και γνώρισαν την κουλτούρα και την καθημερινότητα της Ιταλίας.

Το 1ο ΕΠΑΛ Κορυδαλλού συνεχίζει να επενδύει στην ευρωπαϊκή διάσταση της επαγγελματικής εκπαίδευσης, προσφέροντας στους μαθητές του ευκαιρίες μάθησης, επαγγελματικής ανάπτυξης και απόκτησης εμπειριών πέρα από τα σύνορα της χώρας μας.

Το Erasmus+ αποτελεί μια πολύτιμη ευκαιρία για τους μαθητές μας να αποκτήσουν γνώσεις, δεξιότητες και εμπειρίες που θα τους συνοδεύουν στη μελλοντική επαγγελματική και προσωπική τους πορεία.