

IN PRATICA
4.0



A CURA DI ELVIS LUCIANI

Metronomo è un software pensato specificamente per la produzione. Incorpora un portfolio digitale con diversi applicativi per l'industria. Con la App di Metronomo (a sinistra) è semplice monitorare la produzione anche in

Cultura per la formazione

Un'azienda all'avanguardia nello sviluppo di soluzioni dedicate, specializzata in soluzioni complete e modulari per poter gestire problemi di pianificazione e organizzazione della produzione non può prescindere dall'importante aspetto della formazione. Parliamo di Mecmatica

investono in R&D rispetto al Pil lordo vede l'Italia al 15° posto con solo 1,3 % del PIL nazionale. In Europa siamo lontanissimi dagli investimenti in R&D di paesi come Stati Uniti, Giappone, Cina, Corea e India, eppure abbiamo eccellenze industriali ed ottime start-up nel mondo della 4.0.

A partire dal 2018 il piano Impresa 4.0 finanzia la formazione come asset fondamentale per la competizione in Italia, visto che senza formazione la disoccupazione giovanile è destinata ad aumentare e i giovani fanno fatica a inserirsi nel mondo del lavoro.

In Italia, molte aziende di produzione sono PMI che lavorano conto terzi, dove la formazione è limitata allo stretto indispen-

sabile. Da un lato c'è un vincolo dimensionale come numero di addetti e risorse, dall'altro hanno spesso una cultura aziendale poco predisposta all'investimento in piani di formazione specifica e continua da svolgersi durante l'orario di lavoro. Le academy aziendali, o centri d'eccellenza di ricerca e sviluppo, sono fiori all'occhiello di aziende di medio-grandi dimensioni o multinazionali che fanno della formazione un vero asset strategico.

Nei settori ad alto contenuto tecnologico come l'informatica e l'automazione industriale le aziende richiedono da sempre una certificazione tecnica specifica dei tecnici e dei commerciali, ma si tratta spesso di noti brand del settore che pro-

la sede

In seguito all'ampliamento delle attività, Mecmatica si è trasferita presso la nuova sede di Spirano (BG) presso locali recentemente rinnovati e idonei allo svolgimento delle attività aziendali

Uno dei principali driver di Impresa 4.0 è la cultura per la formazione, tuttavia a fronte di mercati con un tasso di crescita in doppia cifra come quelli della robotica e del software industriale, c'è in Italia un'emergenza che riguarda sia la scuola che i giovani che entreranno nel mondo del lavoro nei prossimi anni. Una classifica dei paesi europei che

mobilità.

La Dashboard di monitoraggio di Metronomo (a destra) permette invece, avvalendosi di un'unica interfaccia, di poter gestire in modo semplificato il flusso continuo d'informazioni relativo all'avanzamento della produzione

Reorsa	Reperto	Status	Apertura fermo	Commessa	Articolo	Fase	QIA ordinata	QIA prodotta	QIA scaricata	QIA conforme	QIA residua	Avanzamento	Setup T	Setup R	Proc
07 - MAC 07	TORNE		29/03/14 11:20	006959	ART 2497	10 - TORNETURA	600	60	5	45	555	8%	02H 00'	04H 28'	2307H 25'
08 - MAC 08	TORNE	SETUP	09/07/14 14:45	007011	ART 10	10 - TORNETURA	2.000	100	0	100	1.900	5%	02H 00'	04H 28'	2307H 25'
09 - MAC 09	TORNE	ALLARHE 2	27/03/14 13:04	004665897	ART 5725	10 - TORNETURA	1.500	104	0	104	1.396	7%	03H 00'	00H 00'	300'
10 - MAC 10	TORNE	SETUP	14/09/14 15:48	004665804	ART 5725	10 - TORNETURA	1.500	0	0	0	0	0%	03H 00'	2107H 25'	300'
11 - MAC 11	TORNE	ALLARHE 1	28/03/14 14:37	0069842	ART 3037	10 - TORNETURA	3.000	119	0	119	2.881	4%	03H 00'	00H 00'	266'
12 - MAC 12	TORNE	ALLARHE 1	24/10/13 10:38	00698716	ART 5980	10 - TORNETURA	2.500	121	0	121	2.379	5%	03H 00'	00H 00'	266'
13 - MAC 13	TORNE	PRODUZIONE		00699812	ART 5759	10 - TORNETURA	51.000	34.002	0	34.002	16.998	67%	03H 00'	00H 57'	333'
14 - MAC 14	TORNE	NO PRODUZIONE	29/03/14 14:56				0	0	0	0	0	0%			
15 - MAC 15	TORNE	SETUP	05/05/14 11:07	14-0007	ART 527	10 - TORNETURA	1.000	0	0	0	0	0%	03H 00'	1608H 05'	00H 10'
16 - MAC 16	TORNE	GENERICO	30/09/10 09:23	0069875	ART 5980	10 - TORNETURA	2.500	13	0	13	2.487	0%			1416H 28'
17 - MAC 17	TORNE	SETUP	13/05/14 10:44	006965	ART 4010	10 - TORNETURA	1.500	0	0	0	0	0%			
18 - MAC 18	TORNE	PRODUZIONE		006759	ART 2369	10 - TORNETURA	1.000	389	0	389	611	62%	07H 00'	23H 41'	33'
19 - MAC 19	TORNE	PRODUZIONE		006753/2	ART 3496	10 - TORNETURA	2.000	1.842	0	1.842	158	92%			06H 40'
20 - MAC 20	TORNE	PRODUZIONE		006843	ART 6598	10 - TORNETURA	500	7.504	0	7.504	0	1500%			109H 01'
21 - MAC 21	TORNE	PRODUZIONE		00672/2	ART 5995	10 - TORNETURA	5.000	13.030	0	13.030	0	100%	08H 00'	00H 10'	333'
22 - MAC 22	TORNE	PRODUZIONE		006635	ART 1298	10 - TORNETURA	13.000	22.837	685	22.152	0	100%			06H 08'
23 - MAC 23	TORNE	PRODUZIONE		006821	ART 1300	10 - TORNETURA	35.000	21.092	733	20.359	14.641	38%			03H 11'
24 - MAC 24	TORNE	PRODUZIONE		006982	ART 2412	10 - TORNETURA	3.000	138	0	138	2.862	5%	03H 00'	00H 02'	33'
25 - MAC 25	TORNE	PRODUZIONE		006982/7	ART 2412	10 - TORNETURA	3.000	101	0	101	2.899	3%	03H 00'	00H 07'	33'
26 - MAC 26	TORNE	PRODUZIONE		006309	ART 22	10 - TORNETURA	12.000	10.306	0	10.306	1.694	86%			03H 40'
D1 - MAC D1	DENTAT...	ALLARHE 1	30/09/10 00:41	006916/36	ART 2412	30 - DENTATURA	2.765	2.805	0	2.805	0	100%	00H 00'		
D2 - MAC D2	DENTAT...	ALLARHE 1	30/09/10 05:44	006918/2	ART 3037	30 - DENTATURA	2.333	2.216	0	2.216	117	95%	00H 00'		
D3 - MAC D3	DENTAT...	ALLARHE 1	30/09/10 00:32	006916/33	ART 2412	30 - DENTATURA	2.986	2.971	0	2.971	15	100%	00H 00'		
D4 - MAC D4	DENTAT...	PRODUZIONE		006552/9	ART 5561	30 - DENTATURA	7.784	1.611	0	1.611	1.373	21%	03H 00'	00H 01'	33'

2 | MAGGIO 2018

muovono de facto la formazione specifica a garanzia e supporto del brand.

Il piano Impresa 4.0 diffonde da un lato la cultura per la formazione e accelera oltremodo la richiesta di nuove figure professionali esperte nelle nuove tecnologie digitali: Internet of things, cobot interconnessi e modulari, additive manufacturing, realtà aumentata, simulation, software integration, cloud, cyber security, big data analytics. Basta scorrere le offerte di lavoro per vedere come queste tecnologie siano oggi uno dei requisiti indicati tra le competenze maggiormente richieste ai potenziali candidati, va da sé che molte di queste offerte di lavoro sono destinate a restare scoperte e i posti offerti dalle aziende vacanti se la formazione delle figure professionali non si allinea con le nuove richieste del mercato.

Mecmatica e la sfida della formazione

Mecmatica è una software house che da diversi anni sviluppa

soluzioni specifiche dedicate all'ottimizzazione, gestione e monitoraggio della produzione per le aziende manufacturing. Da diversi anni collaboriamo con una rete di partner tecnologici, consulenti e professionisti del settore per lo sviluppo di progetti di particolare complessità.

Mecmatica fornisce consulenza diretta e collabora con società specializzate per fornire ai clienti tutto il supporto necessario per bandi di innovazione e fondi strutturali. Da sempre Mecmatica favorisce lo scambio di conoscenze e lo sviluppo di collaborazioni e network sia all'interno della comunità tecnico-scientifica, sia verso il mondo imprenditoriale. La mission aziendale è innovare costantemente per fornire soluzione integrate e sinergiche per offrire ai clienti una leva competitiva performante per il loro business. Per fare questo uno degli asset maggiormente valorizzati in azienda è l'esperienza tecnica consolidata sul campo, che ha

permesso di sviluppare negli anni un approccio pragmatico orientato al risultato.

Le persone fanno la differenza

Oggi il manufacturing industriale ha innalzato il suo livello di complessità; le aziende devono essere flessibili e gestire efficacemente alti livelli di customizzazione, richieste impreviste e anticipi nelle consegne. In questo settore le competenze non si improvvisano, sono il frutto di anni di esperienza che un'azienda come Mecmatica mette ogni giorno a disposizione della clientela. I team tecnici e commerciali aziendali si compongono di figure professionali con diversi livelli di esperienza, un solido background formativo e condividono un approccio rivolto al cliente e che permette di accompagnare le nuove leve in un percorso di crescita tecnico sia umano. Qualità, così come saper fare gioco di squadra e condividere gli obiettivi nei team hanno un ruolo fondamentale. X

i team

Ogni team organizza periodiche riunioni interne per la programmazione delle attività e il monitoraggio degli avanzamenti. Completa la formazione l'organizzazione di corsi specifici con consulenti e partner qualificati. In queste riunioni nascono nuove idee o si creano dei team di lavoro dedicati, vengono definiti obiettivi e sviluppi per i mesi successivi