

## 1ο Διεθνές Συνέδριο Νέων Εξελίξεων στη διδασκαλία Επιστημών και Τεχνολογίας

**Creat-IT project** Κέρκυρα, 29 -31 Μαΐου, 2014

### Εργαστήριο Εισαγωγή στη «Δημιουργική Επιστήμη»

*Με την πρώτη ματιά «Επιστήμη» και «Δημιουργικότητα» ίσως μοιάζουν δυο εντελώς διαφορετικές έννοιες. Ίσως όμως υπάρχει για την Ευρώπη ένας κοινός τόπος στα εθνικά προγράμματα σπουδών να ενθαρρύνουν διερευνητικές μεθόδους μάθησης και δράσεις διδασκαλίας των Επιστημών βασισμένες στην διαθεματικότητα και τη διάδραση που υπάρχει στη δημιουργία μέσα από τις Τέχνες.*

- Μπορεί η διδασκαλία των επιστημών να γίνει η αφετηρία προς μια ολιστική προσέγγιση «απτής δημιουργικότητας»;
- Μπορούμε να προκαλέσουμε στους μαθητές ερωτήματα σχετικά με την επιστήμη μέσα από τη δραματική αναπαράσταση, τη μουσική ή την ποίηση;

*Το πρόγραμμα Creat-IT φιλοδοξεί να εφοδιάσει εκπαιδευτικούς με την ικανότητα να αναμινγνούν καθιερωμένες μεθόδους διδασκαλίας της επιστήμης με καινοτόμες διδακτικές προσεγγίσεις.*

*Το πρόγραμμα Creat-IT επιδιώκει να υποστηρίξει εκπαιδευτικούς κυρίως των τελευταίων τάξεων του Δημοτικού και των τριών τάξεων του Γυμνασίου, με δεξιότητες διδασκαλίας των Επιστημών ενσωματώνοντας πρακτικές διδασκαλίας των Τεχνών (όπως τη Μουσική ή το Θέατρο) και ειδικευμένα εργαλεία εκπαιδευτικής δικτύωσης σε τυπικά περιβάλλοντα μάθησης.*

*Το πρόγραμμα Creat-IT συνδυάζει, την Επιστήμη, τον Πολιτισμό, τη Δημιουργικότητα και την Τεχνολογία.*

Εισηγητές

Μέλη της κοινοπραξίας του ευρωπαϊκού προγράμματος Creat-IT

|                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                               |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Greece |  Greece            |  UK |  Italy |  Norway |  Belgium |  Serbia |
| Ellinogermaniki Agogi (Research & Development Department) - EA                             | Hellenic Association of Science Journalists, Science Writers and Science Communicators - Science View | University of Exeter, EXETER                                                           | Forma Scienza                                                                             | Stord/Haugesund University College - HSH                                                    | European Network for Opera and Dance Education - RESEO                                        | CENTER FOR THE PROMOTION OF SCIENCE - CPN                                                    |

Προτάσεις για δελτίο Τύπου:

Στο περιθώριο του 1<sup>ου</sup> Συνεδρίου Νέων Εξελίξεων στη διδασκαλία Επιστημών και Τεχνολογίας στην Κέρκυρα, μέλη του ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος Creat-IT, με αφορμή τη δεύτερη συνάντηση της κοινοπραξίας του, πρόκειται να παρουσιάσουν, υπό μορφή εργαστηρίου με τη συμμετοχή εκπαιδευτικών Α' Βάθμιας και Β' Βάθμιας εκπαίδευσης, τους στόχους και τη δράση του προγράμματος.

Το πρόγραμμα Creat-IT επιχειρεί την ανάπτυξη καινοτόμων μεθόδων διδασκαλίας των Επιστημών με γνώμονα τη δημιουργικότητα που πηγάζει μέσα από τη διδασκαλία των Τεχνών.

Το ολιγόωρο εργαστήριο τίθεται υπό την αιγίδα της Περιφερειακής Δ/σης Α/θμιας & Β/θμιας Εκπαίδευσης Ιονίων Νήσων και απευθύνεται σε Έλληνες εκπαιδευτικούς με αντικείμενο διδασκαλίας κυρίως τις Επιστήμες αλλά και τις Τέχνες. Οι συμμετέχοντες θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για την τρέχουσα δραστηριότητα του προγράμματος, να γνωρίσουν προσωπικά τα μέλη της κοινοπραξίας του και να συμμετέχουν ενεργά στη μελλοντική του εξέλιξη.

Γλώσσες επικοινωνίας: Ελληνικά, Αγγλικά.

Το Πρόγραμμα Creat-IT επιδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.



AGREEMENT Nr. - 2013 - 3637 / 001 – 001  
PROJECT Nr—539818-LLP-1-2013-1-NO-COMENIUS-  
CMP



AGREEMENT Nr. - 2013 - 3637 / 001 - 001  
PROJECT Nr—539818-LLP-1-2013-1-NO-COMENIUS-CMP

# 1st International Conference on New Developments in Science and Technology Education

**Creat-IT project**

Corfu, May 29th – 31st , 2014

## Preliminary Workshop Introducing “Creative Science”

*At first glance ‘science’ and ‘creativity’ may seem to be two completely different ideas. But there is, perhaps, a common ground for national educational curricula to build inquiry-based science education activities based upon interdisciplinarity and interaction involving creativity from the Arts.*

- Can science-education become a starting point towards a holistic approach for “humanizing creativity”?
- Can we invite students to ask questions about science through performing drama, music or poetry?

**CREAT-IT** project seeks to provide teachers with the ability to blend innovation approaches with traditional science teaching methods.

**CREAT-IT** aims to develop and support late primary and early secondary teachers' skills in science education by integrating in science other creative and cultural disciplines (from music & theater) & social media tools in formal education systems.

**CREAT-IT** is combining Science, Culture, Creativity & Technology.

Trainers

Members of the Creat-IT project consortium.

|                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                        |                                                                                           |                                                                                             |                                                                                               |                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Greece |  Greece            |  UK |  Italy |  Norway |  Belgium |  Serbia |
| Ellinogermaniki Agogi (Research & Development Department) - EA                             | Hellenic Association of Science Journalists, Science Writers and Science Communicators - Science View | University of Exeter, EXETER                                                           | Forma Scienza                                                                             | Stord/Haugesund University College - HSH                                                    | European Network for Opera and Dance Education - RESEO                                        | CENTER FOR THE PROMOTION OF SCIENCE - CPN                                                    |

## Πρόγραμμα

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Friday 30 <sup>th</sup><br>May 2014 | <b>Creat-IT Workshop</b><br><b>Introducing “Creative Science”</b>                                                                                                                                                                  |
| 16:00 – 17:00                       | <b>What has already been done in the field?</b><br><br>Presentation of the Creat-IT consortium,<br>A brief summary of what has been accomplished before the Creat-IT project.                                                      |
| 17:00 – 18:00                       | <b>What do we expect for the future?</b><br><br>The 3 case studies and the envisaged plan.<br>Discussion with the teachers about scenarios with their classes.<br>Participants write down their scenarios using Creat-IT template. |