



# Scientix, η κοινότητα για την Εκπαίδευση STEM στην Ευρώπη Συνέργειες Πρεσβευτών

Μιχαηλίδη Αφροδίτη, Σουλγάρδου Φωτεινή, Ελευθερίου Μαρία  
Συνάντηση πρεσβευτών Scientix - Σάββατο 29/05/2021

Scientix has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme – project Scientix 3 (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of the presentation is the sole responsibility of the presenter and it does not represent the opinion of the European Commission (EC) nor European Schoolnet (EUN) and neither the EC nor EUN are responsible for any use that might be made of information contained.





Every day something new: new friends,  
new practices, new ideas. Open up  
your mind to the world.

"From CERN  
to the classroom,  
we are to help  
students accelerate  
their creativity  
and love for science."

Foteini Sylligardou  
PwP primary school teacher



net  
20 years of  
education in Europe



## ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ SCIENTIX

Το Scientix, η κοινότητα για την εκπαίδευση των φυσικών επιστημών στην Ευρώπη, προωθεί και υποστηρίζει την Ευρωπαϊκή συνεργασία στη διδασκαλία, την έρευνα και τη χάραξη πολιτικών στα αντικείμενα STEM (φυσικές επιστήμες, τεχνολογία, μηχανική και μαθηματικά).



# SCIENTIX

Η κοινότητα για την  
εκπαίδευση στις φυσικές  
επιστήμες στην Ευρώπη

[www.scientix.eu](http://www.scientix.eu)



Εικόνα από Hurst Photo/Shutterstock.com

ΤΙ ΟΦΕΛΟΣ ΘΑ  
ΑΠΟΚΟΜΙΣΩ  
ΩΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ

Το Scientix  
συγκαταλέγεται στις  
100 κορυφαίες καινοτομίες  
στην εκπαίδευση  
παγκοσμίως, σύμφωνα  
με το HundrED

### Έμπνευση

Εξερευνήστε το  
αποθετήριο του Scientix  
για διδακτικά υλικά.

### Πολυγλωσσία

Δωρεάν μεταφράσεις  
κατόπιν αιτήματος των  
αγαπημένων σας  
διδακτικών πόρων  
(teaching resources).

### Συμπράξεις

Ανακαλύψτε έργα στις  
φυσικές επιστήμες, πάρτε  
μέρος και δημιουργήστε  
δίκτυα!

### Επικοινωνία

Ευκαιρίες παρακολούθησης  
δωρεάν επιμορφωτικών  
μαθημάτων μέσω  
διαδικτύου, όπως σεμιναρίων  
και MOOC.

### Εργαστήρια

Δια ζώσης επικοινωνία με  
εκπαιδευτικούς της ειδικότητάς  
σας από όλη την Ευρώπη σε  
εκδηλώσεις.

### Υποστήριξη

Οι Πρεσβευτές του Scientix και  
τα Εθνικά Σημεία Επαφής είναι  
εδώ για να σας βοηθήσουν!

# Projects Under Scientix



# ΚΟΙΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

«ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΖΩΗ: ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ»,  
8-10 Δεκεμβρίου 2017,  
στο Περιφερειακό Επιμορφωτικό Κέντρο (ΠΕΚ) Ηρακλείου Κρήτης

*Παρουσίαση και Δημοσίευση*  
Ελευθερίου Μ., Μιχαηλίδη Α., Συλιγάρδου Φ.  
ΓΝΩΡΙΖΟΝΤΑΣ ΑΠΟ ΚΟΝΤΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ  
ΤΟΥ SCIENTIX



# ΚΟΙΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

EUROPEAN EDUCATIONAL CONFERENCE

“TEACHING SCIENCES IN SCHOOLS WITH CREATIVITY AND INNOVATION: TRANSFORMING THE THEORY INTO PRACTICE

Research, Education, Training for the cultivation of the future science, environmental, digital literate students

CRETE (Heraklion, Rethymnon, Chania),

6-11 December 2017

*Παρουσίαση και Δημοσίευση*

Michailidi A., Eleftheriou M., Siligardou F.:

SCIENTIX THE COMMUNITY FOR STEM

EDUCATION IN EUROPE



# ΚΟΙΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ



**SCIENTIX**  
Η κοινότητα για την εκπαίδευση STEM στην Ευρώπη

Πέμπτη 15 Φεβρουαρίου 2018  
1ο Εργαστηριακό Κέντρο Ηρακλείου

9:00 μμ - 9:40 μμ - Β' Μέρος  
Παράλληλα Εργαστήρια

5:00 μμ - 6:00 μμ - Α' Μέρος  
Παρουσίαση

**STELLARIUM**  
Ελευθερίου Μαρία, ΠΕ04.01  
Scientix Ambassador

**SPACE awareness**  
Γκινούδη Αθηνά, ΠΕ04.01  
Scientix Ambassador

**GO-LAB**  
Συλγάρδου Φωτεινή, ΠΕ19  
Μιχαηλίδη Αφροδίτη, ΠΕ19  
Scientix Ambassadors

Playing with Protos

Πληροφορίες στις ιστοσελίδες των Διευθύνσεων Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηρακλείου.  
Δηλώσεις συμμετοχής (εώς 13/2/2018) στη διεύθυνση: <https://goo.gl/c7bBr6>

**Διοργάνωση**  
Τομέας Πληροφορικής του 1<sup>ου</sup> Εργαστηριακού Κέντρου Ηρακλείου,  
Κανέλλος Ιωάννης, Προϊστάμενος Επιστημονικής και Παιδαγωγικής  
Καθοδήγησης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Κρήτης,  
Περιοδικάκης Γεώργιος, Προϊστάμενος Επιστημονικής και Παιδαγωγικής  
Καθοδήγησης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Κρήτης,  
Γιουσφτάκης Νικόλαος, Διευθυντής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ηρακλείου,  
Αποστολάκης Δημήτριος, Διευθυντής Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Ηρακλείου,  
Τζορτζέσκης Ιωάννης, Σχολικός Σύμβουλος Γενικής Παιδαγωγικής Ευθύνης  
του 1ου Ε.Κ.,  
Πανσεληνάς Γεώργιος, Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής, Scientix  
Ambassador

Διοργάνωση  
Ημερίδας  
Scientix  
15/2/2018

# ΚΟΙΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Συμμετοχή στο  
Πανελλήνιο  
Συνέδριο Scientix  
για την  
εκπαίδευση STEM  
Σεπτέμβριος 2018

Ελευθερίου Μ., Συλιγάρδου Φ.



Photo Credits: Λεύκος Ιωάννης



# ΚΟΙΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Συντονιστές στο Μαθητικό Φεστιβάλ Ψηφιακής Δημιουργίας



Μιχαηλίδη Α., Συλιγάρδου Φ.

# ΚΟΙΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

Περιοδικό: «i-Teacher», τεύχος 24,  
Σεπτέμβριος 2020

Δικτυακός τόπος: <http://i-teacher.gr>

Δημοσίευση

Συλιγάρδου Φ., Μιχαηλίδη Α. και Ελευθερίου Μ.

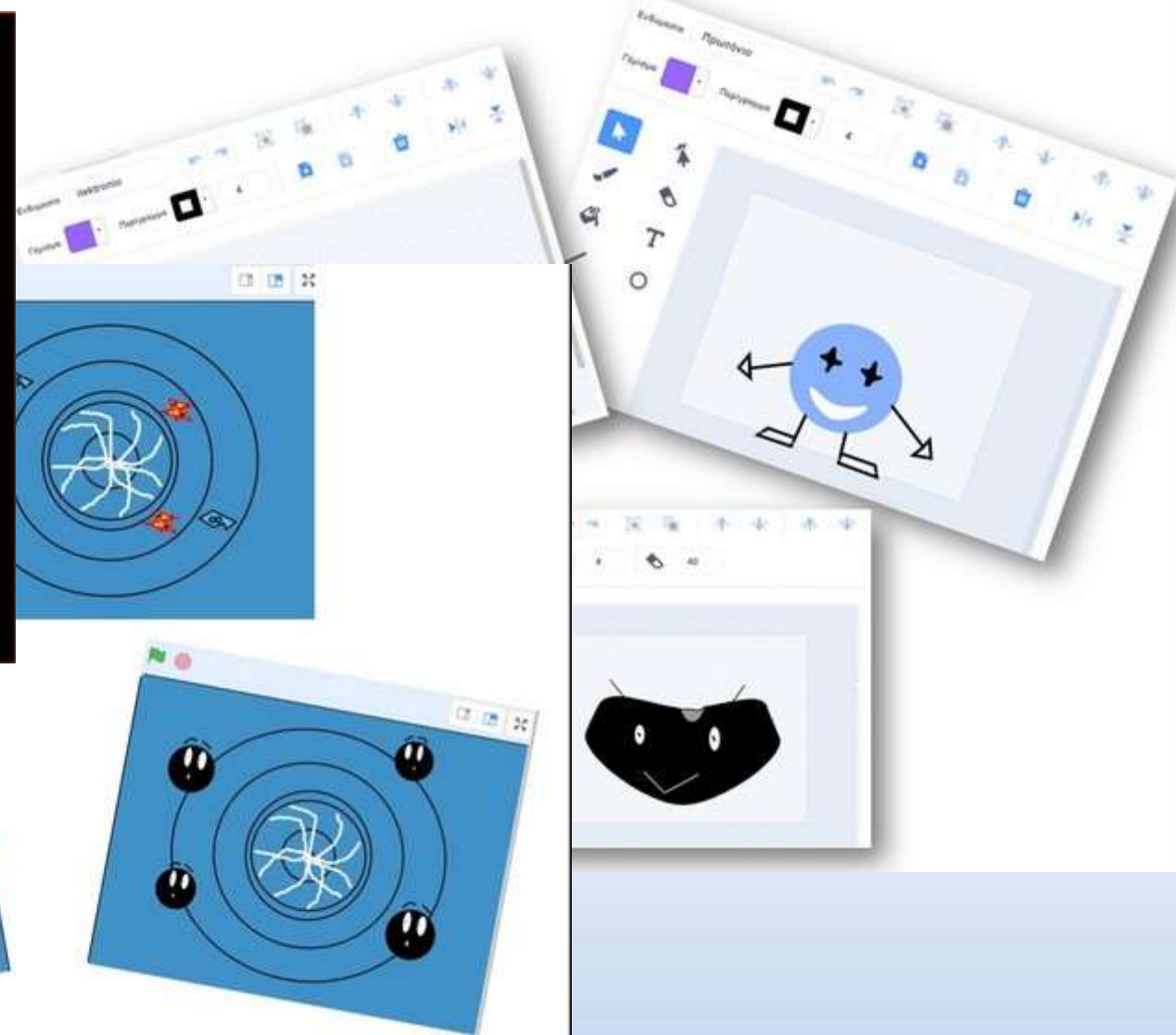
Scientix: Η κοινότητα για την εκπαίδευση STEM στην Ευρώπη



Νέος

Παιδαγωγός

# ΚΟΙΝΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ



Μιχαηλίδη Α., Συλιγάρδου Φ.



# Επιπλέον Χωριστές Δράσεις

## Ελευθερίου Μαρία:

- 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο Φυσικών «Φυσικής Δρώμενα», 31/3/2017, αναφορά στο Δίκτυο Scientix
- 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Scientix για την εκπαίδευση STEM, 4/9/2018 Go-lab και Platon: διδακτικές προσεγγίσεις για ένα σύγχρονο σχολείο
- Ημερίδα για το πρόγραμμα Idiverse, 12/12/2018 αναφορά στο δίκτυο Scientix

## Συλιγάρδου Φωτεινή:

- 1<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Scientix για την εκπαίδευση STEM, 4/9/2018 Εργαστήριο: Playing with Protons: Ένα ταξίδι στον κόσμο των ατόμων με χρήση της πλατφόρμας Go-Lab και του μικροελεγκτή Arduino
- Ημερίδα ΠΕ86 «Ανοιχτές Εκπαιδευτικές Πρακτικές Εκπαιδευτικών Πληροφορικής στην Εξ' Αποστάσεως Εκπαίδευση στο Δημοτικό Σχολείο», 15/12/2020, "Η πλατφόρμα διερευνητικής μάθησης Go-Lab ως υποστηρικτικό εργαλείο στην ασύγχρονη εξ' αποστάσεως εκπαίδευση"
- Playing with Protons, εφαρμογή σε Δημοτικά 2018-2019-2020

## Μιχαηλίδη Αφροδίτη

- ΕΠΠΑΙΚ ΑΣΠΑΙΤΕ 2017, 2018 Παράρτημα Ηρακλείου Κρήτης, αναφορά στους εκπαιδευτικούς πόρους του Scientix
- ΠΕΣΥΠ ΑΣΠΑΙΤΕ 2017, 2018 Παράρτημα Ηρακλείου Κρήτης, αναφορά στους εκπαιδευτικούς πόρους του Scientix
- ΙΕΠ Επιμόρφωση εκπαιδευτικών σε θέματα μαθητείας, 2018, 2019, 2020, στους εκπαιδευτικούς πόρους του Scientix
- Ενδοσχολικές επιμορφώσεις 2019, 2020, αναφορά στους εκπαιδευτικούς πόρους του Scientix
- eclass 2020 Ασύγχρονο μάθημα με οδηγίες για τους εκπαιδευτικούς πόρους του Scientix

<https://www.facebook.com/groups/ScienceTeachersEurope/>



**SCIENTIX**  
The community for science  
education in Europe

European Schoolnet 

This Facebook group has received funding from the European Union's Horizon research and innovation programme – project Scientix (Grant agreement N. 730009), coordinated by European Schoolnet (EUN). The content of this Facebook group is the sole responsibility of the organiser and it does not represent the opinion of the European Commission (EC), and the EC is not responsible for any use that might be made of information contained.

Icons: Molecular structure, Atom, Ruler and set square, Test tube and flask, Globe.

Συμμετοχή σε projects

Polar Star Advisors

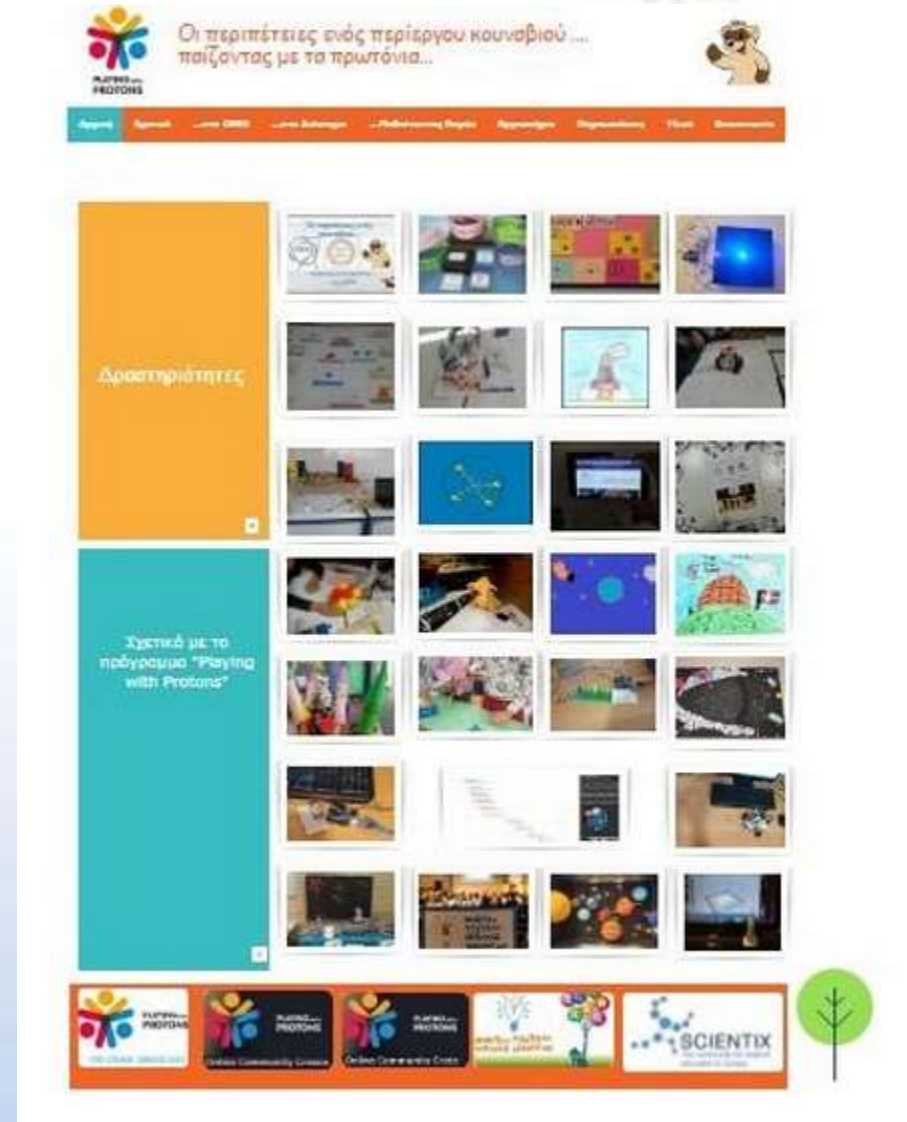


Ελευθερίου Μ., Συλιγάρδου Φ.

## Playing with Protons

<https://silfot.wixsite.com/playingwithprotons>

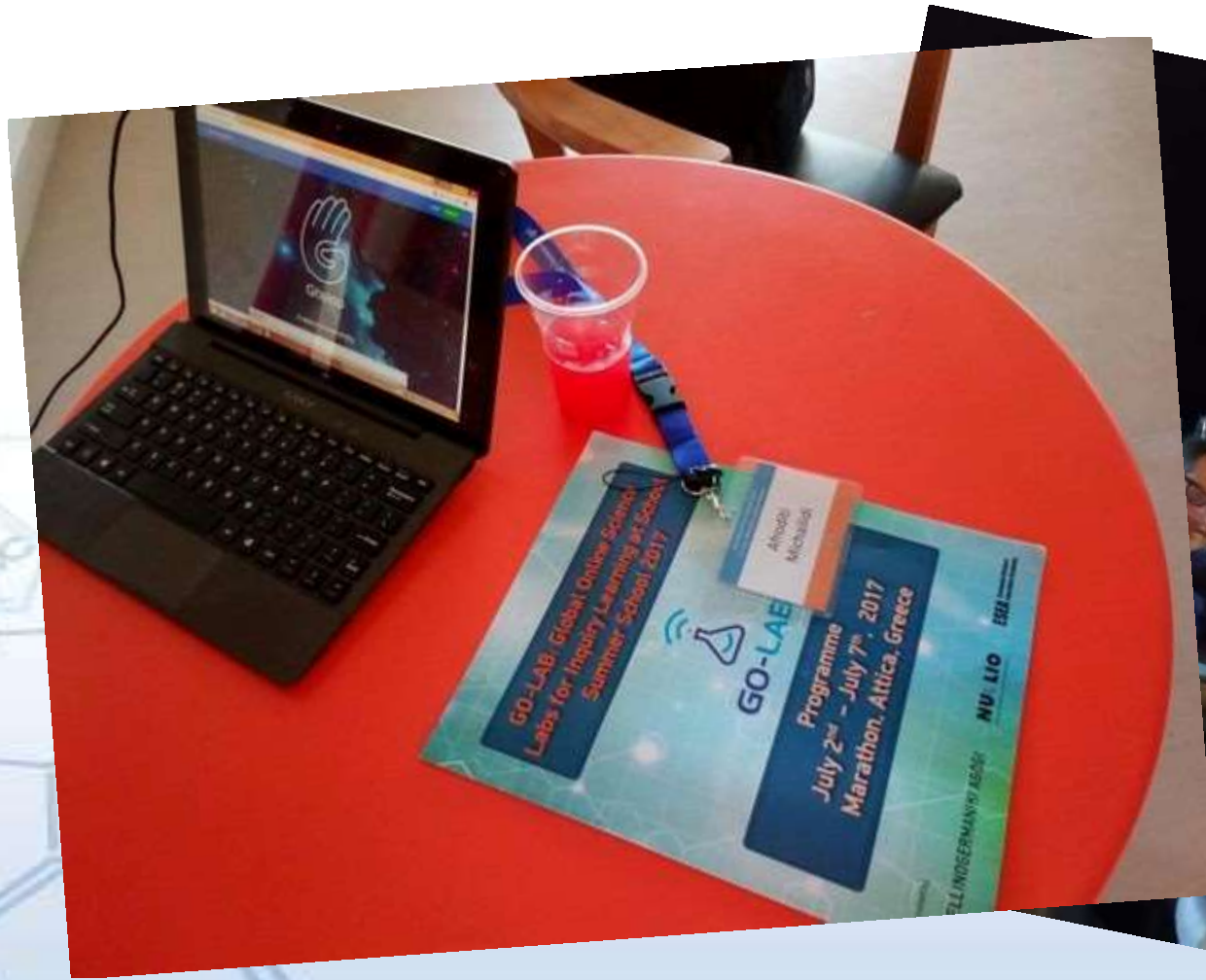
Συλιγάρδου Φ.



The screenshot shows the homepage of the 'Playing with Protons' website. At the top, there is a navigation bar with the following items: Home, About Us, Contact Us, Gallery, News, and Blog. The main content area is divided into two sections. The first section, titled 'Δραστηριότητες' (Activities), features a grid of 16 small images showing various educational activities. The second section, titled 'Σχετικά με το πρόγραμμα "Playing with Protons"' (About the program "Playing with Protons"), also features a grid of 16 small images. At the bottom of the page, there is a footer with logos for 'ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ' (European Program), 'Ευρωπαϊκό Σχολικό Δίκτυο' (European Schoolnet), 'SCIENTIX', and a small green tree icon.

# Συμμετοχή σε Θερινά Σχολεία π.χ GO-LAB

# ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ





Συμμετοχή σε επιμορφώσεις του European Schoolnet  
π.χ. Future Classroom Lab



# Scientix-Ambassadors - Scientix Projects Support Task

As part of "Task 5: Support with specific tasks through the "Scientix teachers' support initiative", Scientix is requesting the help of **18 Scientix Ambassadors** available to work for **up to 5 days/38 hours** on **reviewing Scientix resources and assign to them the corresponding STEM School Label criteria and key elements** (the full list is available under this link: <https://www.stemschoollabel.eu/criteria>).

Task Title: Task 5.5 (Referencing Scientix resources)

**Task description:** The Ambassadors' tasks would be to:

- Review a minimum of 195 Scientix resources published on Scientix resource repository <http://www.scientix.eu/resources> (the detailed list of resources assigned to each Scientix Ambassador will be provided by EUN after the selection)
- Assign to each resource the corresponding STEM School Label criteria and key elements <https://www.stemschoollabel.eu/criteria> and indicate the choice in an Excel form by the 26th of November 2020.

**Ambassadors' selection criteria:**

- Proficient knowledge of English: Ambassadors should feel very comfortable to communicate/write in English in order to liaise with the Task Coordinator
- The Ambassadors' school is registered in the STEM School Label platform and the Ambassadors are familiar with the STEM School Label Key Elements.

**Task Title: Task 5.9 (STEM MOOC to eTwinning LE)**

Task description: We would like to launch an eTwinning Learning Event from the 7th of December that would last 10 days, based on the Scientix STEM is Everywhere MOOC. For this, we need an ambassador handle the whole process: 1) Suggest the structure of the eTwinning Learning Event; 2) Convert the STEM is Everywhere MOOC into the eTwinning Learning Event format; 3) Upload the content; 4) Run and moderate the Learning Event.

**Ambassadors' selection criteria:**

- Proficient knowledge of English: Ambassadors should feel very comfortable to communicate/write in English in order to adapt the content and moderate the course in English and to liaise with the Task Coordinator;
- Experience in participating in eTwinning Learning Events and preferably having run a Learning Event before.

# Δημιουργία κοινότητας



Από την 1<sup>η</sup> συνάντηση Πρεσβευτών  
Νοέμβριος 2017 στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο  
Στα πλαίσια FOSSCOM 2017  
Credits: Μανωλάκης Κωνσταντίνος



Νέοι Πρεσβευτές

Καλώς ήρθατε στο <http://www.scientix.eu> !!!