

## Συνεργαζόμενοι φορείς

Δεκατρείς φορείς από έντεκα διαφορετικές Ευρωπαϊκές χώρες εμπλέκονται στο Πρόγραμμα:

-  University of Genova (IT)
-  Inforef (BE)
-  Technical University of Gabrovo (BG)
-  Institute Of Chemical Technology Prague (CZ)
-  Technological Educational Institute (T.E.I.) of Ionian Islands (EL)
-  Limerick Institute of Technology (IE)
-  CECE - Spanish Confederation of Education and Training Centres (ES)
-  Connectis (IT)
-  Pixel Associazione (IT)
-  WSINF - Health Promotion Chair WSINF's Pedagogy-Rehabilitation Faculty (PL)
-  Instituto Politécnico de Bragança (PT)
-  TRANSFER Slovensko (SK)
-  Kirikkale University Education Faculty (TR)

## ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΗΣΤΕ:



Διονύσιος Κουλουγλιώτης – Αν. Καθηγητής  
ΤΕΙ Ιονίων Νήσων – TEI of Ionian Islands  
Πλατεία Κάλβου 2 – 29100 - Ζάκυνθος  
Τηλ. + 30- 26950 - 24940  
Fax. +30- 26950 - 24949  
e-mail: dkoul@teiion.gr

Προγράμματος: <http://www.chemistryisnetwork.eu>  
Ιστοσελίδα Προγράμματος: <http://www.chemistryisnetwork.eu/info/>



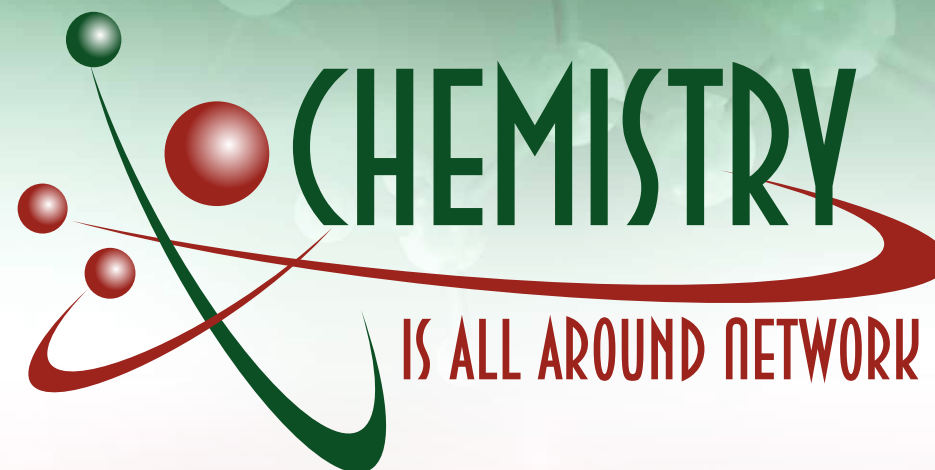
Lifelong Learning Programme

Το σχέδιο αυτό χρηματοδοτήθηκε με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Η παρούσα δημοσίευση δεσμεύει μόνο τον συντάκτη της και η Επιτροπή δεν ευθύνεται για τυχόν χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

Project Number: 518300-LLP-2011-IT-COMENIUS-CNW



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI GENOVA



# CHEMISTRY

IS ALL AROUND NETWORK

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το δίκτυο «Η Χημεία είναι παντού» (Chemistry is All Around Network), χρηματοδοτείται στα πλαίσια του Προγράμματος Δια Βίου Μάθησης (Υποπρόγραμμα Comenius) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και στοχεύει στην κινητοποίηση του ενδιαφέροντος των μαθητών για σπουδή και ενασχόληση με τη Χημεία. Η Χημεία επιλέχθηκε γιατί θεωρείται ένα από τα πιο δύσκολα γνωστικά αντικείμενα για τους μαθητές.



## ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

Οι στόχοι του δικτύου είναι συγκεκριμένα οι παρακάτω:

- Αύξηση του ενδιαφέροντος για τη Χημεία μέσα από την ανάδειξη των βέλτιστων εργαλείων και στρατηγικών διδασκαλίας και μάθησης
- Παρουσίαση της Χημείας μέσα από μία ανανεωμένη και θετική προσέγγιση, δίνοντας έμφαση στις πολλαπλές και ποικίλες επιδράσεις της σε φαινόμενα της καθημερινής ζωής.
- Βελτίωση της διδακτικής μεθοδολογίας των φυσικών επιστημών μέσα από την συνεργασία μεταξύ εκπαιδευτικών και εξειδικευμένων επιστημόνων.
- Δημιουργία ενός δικτύου μεταξύ εκπαιδευτικών ιδρυμάτων με σκοπό την ανταλλαγή και σύγκριση εμπειριών προκειμένου να γεφυρωθεί το κενό μεταξύ επιστημόνων και εκπαιδευτικών στα σχολεία.

## ΟΜΑΔΕΣ ΣΤΟΧΟΙ

Το Πρόγραμμα απευθύνεται κυρίως σε εκπαιδευτικούς (Α'θμιας και Β'θμιας Εκπαίδευσης) καθώς και σε εξειδικευμένους επιστήμονες/ερευνητές.

## ΚΥΡΙΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

Οι κύριες προγραμματισμένες δραστηριότητες είναι οι εξής:

### Ερευνητική δραστηριότητα

Εμπλοκή εκπαιδευτικών που διδάσκουν Χημεία και επιστημόνων σε μία κοινή προσπάθεια για ανταλλαγή απόψεων και πληροφοριών σχετικά με:

- Κίνητρα των μαθητών για ενασχόληση με τη Χημεία
- Εκπαίδευση/επιμόρφωση εκπαιδευτικών
- Βέλτιστες Πρακτικές και Θετικές εμπειρίες

### Συλλογή Εκπαιδευτικού υλικού

Δημιουργία βάσης δεδομένων εκπαιδευτικού υλικού και πηγών ήδη διαθέσιμων στο διαδίκτυο, οι οποίες εφαρμόζουν μία πιο ελκυστική και διαδραστική διδακτική προσέγγιση και ενισχύουν την μάθηση μέσα από διερευνητικές πρακτικές.

### Δράσεις Δικτύωσης

Διοργάνωση συναντήσεων με στόχο την εμπλοκή εκπαιδευτικών και επιστημόνων σε μία διακρατική συζήτηση και ανταλλαγή απόψεων προκειμένου να αναζητηθούν κοινές στρατηγικές για την προώθηση της μάθησης στη Χημεία.

### Διεθνή Συνεδρία

Οργάνωση διεθνών συνεδρίων με στόχο τη μελέτη της παρούσας κατάστασης και μελλοντικών προοπτικών σχετικά με τα κίνητρα μάθησης, την επιμόρφωση των εκπαιδευτικών και τις βέλτιστες διδακτικές πρακτικές.



## ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Βάση δεδομένων δημοσιευμένων εργασιών σχετικών με διδακτική Χημείας συνοδευόμενων με σύντομη κριτική αποτίμηση.
- Εργασίες μελέτης της παρούσας κατάστασης και προτάσεων μελλοντικών προοπτικών στη διδασκαλία της Χημείας.
- Συλλογή εκπαιδευτικού υλικού Χημείας μετά από συστηματική κριτική αποτίμηση.
- Διοργάνωση διεθνών συνεδρίων