

# Promuovere la creatività e l'innovazione

Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



## In questo numero

Benvenuti **p.1**

Obiettivi del progetto **p.1**

Incontra i partner di 3DP **p.2**

Storia di successo della  
stampa 3D **p.2**

3° meeting 3DP **p.3**

Partner di progetto **p.4**

Resta in contatto **p.4**

## Benvenuti

Benvenuti alla terza edizione della newsletter del progetto 3DP. Questo numero illustrerà gli aggiornamenti riguardanti i risultati del progetto, a seguito del terzo incontro che è stato ospitato in Polonia. Inoltre questa edizione della newsletter introduce altri due partner che partecipano al progetto. Essi sono: la Danmar Computers dalla Polonia e l' Information Technologies Institute dalla Lituania. La storia di successo di questo numero sottolinea come la stampa 3D sia stata rapidamente adottata dall'industria aeronautica durante la progettazione e la manutenzione di aerei commerciali.

## Obiettivi di progetto

Il progetto mira a dare alle persone l'opportunità di sviluppare le proprie competenze nella stampa 3D ed acquisire le conoscenze che consentano loro di attivarsi in questo campo, come dipendenti, imprenditori, formatori, intermediari, ecc. Ciò è particolarmente vero nella formazione professionale che ha bisogno di rafforzarsi con materiale di apprendimento correlato alla stampa 3D. Il progetto è quindi rivolto a organizzazioni, aziende e persone interessate a utilizzare o supportare altri utenti nell'utilizzo della rivoluzione della stampa 3D, in vari settori: industria, arte, imprenditorialità, intermediazione, legge, politica, finanza, ecc. I partner svilupperanno un Curriculum e del materiale didattico sulla stampa 3D, una linea guida per i formatori e una piattaforma e-learning. Essi saranno disponibili in 6 lingue (inglese, spagnolo, italiano, polacco, rumeno e lituano), gratuiti e aperti a tutti.

## Incontra i partner di 3DP

Il progetto 3DP coinvolge 9 partner provenienti da Romania, Italia, Malta, Lituania, Polonia e Spagna. Questo numero introduce i due partner dalla Polonia e dalla Lituania

### Danmar Computers

*Rzeszów, Polonia*



La Danmar Computers è una società privata che opera nel campo dell'Information Technology e fornisce formazione professionale in questo campo. La Danmar Computers ha una vasta esperienza nello sviluppo di moderni siti web ed applicazioni per mobile destinate a scopi didattici. La nostra missione è la promozione dell'istruzione per tutta la vita e la garanzia di un accesso equo all'istruzione per tutti con l'uso della tecnologia moderna. Siamo interessati anche all'Industria 4.0 ed alle aree correlate. 3DP è il nostro terzo progetto riguardante la tecnologia di stampa 3D e la sua implementazione nell'educazione. Danmar ha anche esperienza a lungo termine nello svolgimento di progetti europei e prepara una formazione su misura per le esigenze di vari studenti

### Information Technologies Institute

*Kaunas, Lituania*



L'Information Technologies Institute (ITI) è il sublicenziatario ufficiale della Fondazione ECDL per la Lituania. L'ITI ha una forte esperienza nella formazione IT / nella sperimentazione nella costruzione e sviluppo di corsi. Attualmente lo sviluppo e la diffusione di sistemi di formazione / test di alfabetizzazione informatica hanno un'importanza fondamentale per l'Istituto. ITI ha sviluppato il sistema di test ECDL automatizzato che è autorizzato dalla Fondazione ECDL. Nel 2009 ITI ha lanciato e-Guardian, un programma partner approvato dalla Fondazione ECDL. Attualmente ITI è impegnata nello sviluppo di soluzioni di apprendimento / test per le materie ECDL, CAD, difesa e sicurezza.

## Storia di successo: stampa 3D nel settore dell'aviazione

Negli ultimi anni, il mercato della produzione additiva si è espanso rapidamente, con molte industrie, tra cui l'industria aerospaziale che adotta metodi additivi per la progettazione, la prototipazione e la manutenzione dei prodotti creativi. Nel breve termine, la produzione additiva si è dimostrata efficace nel supportare la necessità di prototipazione rapida durante il processo di progettazione. Ciò consente agli ingegneri di verificare il comportamento fisico di un progetto prima che la produzione avvenga, utilizzando un software specializzato per creare un modello 3D del prodotto e quindi stamparlo. Oltre a ridurre il peso delle parti stesse, la stampa 3D può ridurre i rifiuti collocando il materiale solo dove è necessario invece di doverlo allontanare da un blocco solido.



## 3° meeting di progetto

Il terzo Meeting Transnazionale del progetto 3DP si è tenuto a Rzeszów, in Polonia tra il 19 e il 20 ottobre 2017. Questo incontro è stato ospitato dal partner del progetto Danmar Computers. Durante l'incontro i partner hanno presentato i compiti svolti dall'ultimo meeting che si è tenuto a Potenza, in Italia.

Un risultato del progetto che è stato discusso durante il meeting riguardava lo sviluppo del corso di stampa 3D. Questo corso sarà destinato a consentire a dipendenti, imprenditori e formatori di acquisire conoscenze che consentano loro di sfruttare la tecnologia di stampa 3D.



A seguito di questo incontro, i partner del progetto hanno concordato che a gennaio 2017 si terrà a Malta una formazione congiunta per il personale.

Dopo l'evento di formazione a Malta, i partner del progetto hanno deciso che il quarto meeting si terrà a Bucarest, in Romania. Questa riunione di progetto 3DP è prevista per luglio 2018.

Inoltre, questa tecnologia può aiutare a ridurre i tempi di manutenzione degli aeromobili, poiché le parti necessarie possono essere stampate direttamente nella struttura di manutenzione dell'aeromobile. Per far fronte all'accelerazione dell'adozione di componenti stampati in 3D nel settore dell'aviazione, l'Università di Sheffield sta progettando una struttura di addestramento avanzato. All'interno di questa struttura, gli ingegneri addetti alla manutenzione dell'aviazione acquisiranno conoscenze sull'uso di tecnologie come la stampa 3D e la realtà aumentata nelle operazioni di manutenzione degli aeromobili. Questo annuncio è stato reso pochi mesi dopo che Airbus ha annunciato l'installazione della prima staffa in titanio stampata in 3D su un Airbus commerciale A350 XWB.

## Partners di Progetto

**Ludor Engineering**  
(Project Coordinator)

Iasi, Romania



**CAMIS Centre**

Bucharest, Romania



**MECB Ltd.**

Iklin, Malta



**Public institution**  
**Information Technologies**  
**Institute (ITI)**

Kaunas, Lithuania



**Centro de Formación**  
**Somorrostro**

Muskiz, Spain



**Danmar Computers**

Rzeszow, Poland



**Liceul Teoretic de**  
**Informatica „Grigore**  
**Moisil” Iasi**

Iasi Romania



**GoDesk**

Potenza, Italy



**Northern Lithuania College**

Siauliai, Lithuania



## Resta in contatto



@3dprintingeu



www.3d-p.eu



www.facebook.com/3DP.EU/



https://issuu.com/3dpproject