

Meccanica ed elettronica: cresce la domanda

# L'industria cerca 110mila tecnici

Le aziende italiane hanno bisogno di 109.826 tecnici diplomati. In particolare, è in crescita la domanda nei settori meccanico, elettrotecnico, elettronico, chimico, biologico, delle biotecnologie e del tessile. La differenza fra richiesta del mercato del lavoro e offerta di diplomati dovrebbe tuttavia lievemente calare nel prossimo futuro, dato che sono in leggero aumento (+0,2%) gli iscritti nel settore tec-

nologico per l'anno scolastico in corso, una inversione di tendenza rispetto a quanto accadeva negli anni passati. Venerdì 19 novembre in una riunione del Club dei 15, il raggruppamento delle associazioni degli industriali delle province nelle quali le attività produttive hanno maggiore incidenza nella formazione del Pil locale, si discuterà delle ragioni di questo divario.

Servizi ▶ pagina 29

**Confindustria.** Venerdì la riunione del Club dei 15: il bilancio sullo stato dell'istruzione professionale

# Imprese a caccia di tecnici

All'appello delle aziende italiane mancano 109.826 diplomati

## L'ALLARME

Ceccardi (Federmeccanica): «Gap preoccupante, nelle politiche di sviluppo diventa sempre più centrale il ruolo dell'istruzione»

## Serena Uccello

Nonostante la crisi, nonostante il pil che fatica a crescere, nonostante il tasso di disoccupazione che non lascia molte rassicurazioni, l'Italia resta, dopo la Germania, il secondo paese manifatturiero in Europa e soprattutto l'industria meccanica italiana vale 60 miliardi di euro più del valore aggiunto dell'industria farmaceutica dei 27 Paesi della Ue. Solo che il 67% dei laureati ignora questi dati. Ragione per cui permane un gap molto forte tra le figure formate da scuola e università e il fabbisogno delle imprese. Su quali sono le ragioni di questo divario e soprattutto su come intervenire si discuterà venerdì 19 novembre a Modena il Club dei 15, il raggruppamento delle associazioni industriali delle province nelle quali le attività produttive

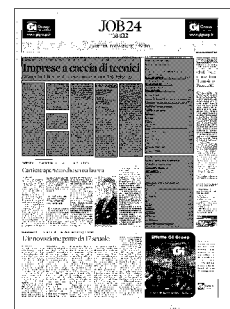
hanno maggiore incidenza nella formazione del prodotto interno locale. L'incontro, a cui parteciperanno il presidente di Confindustria, Emma Marcegaglia, e il ministro dell'Istruzione, Mariastella Gelmini, sarà l'occasione in particolare per tracciare il bilancio di un progetto lanciato un anno fa il "Club degli Istituti dell'innovazione manifatturiera" con l'obiettivo di rivalutare agli occhi dei giovani e delle famiglie l'importanza dell'istruzione tecnica per continuare a tenere nel nostro paese le attività manifatturiere e, contemporaneamente, creare occupazione qualificata. L'iniziativa si è sviluppata mettendo in rete scuole e imprese per fare meglio dialogare le due realtà e introdurre innovazioni nel modo di fare scuola.

Partendo da un dato: all'appello delle aziende mancano 109.826 tecnici. «Per questa - ha ricordato ieri il presidente di Federmeccanica Pierluigi Ceccardi - il ruolo dell'istruzione e della formazione assume un ruolo sempre più centrale nelle politiche di sviluppo».

I dati nazionali Excelsior relativi al 2010 dimostrano una crescita nella domanda di tecnici meccanici (da 14.840 del 2009 a 22.660 del 2010).

In aumento anche la domanda di tecnici dei settori: elettrotecnico (da 7.790 del 2009, a 10.460 del 2010), elettronico (da 2.840 a 3.770), chimico (da 1.720 a 2.410), biologico e delle biotecnologie (da 310 a 460). In aumento anche la domanda nel settore tessile che ha risentito fortemente della concorrenza internazionale, dove si è passati da una domanda di 1.410 tecnici nel 2009, a 1.620 di quest'anno. In calo, invece, la richiesta di tecnici provenienti da altri settori: amministrativo-commerciale (da 75.910 del 2009 agli attuali 70.130), edile (da 5.700 a 5.530), informatico (da 6.400 a 4.240), agrario - alimentare (da 2.300 a 1.140). In totale, dunque, nel 2010, la domanda delle imprese è di circa 236mila diplomatici tecnici e professionali. A fronte invece di un'offerta pari a 125.712 giovani. Un numero che in prospettiva potrebbe crescere visto che l'analisi sulle scelte degli studenti segnala in lieve au-

mento la quota di iscritti agli istituti tecnici del settore tecnologico, passati a rappresentare, nell'anno scolastico 2010-2011, il 17,1% delle iscrizioni al primo anno delle scuole superiori, contro la percentuale del 16,9% dell'anno scolastico 2009-2010. Un incremento di 0,2 punti che segue al calo costante degli anni precedenti. Nel 2004-2005, ad esempio, gli iscritti al primo anno degli istituti tecnici erano 220.504, scesi a 216.653 nel 2008-2009. Tornando all'anno scolastico 2010-2011 una discesa dello 0,3% si registra, invece, sulla percentuale degli iscritti agli istituti professionali del settore industria e artigianato calata al 6,1%, contro il precedente 6,4%. Calano anche le quotazioni degli istituti tecnici con indirizzi economici che oggi rappresentano il 14,6% degli iscritti, men-



tre un anno fa erano il 15,4 per cento. Aumentano, invece gli iscritti agli istituti professionali del settore servizi, cresciuti dello 0,4% (oggi rappresentano il 16 per cento).

Non solo una scelta propedeutica all'entrata nel mondo del lavoro. L'iscrizione agli istituti tecnici risulta in molti casi anche una valida opzione in vista della prosecuzione degli studi all'università. Nell'anno accademico 2009-2010, più di un quarto (26,1%, 24.845 su 95.193 studenti) delle matricole iscritte alle facoltà tecnico-scientifiche, infatti, sono rappresentate da diplomati tecnici. Sempre nel 2009 un quarto dei laureati delle facoltà tecnico-scientifiche (25,1%), infatti, erano diplomati tecnici.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

## LE NOVITÀ

### Ecco cosa cambia con la riforma approvata il 4 febbraio 2010

#### Gli indirizzi

☛ Sono stati ridotti da 39 a 11 gli indirizzi orientati agli sbocchi occupazionali

#### Orario settimanale

☛ Si passa da 36 ore di cinquanta minuti a 32 ore di sessanta, ma il tempo scuola complessivo aumenta

#### Più scienza e tecnologia

☛ Sono le discipline orientate ai "profili in uscita" per fornire competenze certificate e spendibili sul mercato del lavoro anche a livello europeo. Aumentano inoltre le ore di laboratorio

#### Alternanza scuola-lavoro

☛ Più stage per acquisire le competenze tecniche richieste dal mondo del lavoro. Ci saranno anche dei comitati tecnico-scientifici con la partecipazione di esponenti del mondo produttivo. Potenziate le lingue straniere con la possibilità di insegnare una materia tecnica in inglese



## La mappa del fabbisogno

### Diplomati tecnici e professionali

#### IL GAP

Domanda del settore privato      Offerta di diplomati

#### 2008 Prima della crisi

149.218      323.492

#### 2009 Nonostante la crisi

129.768      214.037

#### 2010 Durante la ripresa

125.712      235.538

#### LE SPECIALIZZAZIONI

Amministrativo-commerciale	70.130
Meccanico	22.660
Turistico-alberghiero	14.440
Elettrotecnico	10.460
Edile	5.530
Informatico	4.240
Elettronico	3.770
Socio-sanitario	2.760
Chimico	2.410
Tessile, abbigliamento e moda	1.620
Termoidraulico	1.580
Grafico-pubblicitario	1.400
Agrario-alimentare	1.140
Legno, mobili e arredamento	1.000
Aeronautico e nautico	540

### Laureati

#### QUANDO LA DOMANDA È MAGGIORE DELL'OFFERTA

Ingegneria	13.600
Economico-statistico	11.600
Medico-sanitario	8.000
Scientifico	1.400
Giuridico	900

#### QUANDO L'OFFERTA È MAGGIORE DELLA DOMANDA

Difesa e sicurezza	-200
Insegnamento	-600
Educazione fisica	-700
Chimico-farmaceutico	-800
Agrario	-1.300
Architettura	-3.000
Psicologico	-4.800
Geo-biologico	-5.200
Letterario	-5.700
Linguistico	-6.900
Politico-sociale	-15.100

Fonte: elaborazioni Confindustria su dati Excelsior, Mpi e Istat

