



1° follow-up e impatto del rapporto di formazione AM

Sintesi

Project No. 601217-EPP-1-2018-1-BE-EPPKA2-SSA-B

November 2021



The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.



Questo rapporto fornisce una panoramica dei risultati ottenuti con il follow-up dei partecipanti coinvolti nella prima fase delle attività di pilotaggio SAM, sei mesi dopo la formazione. Queste attività includevano la sperimentazione della metodologia per la creazione di profili e competenze professionali attraverso l'implementazione di linee guida di formazione riviste per l'IAMQS (sistema internazionale di qualificazione della produzione additiva), compreso il suo sistema di garanzia della qualità.

I corsi pilota SAM, condotti nell'ambito del WP5 (5.3 Eventi pilota degli scenari di casi reali della prima fase), hanno affrontato l'implementazione delle linee guida riviste per l'ingegnere di processo Metal AM (Additive Manufacturing) Powder-Bed Fusion e due singole unità di competenza (CU)/ Unità di risultati di apprendimento (LO) da Metal AM Designer per processi PBF; vale a dire: Analisi della simulazione (CU61) ed Esecuzione della simulazione (CU62). In totale, da novembre 2020 a febbraio 2021, sono state implementate virtualmente 13 CU e 4 in loco, sotto forma di formazione in presenza e incontri in presenza. L'implementazione degli scenari di casi reali della prima fase ha contato più di 500 partecipanti (circa il 22% donne) nelle lezioni, da cui 408 studenti hanno completato la valutazione.

Il rapporto raccoglie le informazioni ottenute attraverso l'implementazione del Kit D2.6 per il monitoraggio degli studenti, dei futuri dipendenti e delle persone in cerca di lavoro nell'AM (sviluppato nel Pacchetto di lavoro 2) nonché alcune raccomandazioni per migliorare le future sessioni di formazione, raccolte tra i partecipanti alla 1a fase Scenari di casi reali che pilotano eventi. Nonostante ci fossero quasi 500 partecipanti ai corsi pilota AM, sono state raccolte solo 136 risposte con il questionario di follow-up a 6 mesi.

I risultati consentono di concludere quanto segue sui corsi IAMQS:

- I contenuti del corso AM erano interessanti sia per i lavoratori (l'85% dei partecipanti era occupato prima di iniziare la formazione) che per i disoccupati (il 15% dei partecipanti non aveva alcuna posizione lavorativa attuale)
- Diversità dei profili che frequentano il corso e rispondono al sondaggio, in cui la maggior parte degli intervistati è coinvolta in attività di ingegneria, operazioni su macchine, progettazione, gestione e ricerca.
- La formazione fornita ha avuto un impatto positivo riguardo all'applicabilità e al trasferimento di conoscenze e competenze nell'attività professionale (83% valutato come ottimo e buona applicabilità)
- La formazione fornita ha avuto un impatto minore come incentivo all'iscrizione a corsi di formazione futuri (solo il 23% ha affermato di aver iniziato un altro corso).

Infine, i partecipanti hanno lasciato alcune raccomandazioni per migliorare le future sessioni di formazione, in particolare fornendo casi di studio/esempi industriali per aiutare a comprendere il corso e rivisitare le domande di valutazione e il loro allineamento con il contenuto del corso erogato.