

Συμμετοχή του ΓΕΛ Λάλα σε καινοτόμα προγράμματα σε συνεργασία ή με την εποπτεία ελληνικών ή διεθνών επιστημονικών φορέων

1. Το ΓΕΛ Λάλα με συντονίστρια την Διευθύντρια Δάβου Ευγενία Φιλόλογο Med συμμετείχε ενεργά στο **Αμφίδρομο Δορυφορικό Τηλεπικοινωνιακό Δίκτυο «Ερμής»**, το οποίο πραγματοποιήθηκε με τη συμμετοχή 10 σχολείων της Ελλάδας 1 της Γερμανίας και 1 της Ελληνόφωνης Κάτω Ιταλίας, (υπεύθυνη προγράμματος για το ΓΕΛ Λάλα πραγματοποιώντας τις παρακάτω δράσεις **(2007)**):

- Το απομακρυσμένο σχολείο στην υπηρεσία ολόκληρης της τοπικής κοινότητας - Δημιουργία Κέντρου υποστήριξης της Μάθησης Μαθητών και Γονέων
- Παροχή υπηρεσιών κατάρτισης και επιμόρφωσης σε εκπαιδευτικούς απομακρυσμένων σχολείων (Πραγματοποιήθηκαν 2 σεμινάρια στους χώρους του σχολείου από τον Δρ. Σωτηρίου Σοφοκλή και τον Δρ. Κουλούρη Παύλο της «Ελληνογερμανικής Αγωγής» για τους καθηγητές του ΓΕΛ Λάλα)
- Εικονική επίσκεψη σε μουσεία και εκθεσιακούς χώρους επιστημονικού ή πολιτιστικού ενδιαφέροντος (Ζωντανή σύνδεση με το Πλανητάριο Αθηνών , Ζωντανή σύνδεση με την Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης, ημισφαιρικού «Θέατρου «Θόλος» Εικονικής Πραγματικότητας του Ιδρύματος Μείζονος Ελληνισμού).
- Αναβάθμιση της ποιότητας διδασκαλίας των φυσικών επιστημών μέσω της διασύνδεσης του απομακρυσμένου σχολείου με ερευνητικά και επιστημονικά κέντρα και άλλους ερευνητικούς πόρους (Συμμετοχή on line σε πείραμα με το πανεπιστήμιο Ζυρίχης υλοποίηση ευρωπαϊκού προγράμματος).
- Αξιοποίηση διαδικτυακών διαδραστικών εκπαιδευτικών εφαρμογών στο απομακρυσμένο σχολείο (Ζωντανή σύνδεση με το Ίδρυμα Μείζονος Ελληνισμού και εικονική περιήγηση στην Αρχαία αγορά της Αθήνας).

Η δορυφορική υποστήριξη από το πρόγραμμα και την Ε.Α.Β (Ελληνική Αεροπορική Βιομηχανία) επέτρεψε στο σχολείο να έχει Ίντερνετ με υψηλές ταχύτητες από το 2007. Η δορυφορική σύνδεση έδωσε την δυνατότητα στο ΓΕΛ Λάλα να είναι από τα πρώτα σχολεία που απέκτησε ιστοσελίδα το 2007 η οποία λειτουργεί αδιάλειπτα μέχρι και σήμερα.

Τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα του προγράμματος παρουσιάστηκαν σε διεθνές διήμερο συνέδριο που διοργανώθηκε στην «Ελληνογερμανική Αγωγή» στην Αθήνα 15-16 Μαΐου **2008**.

{ΕΡΜΗΣ (<http://www.ea.gr/ep/hermes/>), της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) υπό τον συντονισμό της Ελληνικής Αεροπορικής Βιομηχανίας (ΕΑΒ) στο πλαίσιο του οποίου εγκαταστάθηκε στο σχολείο προηγμένο δορυφορικό σύστημα DVB-RCS το **2007** ανοίγοντας ένα μοναδικό παράθυρο στον κόσμο για την εκπαιδευτική κοινότητα της ορεινής Ηλείας}.

2. Το ΓΕΛ Λάλα με συντονίστρια την Διευθύντρια Δάβου Ευγενία Φιλόλογο Med συμμετείχε στο Έργο "Rural Wings" FP6-IP-516161/AERO-SPACE, που αφορούσε στην ανάπτυξη εφαρμογών που θα χρησιμοποιηθούν για την εξ αποστάσεως κατάρτιση εκπαιδευτικών σε απομακρυσμένα σχολεία μέσω της δορυφορικής τεχνολογίας DVB-RCS.

Το πρόγραμμα είχε εφαρμοστεί σε 150 πιλοτικά σχολεία σε όλο τον κόσμο (από την Ελλάδα, τη Ρουμανία, την Ισπανία, τη Φιλανδία, τη Νορβηγία και τη Γροιλανδία). Το πρόγραμμα οργανώθηκε από την «Ελληνογερμανική Αγωγή» στα πλαίσια Διεθνών συνεργασιών και προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (2007-2009).

Τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα του προγράμματος παρουσιάστηκαν σε διεθνές διήμερο συνέδριο που διοργανώθηκε το 2011 στην «Ελληνογερμανική Αγωγή» με τίτλο «Να μην χαθούν οι ευκαιρίες που δημιουργεί η κρίση» (Never Waste a Crisis).

{RURAL WINGS (<https://cordis.europa.eu/project/id/516161>) του 6ου Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, υπό τον συντονισμό του Εθνικού Μετσόβειου Πολυτεχνείου στο πλαίσιο του οποίου πραγματοποιήθηκαν πολλές εξ αποστάσεως εκπαιδευτικές δράσεις 2007-2009}.

3. Το ΓΕΛ Λάλα με συντονίστρια την Διευθύντρια Δάβου Ευγενία Φιλόλογο Med έλαβε μέρος στην Υποστηρικτική Ευρωπαϊκή Δράση PATHWAY η οποία είχε ως στόχο να προωθήσει την αποτελεσματική χρήση των τεχνικών της Διερευνητικής Διδασκαλίας στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση στην Ευρώπη με τις εξής δράσεις :

- βασική προσέγγιση Διερευνητικής Διδασκαλίας φυσικών επιστημών,
- ανάπτυξη μιας σειράς από μεθόδους για να παρακινήσει τους διδάσκοντες να αποδεχθούν και να χρησιμοποιούν τις Διερευνητικές Τεχνικές στην τάξη τους
- πρόσβαση σε μια μοναδική συλλογή ανοικτών διδακτικών σεναρίων και πρακτικών που επεκτείνουν τους φυσικούς περιορισμούς της τάξης.

Το πρόγραμμα οργανώθηκε από την «Ελληνογερμανική Αγωγή» στα πλαίσια Διεθνών συνεργασιών και προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής.

{PATHWAY (<https://pathway.ea.gr/>), του 7ου Προγράμματος Πλαισίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, υπό τον συντονισμό του Πανεπιστημίου του Bayreuth στο πλαίσιο του οποίου πραγματοποιήθηκε η πρώτη διαδικτυακή σύνδεση Ελληνικού σχολείου με το CERN 2012}

4. Το ΓΕΛ Λάλα με συντονίστρια την Διευθύντρια Δάβου Ευγενία Φιλόλογο Med συμμετείχε στο Προγράμματα Σχολικής Καινοτομίας του μεγάλης κλίμακας Ευρωπαϊκού Έργου Open Discovery Space, που υποστηρίζει την παιδαγωγική αξιοποίηση των ψηφιακών τεχνολογιών:

- με θέμα: «Προσεγγίζοντας τη διαφορετικότητα» **(2013)**.
- με θέμα: E-STEP «Supporting teachers' and parents' partnerships through social etworkingtechnologies **(2015)**
Το πρόγραμμα οργανώθηκε από την «Ελληνογερμανική Αγωγή» στα πλαίσια Διεθνών συνεργασιών και προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Επιτροπής .

5. Το ΓΕΛ Λάλα με συντονίστρια την Διευθύντρια Δάβου Ευγενία Φιλόλογο Med συμμετείχε στο πρόγραμμα Iguana (Improving School Governance Using an Action Learning System) το οποίο στοχεύει να καλλιεργήσει τις προϋποθέσεις και τους παράγοντες που θα επιτρέψουν σε σχολεία ανά την Ευρώπη να γίνουν περισσότερο δεκτικά στην εισαγωγή της καινοτομίας και να επιδιώκουν τη συνεχή ανάπτυξη.

Στο έργο συμμετέχουν το 3 πανεπιστήμια του εξωτερικού, η Ευρωπαϊκή Ένωση Διευθυντών Σχολείων και το ευρωπαϊκό Δίκτυο MENON. (Η πρώτη ενημέρωση διευθυντών σχολείων που συμμετέχουν έγινε στην «Ελληνογερμανική Αγωγή» που είναι σχολείο συντονιστής για την Ελλάδα **(28-11-2014)**).