



CONFINDUSTRIA

SCUOLE E IMPRESE: INSIEME PER RILANCIARE L'ISTRUZIONE TECNICA

*La collaborazione tra imprese e scuole nella riforma
dell'istruzione tecnica: stato dell'arte e prospettive*

Claudio Gentili
Direttore Education Confindustria

Milano, 16 maggio 2012

**"Non scholae,
sed vitae discimus"**

Lucius Annaeus Seneca (4-65 d.C.)



"La cultura libera dal lavoro"

Gottfried Wilhelm Leibniz (1646-1716)

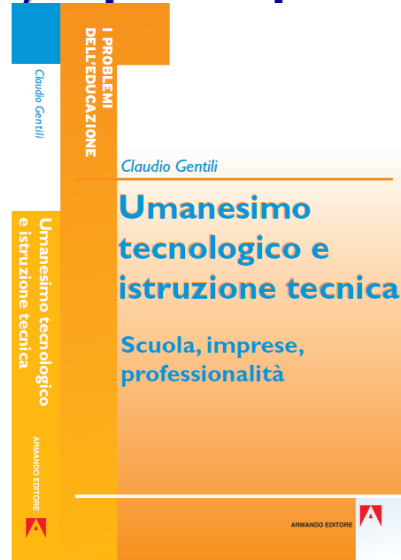
**"Ogni uomo dotto che non sappia anche
un mestiere diventa un furfante"**

Baruch Spinoza (1632-1677)



UMANESIMO TECNOLOGICO E ISTRUZIONE TECNICA

Scuola, impresa e professionalità

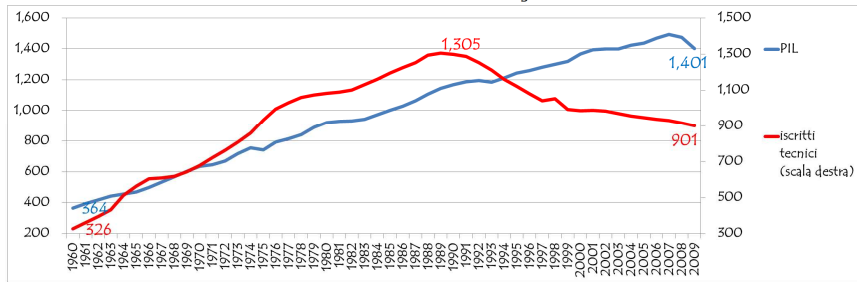


**Il legame tra iscritti agli istituti tecnici
e andamento del PIL**

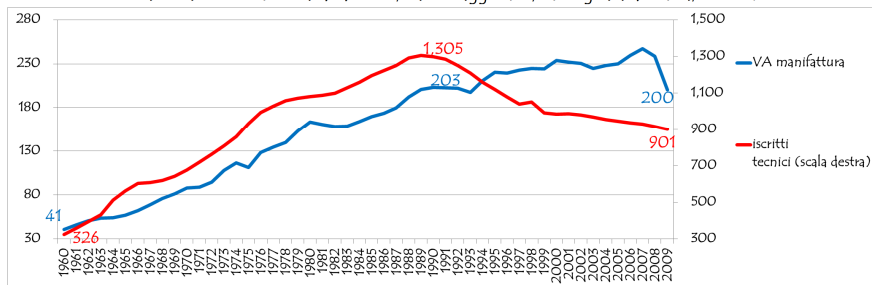


**QUANDO CRESCE
L'ISTRUZIONE TECNICA
AUMENTA IL PIL**

PIL e iscritti agli istituti tecnici
(valori assoluti in miliardi di euro, PIL; in migliaia di unità, iscritti)

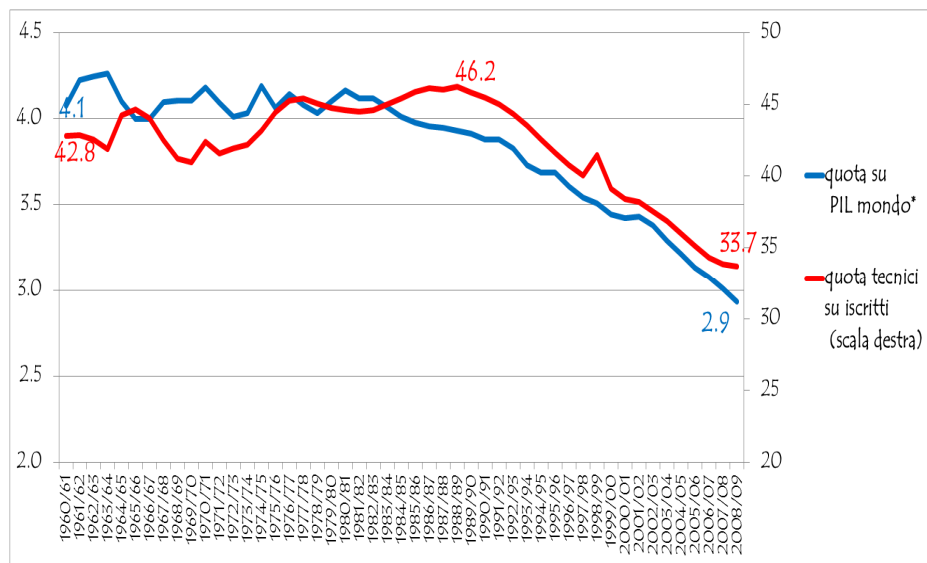


Valore aggiunto manifatturiero e iscritti agli istituti tecnici
(valori assoluti in miliardi di euro, valore aggiunto; in migliaia di unità, iscritti)



PESO DELL'ITALIA SUL PIL MONDIALE E QUOTA DI STUDENTI ISCRITTI AGLI ISTITUTI TECNICI

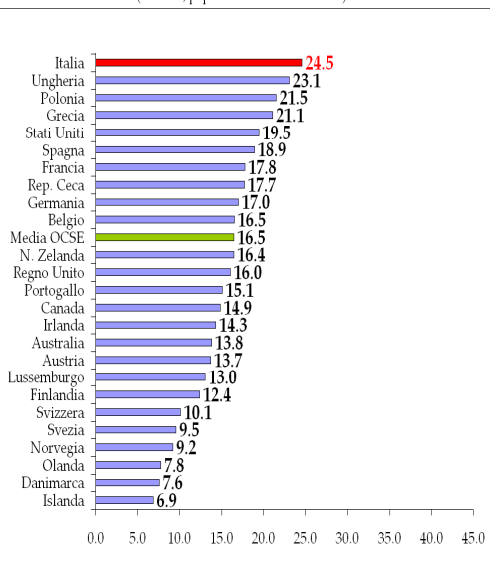
Quota di iscritti agli istituti tecnici e peso dell'Italia sul PIL mondiale



*La quota è calcolata sulla base dei dati della Banca Mondiale
Fonte: elaborazioni Confindustria PIECEI su dati ISTAT

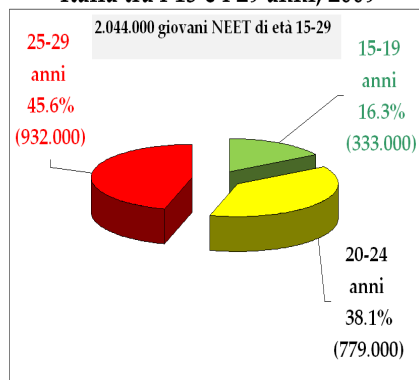
In Italia 1 giovane su 4 non studia e non lavora (NEET*)

(valori %, popolazione 25-29 anni = 100)



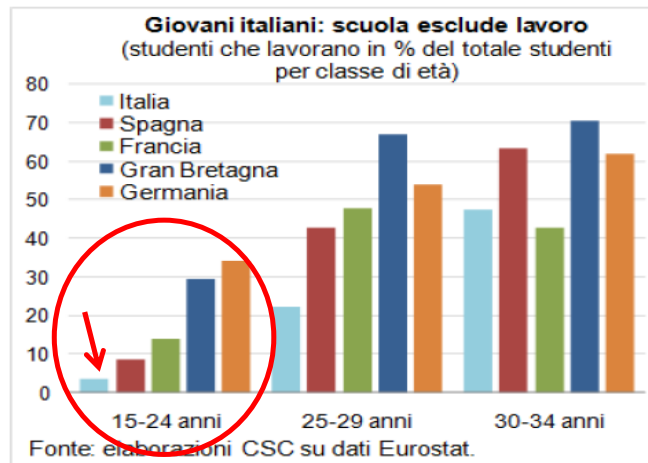
NEET, Not in Education Employment Training
Fonte: elaborazioni Confindustria su dati OCSE, 2010

Oltre 2milioni i giovani NEET in Italia tra i 15 e i 29 anni, 2009



Fonte: elaborazioni Confindustria Education su dati Istat

SCUOLA E LAVORO: L'ITALIA NEL CONFRONTO INTERNAZIONALE Studenti che lavorano e studiano



NEET VS YEET

Da NEET

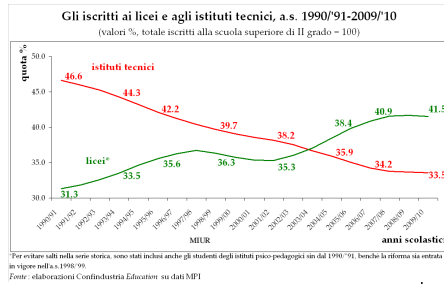
**Not in education,
employment and training**



A YEET

**Yes in education,
employment and training**

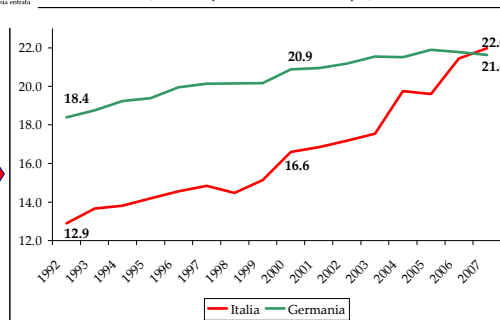
LO STRABISMO ITALIANO: L'impresa raddoppia i tecnici La scuola li dimezza



**LA SCUOLA ITALIANA
PRODUCE MENO TECNICI**

**Il sorpasso dei Licei sugli
Istituti Tecnici**

L'incidenza dei tecnici sul totale degli occupati: trend 1992-2007
(valori %, n° professionisti tecniche/ n° occupati)

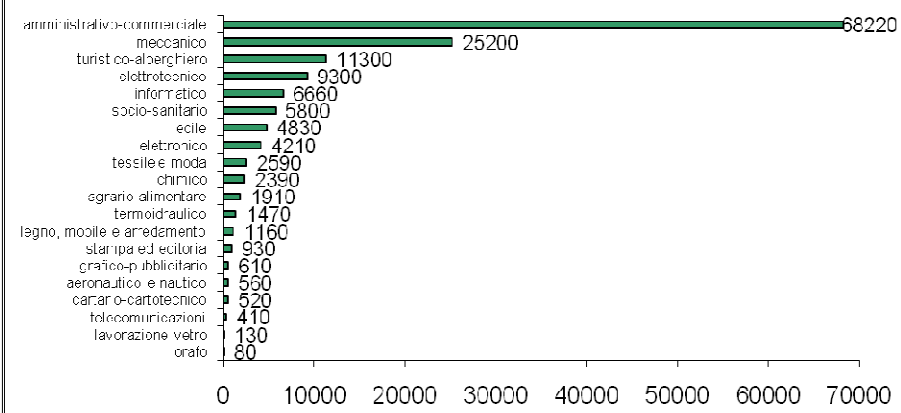


**L'IMPRESA ITALIANA
ASSUME PIU' TECNICI**

Il sorpasso della Germania

LA DOMANDA DI DIPLOMATI TECNICI E PROFESSIONALI

La domanda delle imprese di diplomati tecnici e professionali, 2011
(valori assoluti)



Fonte: dati Excelsior, 2011

ISTRUZIONE TECNICA E IMPRESE

ISTRUZIONE TECNICA

Cosa è stato fatto

- ✓ **Documento sull'istruzione tecnica sottoscritto da 17 Associazioni datoriali (agosto 2005) e Action Plan Confindustria sull'istruzione tecnica (ottobre 2007)**
- ✓ **Fermato il declino delle iscrizioni agli istituti tecnici**
- ✓ **Riforma dell'istruzione tecnica**
 - ✓ Meno indirizzi, da 39 a 11 orientati agli sbocchi occupazionali ma più flessibilità
 - ✓ Più scienza e tecnologia e più ore di laboratorio
 - ✓ Insegnamento delle scienze integrate
 - ✓ Più stage e alternanza scuola-lavoro, per acquisire competenze tecniche richieste dal mondo del lavoro
 - ✓ Comitati Tecnico-Scientifici, per una più stretta collaborazione scuola-impresa
 - ✓ Potenziamento delle lingue straniere, con possibilità di insegnare una materia tecnica in inglese

ISTRUZIONE TECNICA

Cosa resta da fare 1/2

1. Raccordare con l'evoluzione del mercato del lavoro la quota dei **curricula** degli istituti tecnici lasciata all'**autonomia** delle scuole
2. Monitorare la formazione dei **CTS**; selezionare e preparare imprenditori/dirigenti in grado di contribuire validamente
3. Rivedere i meccanismi di allocazione agli istituti tecnici dei Presidi vincitori di concorso, favorendo la nomina di dirigenti con comprovate capacità manageriali e preparazione tecnico-scientifica ("**presidi-ingegneri**")
4. Favorire la **crescita professionale degli insegnanti** con particolare riferimento ai docenti di discipline tecniche
5. Ampliare l'**alternanza scuola-lavoro** in stretto contatto con le aziende e sviluppare i summer jobs

ISTRUZIONE TECNICA

Cosa resta da fare 2/2

6. Accrescere la qualità dei **laboratori** e migliorarne le attrezzature in collaborazione con le imprese
7. Diffondere anche al Sud l'esperienza del Club dei 15 di "**adozioni**" di istituti tecnici da parte delle associazioni industriali
8. Rafforzare le attività di **orientamento** degli studenti delle secondarie di primo grado, dei genitori e degli insegnanti preposti all'orientamento
9. Con l'aiuto dei **media** favorire la crescita reputazionale dell'istruzione tecnica
10. Anche negli Istituti Tecnici perseguire il miglioramento continuo dei risultati **PISA** e **Invalsi** (vedi casi Lombardia, Veneto e Puglia)

COSA POSSONO FARE LE IMPRESE?

- ✓ **PARTECIPARE AI COMITATI TECNICO SCIENTIFICI**
- ✓ **REALIZZARE OPPORTUNITA' FORMATIVE IN AZIENDA**
(attraverso stage e percorsi di alternanza scuola-lavoro)
- ✓ **DIFFONDERE LE BEST PRACTICE SULLA COLLABORAZIONE SCUOLA - IMPRESA** (attraverso strumenti come siti web, social network, comunità professionali)
- ✓ **ACCRESCERE LA QUALITÀ DEI LABORATORI E MIGLIORARNE LE ATTREZZATURE**
- ✓ **SOSTENERE LE SCUOLE PER:**
 - ✓ stage per insegnanti
 - ✓ insegnamento scienze integrate e didattica per competenze
 - ✓ testimonianze aziendali
 - ✓ orientamento
 - ✓ governance
 - ✓ collegamento tra curricula e sviluppo tecnologico

LE *BEST PRACTICES* TERRITORIALI

Casi di successo nel rapporto con le scuole e le università



VOCI DI CULTURA DI IMPRESA
 Una nuova cultura imprenditoriale e manageriale per la crescita del Paese
(Fondirigenti)

CRESCERE NELL'INDUSTRIA
 Promuovere l'istruzione tecnica tra studenti, famiglie e docenti -> portale
www.teknicamente.it
(Confindustria Lombardia)

ORIENTAMENTO

ORIENTAGIOVANI
 La Giornata Nazionale Orientagiovani è l'evento che ogni anno Confindustria, nell'ambito del suo impegno per l'orientamento dedica all'incontro tra gli imprenditori e i giovani. Le associazioni industriali, in collaborazione con le scuole, centri formativi, università, organizzano eventi di orientamento a livello locale
(Confindustria - Associazioni Industriali)

