

# 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 3DP **p.2**

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

2° Meeting 3DP **p.3**

Partners del progetto **p.4**

Resta in contatto **p.4**

## Benvenuti

Benvenuti al secondo numero della newsletter del progetto progetto 3DP. Questo numero raccoglie le attività svolte dal team del progetto 3DP e fornisce una relazione sulle decisioni prese durante l'ultimo meeting ospitato a Potenza. Questo numero introduce, inoltre, altri due partner che partecipano al progetto: CAMIS UPB e GoDesk. Le storie di successo in questo numero descrivono come viene introdotto il principio 3D in aula per migliorare l'esperienza di apprendimento degli studenti e promuovere la loro creatività.

## Obiettivi del Progetto

Il progetto mira a dare alle persone l'opportunità di sviluppare le proprie abilità nella stampa 3D e di acquisire le conoscenze che gli consentano di attivarsi in questo campo, come dipendente, imprenditore, istruttore, intermediario ecc. E in particolare è il Vocational Education Training che deve essere rafforzato con il materiale didattico correlato alla progettazione 3D.

Il progetto è destinato a organizzazioni, aziende e persone interessate ad utilizzare o a sostenere altri utenti nell'utilizzo della rivoluzionaria stampa 3D in vari settori: industria, arte, imprenditorialità, intermediazione, legge, politica, finanza, ecc. I partner svilupperanno un curriculum di progettazione 3D e corsi, una linea guida per gli istruttori e un apprendimento e-learning. Saranno disponibili in 6 lingue (inglese, spagnolo, italiano, polacco, rumeno e lituano), gratuiti e aperti a tutti.

# Incontra i Partners 3DP

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

## CAMIS Center

*Università Politecnica di Bucarest, Romania*



L'Università Politecnica di Bucarest è la più grande Università Tecnica della Romania, con grande esperienza e svolge un ruolo essenziale nello sviluppo dell'Educazione Superiore nel Paese.

Uno dei suoi centri di ricerca e sviluppo, UPB-CAMIS, ha una vasta esperienza e competenza delle tecnologie ICT per l'innovazione e la creatività nell'ingegneria, questi concetti vengono insegnati agli studenti per diversi anni. Lo staff accademico e tecnico del centro CAMIS ha esperienza nelle tecnologie CAD/CAM e ICT. Tra le altre cose, la nostra esperienza si basa sui seguenti campi: Attività di Cooperazione Europea e Internazionale, Produzione di additivi e Realtà Augmentata.

## GoDesk

*Potenza, Italia*



GoDesk è uno spazio di collaborazione e innovazione, situato a Potenza. GoDesk è uno spazio di lavoro condiviso pensato per ispirare, ridurre i costi fissi delle aziende e dei professionisti, promuovere scambi tra colleghi e clienti per migliorare le proprie competenze e conoscenze in modo da stimolare l'innovazione. Progettato per far progredire idee in modo conveniente e sostenibile, GoDesk è anche molto attiva come business accelerator, in quanto rappresenta un unico ecosistema di risorse, ispirazione e opportunità di collaborazione. GoDesk sta sviluppando anche un programma INCUBATOR che offre servizi di start-up a livello di spazi di lavoro e servizi di sviluppo aziendale - comprende la contabilità, branding e training intellettuale in un modello basato sull'affitto offre a giovani imprese in un pacchetto personalizzato.

## Storie di successo: migliorare l'educazione con la stampa 3D

Con il costante sviluppo tecnologico e la globalizzazione del nostro mondo, molte professioni devono stare al passo con questi cambiamenti. L'implementazione di nuovi approcci e materiali di apprendimento è una necessità poiché le società non si trovano in un unico luogo. Uno di tali dispositivi che possono prendere un posto decente nelle aule moderne è una stampante 3D. Questo relativamente nuova cosa può diventare una vera spinta per la Scienza, Tecnologia, Ingegneria e soggetti di produzione (STEM). Naturalmente, i soggetti STEM sono strettamente connessi con la misura, la progettazione, la costruzione ecc. Non c'è da meravigliarsi se una stampante 3D sarà una grande aggiunta, nonché un assistente visivo per loro.



## 2° Meeting di Progetto



Il secondo incontro tra i partner del progetto è stato ospitato da GoDesk a Potenza Italia.

Durante i meeting i partner hanno avuto la possibilità di presentare le attività svolte a partire dall'ultimo meeting. La discussione si è concentrata sulle sfide legate alla diffusione e alla valorizzazione dei risultati del progetto.

Una presentazione della prima relazione sullo stato di avanzamento inviata dai partner del progetto è stata presentata e discussa durante questa riunione. Durante i meeting del progetto i partner hanno avuto l'opportunità di visitare la sede di GoDesk dove l'amministratore delegato della società, A. Imbesi ha presentato le attività svolte da GoDesk.



Ad esempio, nelle lezioni di matematica, possono utilizzare la loro conoscenza della geometria e delle capacità di misurazione per costruire una cosa corretta, mentre ogni nuovo pezzo artigianale può essere sostituito con un modello 3D creato dalla stampante. Ogni elemento che può essere tenuto nelle mani è un aiuto visivo molto migliore di immagini semplici. Non si può solo vedere ma anche sentire la forma, la dimensione e la struttura unica dell'oggetto e intacca nella memoria per un periodo più lungo di noi, se non per sempre. Ci sono scuole che hanno anche stampato la mappa 3D del campus per gli studenti per orientarsi. Dare agli studenti l'opportunità di creare un modello di vita reale consente loro di comprendere concetti astratti e complessi in scienza e matematica che altrimenti potrebbero essere difficili da cogliere.

Fonte: <https://goo.gl/VP9XL7> - Data: 01 Giugno, 2017

## Partners del Progetto

**Ludor Engineering**  
(Project Coordinator)

Iasi, Romania



**CAMIS Centre**

Bucarest, Romania



**MECB Ltd.**

Iklin, Malta



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

Kaunas, Lituania



**Centro de Formación**  
**Somorostro**

Muskiz, Spagna



**Danmar Computers**

Rzeszow, Polonia



**Liceul Teoretic de**  
**Informatica "Grigore**  
**Moisil" Iasi**

Iasi, Romania



**GoDesk**

Potenza, Italia



**Northern Lithuania College**

Siauliai, Lituania



## Resta in contatto



@3dprintingeu



www.3d-p.eu



www.facebook.com/3DP.EU/



https://issuu.com/3dpproject