



## 3<sup>ο</sup> Ενημερωτικό Δελτίο ARDUinVET

### 3<sup>η</sup> Συνάντηση Εργασίας, Potenza, Ιταλία – 11 και 12 Μαρτίου 2022

#### 11 Μαρτίου 2022

Η τρίτη συνάντηση φιλοξενήθηκε από την Ιταλία. Οι εταίροι από την Τουρκία, τη Ρουμανία και την Αυστρία φιλοξενήθηκαν στην πόλη Potenza και στο Ινστιτούτο IIS «Einstein De Lorenzo», όπου συνάντησαν την υποδιευθύντρια Elvira Mancusi, επικεφαλής του δεύτερου παραρτήματος του σχολείου στη Via Danzi, Potenza, που στεγάζει 18 τάξεις της τριετούς ειδίκευσης στους Τομείς της Χημείας, της Πληροφορικής, της Ηλεκτρονικής και του Αυτοματισμού. Οι Έλληνες εταίροι παρακολούθησαν τη συνάντηση διαδικτυακά μέσω του Google Meet και όλοι οι συμμετέχοντες γνώρισαν την ιταλική ομάδα του έργου ArduinVet.

Οι συμμετέχοντες μετά από επίσκεψη στα εργαστήρια χημείας και πληροφορικής, συναντήθηκαν στη βιβλιοθήκη του σχολείου και ξεκίνησαν τις εργασίες σύμφωνα με την ατζέντα της συνάντησης.

Κατά τη συνάντηση, το ιταλικό σχολείο παρουσίασε τα έργα που υλοποιήθηκαν από τους συμμετέχοντες στο έργο εκπαιδευτικούς. Οι μαθητές ετοίμασαν που συνεργάστηκαν με τους καθηγητές τους, ετοίμασαν ένα βίντεο με τα αποτελέσματα, κάποιες εργασίες με Arduino LCD, με τα φύλλα δεδομένων και τους πηγαίους κωδικούς του καθενός.

Στο τέλος της κοινής δραστηριότητας, οι συμμετέχοντες επαλήθευσαν την υλοποίηση των μεταφράσεων των εγγράφων στον κοινόχρηστο διαδικτυακό φάκελο, τα καθήκοντα κάθε συνεργάτη για την ενημέρωση των σελίδων, τις δραστηριότητες διάδοσης και συμφώνησαν για τα επόμενα βήματα. Επιβεβαιώθηκαν οι ημερομηνίες της 12ης και 13ης Μαΐου για τη συνάντηση στην Αυστρία.





Η ιταλική ομάδα θα παράγει 5 εκπαιδευτικά κιτ Arduino LCD που θα παραδοθούν στους εταίρους κατά τη διάρκεια της συνάντησης στην Αυστρία και θα βελτιώσει την περιγραφή της ενότητας LCD με άλλους τύπους, συμπεριλαμβανομένου ενός σεμιναρίου και ενός βίντεο με αγγλικούς υπότιτλους.

Η ιταλική ομάδα θα επιμεληθεί επίσης για την δημιουργία του Newsletter και θα ετοιμάσει τα πιστοποιητικά για τους Έλληνες συμμετέχοντες και θα τα ανεβάσει στο Google Drive. Επιπλέον, κάθε συμμετέχων θα προετοιμάσει εκπαιδευτικά βίντεο στα αγγλικά για τα αντίστοιχα έργα του.

Η ομάδα των καθηγητών, με επικεφαλής τον κ. Giuseppe Marcone, συνάντησε μερικούς από τους μαθητές από τα τμήματα ηλεκτροτεχνικής και αυτοματισμού, οι οποίοι συμμετείχαν στην υλοποίηση έργων Arduino με LCD και αισθητήρες. Οι μαθητές έδειξαν τα έργα τους (οθόνη LCD με παράλληλη σύνδεση που δείχνει μήνυμα καλωσορίσματος σε διαφορετικές γλώσσες, οθόνη με σύνδεση I2C που δείχνει απόσταση μετρημένη με αισθητήρα υπερήχων, μοντέλο οθόνης για το Nokia 5110 που δείχνει το σχολικό λογότυπο σε BMP με άλλα κινούμενα σχέδια, Θερμοστάτης με παράλληλη εμφάνιση LCD 16x2 διάφορα μενού διαχείρισης) και εξήγησαν τα βήματα για την εφαρμογή τους.

Τελικά, η διαδικτυακή συνάντηση ολοκληρώθηκε και οι επιτόπιοι συμμετέχοντες μπόρεσαν να συνεχίσουν την επίσκεψή τους στην πόλη Potenza, πηγαίνοντας στο ιστορικό κέντρο της πόλης.







## 12 Μαρτίου 2022

Τη δεύτερη μέρα, οι συμμετέχοντες από τις ομάδες της Τουρκίας, της Ρουμανίας και της Αυστρίας επισκέφτηκαν την εταιρεία Aspek, η οποία συναρμολογεί και σχεδιάζει ηλεκτρονικά εξαρτήματα, όπου συνάντησαν τον διευθυντή Giuseppe Bilancia και μοιράστηκαν την ιστορία επιτυχίας της εταιρείας στον τομέα και τους στόχους του έργου ArduinVet.



Στη συνέχεια, η ομάδα προσήλθε στο κεντρικό γραφείο του IIS “Einstein De Lorenzo”, όπου συνάντησε τον διευθυντή του σχολείου κ. Domenico Gravante. Μετά τους θεσμικούς χαιρετισμούς και τη συζήτηση για τα θέματα του έργου, η ομάδα ξεναγήθηκε από τον κ. Vincenzo Carlucci, καθηγητή μηχανικής, στα εργαστήρια μηχανικής και γνώρισαν μια τάξη μαθητών 4ου έτους που ασχολούνται με τον ασκήσεις σε δονούμενο τραπέζι.

Στο τέλος του απογεύματος πραγματοποιήθηκε η τελετή απονομής των βεβαιώσεων παρακολούθησης στο Διευθυντή.

Στη συνέχεια, η ομάδα ταξίδεψε στη Ματέρα, Πολιτιστική Πρωτεύουσα της Ευρώπης το 2019, για να επισκεφθεί το «Sassi», ένα Μνημείο Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO, και να εκτιμήσει την ιστορία και τα μοναδικά αρχιτεκτονικά χαρακτηριστικά του.

Στη συνέχεια η συνάντηση ολοκληρώθηκε με την επιστροφή στην Potenza.

