

RUBRICA PID: *il punto sulle opportunità digitali*

Focus manifattura additiva: i contributi e la formazione per le imprese

La Camera di Commercio di Novara mette a disposizione diversi strumenti per sostenere le imprese del territorio nella conoscenza di tecnologie 4.0 e nell'adozione delle stesse.

Per quanto riguarda i contributi a fondo perduto, in particolare, le imprese hanno ancora la possibilità di partecipare al Bando Voucher Digitali I4.0, che consente di finanziare investimenti relativi a servizi di formazione e consulenza finalizzati all'introduzione delle tecnologie 4.0. Le agevolazioni sono accordate sotto forma di voucher di valore pari al 50% dei costi ammissibili, con un massimo di 5mila euro ed una soglia minima dei costi ammissibili pari ad almeno 2mila euro. Il bando e la modulistica sono disponibili sul sito camerale all'indirizzo www.no.camcom.gov.it/contributi.

A breve verrà inoltre realizzato il quinto incontro del ciclo di eventi PID *Tecnologie 4.0 - Conoscere le soluzioni per cogliere le opportunità*, incontro che sarà dedicato al tema della manifattura additiva.

La **manifattura additiva**, più nota come stampa 3D, è la tecnologia che permette la creazione di oggetti tridimensionali mediante il processo di produzione additiva (quindi con l'aggiunta di materiale) partendo da un progetto digitale creato con programmi di modellazione 3D o con una scansione 3D. Nella stampa 3D non si lavora dunque una materia prima, modellandola e plasmandola in modo che assuma le forme necessarie: un prodotto stampato in 3D nasce da un progetto digitale che ne contiene la geometria; seguendo poi le linee del modello la stampante deposita gli strati successivi di materiale, andando a costruire il prototipo, con i seguenti vantaggi:

- si annulla lo spreco di materia prima, utilizzando solo il materiale strettamente necessario alla produzione di un oggetto (in questo modo è possibile utilizzare leghe più resistenti e costose al posto dei materiali tradizionali oppure utilizzare materiali poveri come la plastica in forme che li rendono resistenti quanto il metallo);
- si abbassano i costi di realizzazione delle varianti e si limitano i vincoli di geometria;
- si ottimizza la geometria dei pezzi, permettendo di costruire in un unico pezzo oggetti che prima richiedevano numerose componenti.

Un ambito dove la stampa 3D è molto utilizzata è la prototipazione, grazie all'elevatissima capacità di personalizzazione e alla forte riduzione del tempo di sviluppo di nuovi prodotti. Trova anche applicazione nell'industria aerospaziale e nell'automotive (in particolare per le auto da competizione), nel biomedicale (per realizzare impianti dentali o protesi ossee anche molto piccole), nella gioielleria (adottando forme che non si potrebbero ottenere con una lavorazione manuale) e nel restauro.

Per informazioni sull'attività formativa e sull'ammissibilità degli interventi al bando è possibile rivolgersi al Settore Promozione (tel. 0321.338.292/257 - servizi.imprese@no.camcom.it).

Giulia Bernini

SCOPRI QUANTO SEI DIGITALE CON IL TEST DI AUTOVALUTAZIONE SELF4.0

SELF4.0 è il test gratuito di autovalutazione utile per avere una visione generale della gestione aziendale e della tipologia di digitalizzazione che ne caratterizza i processi principali.

A seguito della compilazione, l'impresa riceverà il report contenente un'analisi sintetica della sua maturità digitale e dei brevi suggerimenti per il miglioramento.

Il test potrà aiutare le aziende nella scelta dei possibili miglioramenti aziendali e sarà propedeutico per la partecipazione al Bando Voucher Digitali I4.0 - 2018.



www.no.camcom.gov.it/pid