

Su questo sito utilizziamo cookie tecnici e, previo tuo consenso, cookie di profilazione, nostri e di terze parti, per proporti pubblicità in linea con le tue preferenze. Se vuoi saperne di più o prestare il consenso solo ad alcuni utilizzi [clicca qui](#). Cliccando in un punto qualsiasi dello schermo, effettuando un'azione di scroll o chiudendo questo banner, invece, presti il consenso all'uso di tutti i cookie.

Accetto

Innovazione



Politecnico, un master con le aziende per le professioni del futuro

commenti



3



25 allievi potranno accedere a un corso di un anno in "Additive manufacturing"

tweet



ATTUALITÀ Bari martedì 30 ottobre 2018 di **La Redazione**

google+



stampa



Presentato il master in "Additive manufacturing" © n.c.

Il rettore del **Politecnico di Bari**, Eugenio Di Sciascio e il presidente del **Dta - Distretto tecnologico aerospaziale**, Giuseppe Acierno, hanno presentato ieri, nel plesso "Prince" del Politecnico in via Amendola (ex officine Scianatico) il nuovo master in **Additive Manufacturing**, in

collaborazione con le aziende Avio Aero, Leonardo, Eos, Sitael, Enginsoft, Novotech, Hb, [Umbra Group](#). Obiettivo del corso: formare specialisti altamente qualificati nella pianificazione, progettazione e gestione della produzione con tecnologie additive.

Si tratta di un master di secondo livello, accessibile quindi con laurea specialistica o magistrale, in un settore in piena espansione e ad alto tasso di innovazione, nel quale è in corso una trasformazione dalla iniziale fase delle applicazioni in prototipazione a quella vera e propria della produzione. *«È un'iniziativa puntuale – ha dichiarato il rettore Di Sciascio – perché siamo di fronte alla trasformazione digitale di industria 4.0 e dobbiamo governare, non subire, questo cambiamento. Questo master – ha aggiunto – che facciamo insieme con il distretto aerospaziale e su richiesta delle stesse aziende del settore, si concentra sull'additive manufacturing che non è soltanto una tecnologia, ma un nuovo paradigma dell'industria manifatturiera, che passa dalla produzione in serie a quella customizzata, cioè adattata alle esigenze del singolo utente».*

Non a caso il master nasce da una rete di collaborazioni con le aziende più rappresentative del territorio e impegnate in grandi processi di innovazione. *«Nel settore aerospaziale avremo presto, probabilmente entro un paio d'anni, un utilizzo massiccio di polimeri in sostituzione di materiali come l'alluminio»* ha dichiarato Vito Chinellato, country manager di Eos. E l'attenzione per "il laboratorio Puglia" è altissima. *«Stiamo realizzando in Puglia il polo produttivo più importante d'Europa»* ha detto Dario Mantegazza, additive project manager di Avio Aero, azienda del gruppo Generale Electric presente a Bari, nel plesso ex Scianatico, con un laboratorio scientifico pubblico-privato proprio con il Politecnico, dedicato alle riparazioni additive (nonché con un altro laboratorio per la sperimentazione e prototipazione di motori aeronautici) e a Brindisi con un sito produttivo importante. *«Ancora una volta appare fondamentale la collaborazione tra le aziende, le istituzioni e le università – ha sottolineato il presidente del Dat, Acierio – per lo sviluppo del territorio e vorrei sottolineare come questo master nasce dalle esigenze delle aziende, in primis».*

L'obiettivo è fornire al comparto figure professionali dalle conoscenze e, soprattutto dalle competenze multidisciplinari in linea con un mercato del lavoro in rapida e continua trasformazione, come ha sottolineato nel suo intervento Stefano Corvaglia, della divisione Aerostrutture di Leonardo, che in Puglia conta, in generale, circa 3.000 addetti nei propri stabilimenti. Il professor Antonio Ludovico, coordinatore del master, ha poi illustrato qualche dettaglio circa gli obiettivi e l'organizzazione del corso. Il master in Additive manufacturing partirà a febbraio prossimo, durerà un anno e sarà riservato ad un massimo di 25 partecipanti, che saranno selezionati da un comitato di docenti del Politecnico ed esperti delle aziende. Per gli aspiranti allievi – ha sottolineato il professor Ludovico – sarà possibile partecipare al bando regionale "Pass laureati" per coprire, eventualmente, il costo della quota di partecipazione. I docenti del master saranno professori del Politecnico, manager e tecnici aziendali, con una parte teorica e, soprattutto, una parte operativa con stage nelle aziende partner. Il conseguimento del diploma di master darà diritto al riconoscimento di 60 crediti formativi universitari.

"Additive manufacturing" è un insieme di processi di produzione di fabbricazione additiva sulla base di modelli digitali, in contrapposizione alle tradizionali tecniche sottrattive (lavorazioni per asportazione di truciolo, taglio o foratura). Nell'Additive manufacturing si parte da un modello Cad 3D che

viene suddiviso in strati, utilizzando un software integrato nel sistema di controllo della macchina o da servizi on-line; lo schema di strati risultanti guida la stampante nella deposizione del materiale.

I numeri

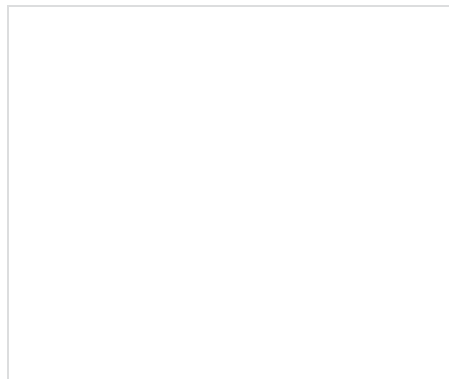
La produzione in Additive Manufacturing è prevista oggi come una forza altamente *disruptive*, ossia dirompente, nell'industria manifatturiera globale.

Entro il 2030, il mercato mondiale di produzione in additive è destinato a spostarsi dalla prototipazione alla produzione di massa di parti e accessori. Già oggi si misura una crescita esponenziale dell'impatto economico passato dall'1.3 miliardi di dollari del 2010 ai 12.5 miliardi di dollari del 2018.

Il vantaggio competitivo si sposterà dalle capacità produttive all'accesso al cliente con una considerevole riduzione del time to market, del ciclo di vita del prodotto e del *rump up*. Nel 2030, la quota di mercato degli articoli in additive (prodotti, componenti) rispetto agli articoli convenzionali sarà significativa (maggiore del 10%) in tutte le industrie.

In questo quadro di cambiamento radicale per avere un vantaggio competitivo è strategico per le aziende muoversi per tempo e a tal fine è cruciale la creazione di specialisti capaci di pianificare, progettare e gestire la produzione con tecnologie additive.

BARILIVE.IT
 Invia alla
 Redazione le
tue
segnalazioni
 redazione@barilive.it



da Taboola



Tangenziale, muore 64enne



Scippa anziano, arrestato 31enne



Incidente in via Napoli, muore 26enne

Contenuti Sponsorizzati da Taboola



Ecco i lavori più



Come ridurre pancia



Sai che i buoni pasto