

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**

Kick-off meeting a Malta p.3

Partners del progetto p.4

Resta in contatto p.4

Benvenuti

Benvenuti al primo numero della newsletter del progetto progetto 3DP. Il progetto mira a dare alle persone la possibilità di sviluppare le proprie capacità nella stampa 3D e di acquisire le conoscenze che gli consentano di avviarsi in questo campo, come dipendente, imprenditore, trainer, intermediario ecc. Il progetto è rivolto a organizzazioni, aziende e persone interessate ad utilizzare la rivoluzione della stampa 3D in vari settori: industria, arte, imprenditorialità, intermediazione, diritto, politica, finanza, ecc.

Obiettivi di progetto

Il progetto mira a dare alle persone la possibilità di sviluppare le proprie capacità nella stampa 3D e di acquisire le conoscenze che gli consentano di avviarsi in questo campo, come dipendente, imprenditore, trainer, intermediario ecc. Ciò è particolarmente importante nella formazione professionale che necessita d'essere implementata con il materiale didattico relativo alla stampa 3D. Il progetto è quindi rivolto a organizzazioni, aziende e persone interessate ad utilizzare la rivoluzione della stampa 3D in vari settori: industria, arte, imprenditorialità, intermediazione, diritto, politica, finanza, ecc. Curricula e materiale didattico di stampa 3D, una linea guida per il trainer e una piattaforma di e-learning saranno disponibili in 6 lingue (inglese, spagnolo, italiano, polacco, rumeno e lituano), in formato aperto e gratuito.

Incontra i partner 3DP

Il progetto 3DP prevede 9 partner da Romania, Italia, Malta, Lituania, Polonia e Spagna. Questa pubblicazione introduce due partner rispettivamente da Romania e Malta.

Ludor Engineering (Project Coordinator)

Iasi, Romania



Ludor Engineering è una società di ingegneria con sede in Romania che si occupa di fornire servizi completi per lo sviluppo di prodotti, ingegneria meccanica e progettazione, stampa 3D e prototipazione. Le nostre capacità comprendono un'ampia gamma di servizi, dal concept, alla prototipazione alla produzione di massa e oltre. Ludor Engineering è dotata di stampanti 3D SLA e FDM, scanner 3D, uretano fuso e altro ancora, oltre a un team di ingegneri esperti e altamente competenti su ciò che concerne materiali e processi.

MECB Ltd.

Iklin, Malta



MECB Ltd è un centro di eccellenza, dedicato a guidare l'eccellenza e il sostegno all'innovazione attraverso la fornitura di servizi di consulenza tecnica, servizi di ricerca e formazione e servizi di partner europei pertinenti, multidisciplinari e di alta qualità. MECB può fornire supporto tecnico in vari settori che richiedono competenze e professionisti esperti. MECB ha contribuito a fornire formazione professionale e servizi di mentoring in loco a diverse organizzazioni sia a Malta che nel resto d' Europa.

Storia di successo: Stampa 3D che consente il design innovativo

Fare pratica manuale con la stampa 3D aiuta gli studenti a capire meglio le teorie progettuali complicate. Quelle che un tempo erano solo idee astratte, possono ora essere rese concrete grazie alla stampa 3D personalizzata di oggetti utili ad una formazione fatta su misura. La stampa 3D inoltre scatena la creatività degli studenti nei loro progetti di ricerca e nelle competizioni internazionali, tra cui il SIAM Automotive Challenge in India, il Premio I-Design e il Red Dot Award in Germania. Per il concorso Red Dot Design, gli studenti dovevano costruire un veicolo "due in uno", che fornisse protezione e permettesse il trasporto merci a scalatori impegnati in pareti rocciose particolarmente difficili.



Kick-Off Meeting a Malta

Il primo incontro tra i partner del progetto è stato ospitato dalla MECB Ltd. a Malta. La riunione ha permesso ai partner del progetto di introdurre la loro organizzazione e delineare il loro interesse e la loro motivazione in questo progetto.

Durante la riunione i partner del progetto hanno trattato una serie di argomenti fornendo un grande contributo alla discussione sui principali intellectual outputs da produrre e sulla loro adattabilità alla linea temporale del progetto.



I partner del progetto hanno inoltre discusso le attività di diffusione e utilizzazione pianificate che saranno portate avanti da ciascun partner durante tutta la durata del progetto. Durante la loro visita, i partner del progetto hanno avuto anche l'opportunità di visitare i laboratori di prototipazione all'avanguardia dell'Università di Malta.

La squadra è stata ispirata da un piede di gecko che usa dei piccoli peletti e forze intermolecolari per attaccarsi alle superfici. Invece di utilizzare metodi tradizionali come la lavorazione CNC, la squadra ha utilizzato la stampa CAD e 3D per prototipare più disegni. Il team 3D ha stampato un modello funzionale, con tempi di consegna brevi. Dopo diversi tentativi e iterazioni, il disegno del veicolo è stato completato, dettagliato con accessori tagliati a laser e verniciato con una texture di tela.

Source : <https://goo.gl/V4CN0k>
Access Date: 24th January , 2017

Partners del progetto

Ludor Engineering
(Project Coordinator)

Iasi, Romania



CAMIS Centre

Bucharest, Romania



MECB Ltd.

Iklin, Malta



Public institution
Information Technologies

Kaunas, Lithuania



Centro de Formación
Somorostro

Muskiz, Spain



Danmar Computers

Rzeszow, Poland



Liceul Teoretic de
Informatica „Grigore

Iasi Romania



GoDesk

Potenza, Italy



Northern Lithuania College

Siauliai, Lithuania



Restiamo in contatto



@3dprintingeu



www.3d-p.eu



www.facebook.com/3DP.EU/



https://issuu.com/3dpproject