

## NEWSLETTER #1

# Code**IT** - potenziare lo sviluppo professionale dei docenti tramite algoritmi e programmazione

Project number: 2017-1-1PL01-KA201-038494  
Implementation period: 01.10.2017-30.09.2019

Per quale ragione è stato sviluppato il progetto CodeIt?

Il massiccio progresso tecnologico ha imposto una situazione tale per cui Informatica e, in particolare, programmazione sono diventate competenze chiave del 21° secolo. Oggi, digitalizzazione e sviluppo tecnologico rendono la programmazione un linguaggio della comunicazione. Bisogna essere consapevoli del fatto che i bambini che si iscrivono a scuola alla data attuale faranno, in futuro, professioni che ancora non esistono: l'unica cosa che possiamo dire riguardo a queste nuove professioni è che saranno basate sulla tecnologia.

## IL PROGETTO

### Obiettivo del progetto



▫ Il progetto Codelt si concentra sulla competenza di programmazione di docenti di discipline non-IT. Obiettivo del progetto è aiutare i docenti a migliorare il proprio percorso professionale aumentando le competenze di programmazione tramite lo sviluppo di risorse innovative.

### Risultati del progetto



▫ Ambiente di Apprendimento individuale per Insegnanti con materiali formativi sull'uso degli algoritmi e sulla programmazione e la relativa didattica in discipline non-IT,  
▫ Modello di unità didattica che incorpori programmazione per Chimica, Geografia, Matematica e Fisica,  
▫ Manuale dal titolo "Come migliorare le proprie competenze di insegnamento utilizzando algoritmi e programmazione".

### Target group



▫ Principale target sono docenti non-IT dalla scuola primaria (dalla 4a elementare in su) all'istruzione superiore con speciale attenzione rivolta ad insegnanti di Chimica, Geografia, Matematica e Fisica.  
▫ Target secondario è costituito dagli studenti dei livelli scolastici sopraindicati.

## NEWS

### **Incontro d'avvio del progetto**

L'incontro si è tenuto a Nicosia (Cipro) il 12 e 13 Novembre 2017. Si è iniziato con la presentazione del progetto, con attenzione posta principalmente sugli intellectual outputs e sui compiti correlati.

Di seguito sono state introdotte e discusse regole efficaci per la gestione del progetto, per relazionare e per le attività inerenti la disseminazione, la valutazione, il monitoraggio o controllo qualità.



### **'LTTA Training' nel progetto CodeIT**

A fine Febbraio inizi Marzo è stato organizzato a Fiorenzuola d'Arda (Italia) un evento LTTA durante il quale i partecipanti hanno incrementato le proprie competenze nel campo della didattica inerente la definizione dei bisogni e delle attese relative all'introduzione di elementi software e algoritmici in classi non-IT.



## PARTNERS

**P.T.E.A. Wszechnica sp. z o. o.**



**Coordinator- Poland, Krosno**

WSZECHNICA Society of Alternative Education ha iniziato l'attività nel 1996. Tutte le modalità di aggiornamento per docenti, in special modo docenti di Informatica, rientrano nel nostro principale ambito di azione. Offriamo corsi, seminari e workshop per insegnanti. Oltre a ciò organizziamo giornate di aggiornamento per ditte.

**M.K. INNOVATIONS LTD**



**Cyprus, Nicosia**

COSMIC INNOVATIONS è una società di consulenza molto dinamica che offre un'ampia gamma di servizi atti a colmare il gap tra ecosistemi commerciali e pubblici/sovvenziati dall'EU.

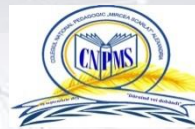
**Kekavas Vidusskola**



**Latvia, Kekava**

Kekava general secondary school è la scuola più grande della municipalità con circa 1000 studenti e 80 docenti.

**Colegiul Național Pedagogic "Mircea Scarlat" Danmar Computers sp z o.o.**



**Romania, Alexandria**

"Mircea Scarlat" Pedagogical National College è una scuola rappresentativa a livello locale e nazionale; è l'unica scuola superiore ad indirizzo pedagogico della regione.



**Poland, Rzeszów**

Danmar Computer è un'organizzazione che offre formazione professionale nel campo delle IT e che sviluppa e fornisce servizi e-learning dall'anno 2000. Si occupa di: aggiornamento, sviluppo di programmi e materiali formativi, consulenza, progettazione di siti web e di sistemi e-learning

**Istituto Superiore E. Mattei**



**Italy, Fiorenzuola d'Arda**

Istituto Statale d'Istruzione Superiore Mattei accoglie studenti dai 14 ai 19 anni e offre 5 diversi corsi di studi. La scuola ha 900 studenti, più di 90 docenti e 27 operatori scolastici.

Scopri di più su: <https://www.codeit-project.eu>