

Venezia, 30 settembre 2015
NETWORK GIOVANI INGEGNERI



**INGEGNERI, INDUSTRIA:
CREAZIONE DI VALORE TECNOLOGICO SOCIALE**

I CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI

NETWORK GIOVANI
INGEGNERI



INTRODUZIONE: SOCIETÀ, INGEGNERIA E INDUSTRIA



2015: crisi economica, crisi valoriale, crisi di un modello di sviluppo.

Crisi significa cambiamento: stiamo vivendo una «ridistribuzione» della ricchezza. L'Italia è nella sfera di quei paesi che «**perdono ricchezza**».

Crisi significa opportunità: è il momento di riprogettare un modello di sviluppo nuovo, concentrato **sull'innovazione**.

L'innovazione (nell'università/industria) genera ricchezza, sviluppo industriale e benessere sociale. L'ingegnere è il cardine di questo modello.

CHI È L'INGEGNERE?



L'ingegnere è colui che impiega la **creatività**, la **tecnologia** e la **conoscenza scientifica** per **migliorare la qualità della vita**.



L'industria è l'attività che **valorizza**, attraverso la **trasformazione**, le **materie prime**.



PROBLEM SOLVER



**VALORE
TECNOLOGICO**

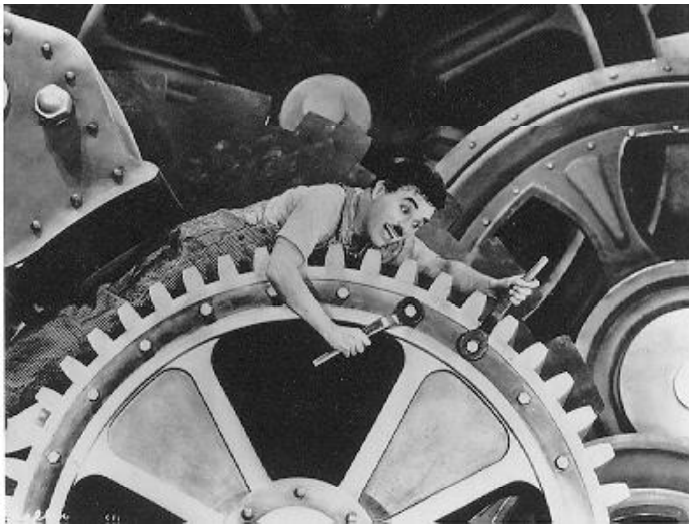


VALORIZZAZIONE

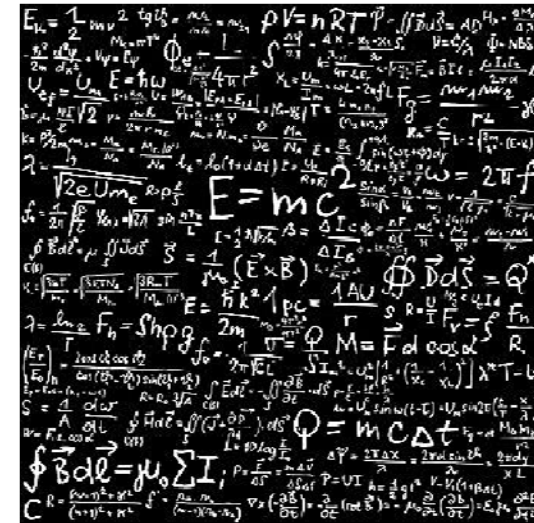
UN LEGAME NECESSARIO - 1



Un'industria senza ingegnere.



Un ingegnere senza industria



Mancanza di project management, automazione dei processi, sicurezza, lean manufacturing, IT, R&D,...

Mancanza della sua facoltà più importante: applicazione scientifica della teoria.

UN LEGAME NECESSARIO - 2



La società **senza** un'industria
«ingegnerizzata»

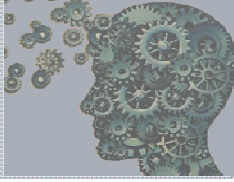


L'**evoluzione** «industriale» e «sociale»
è strettamente legata a continui e
costanti **investimenti** in **innovazione**.

Oggi, in **Italia**, ci sono investimenti
R&D, ma **manca un quadro normativo
stabile**.

**NO
EVOLUZIONE**

PROPOSTE NETWORK GIOVANI INGEGNERI - 1



STATO

1 Creazione di un sistema per cui il **credito d'imposta** sia **garantito** a lungo termine (tipo quello francese)

2 **Detassazione** a lungo termine del personale R&D

POSSIBILITÀ DI ORGANIZZARSI SECONDO L'APPROCCIO KAIZEN

Strategia comportamentale volta al miglioramento **costante** dei processi manifatturieri, ingegneristici e di business management.



PROPOSTE NETWORK GIOVANI INGEGNERI - 2



UNIVERSITA'

1

Maggiore coesione e collaborazione tra gli enti di ricerca, università e l'industria nel campo della ricerca (struttura simile al **Deutsch Fraunhofer**)

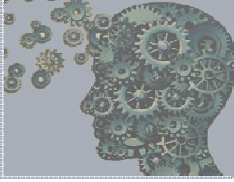


Questa struttura aumenterà la sinergia tra impresa ed enti di ricerca e farà da ponte tra le esigenze di innovazione dell'industria e la ricerca applicata, soprattutto per le PMI italiane che non possono permettersi strutture R&D interne, **favorendo anche l'accesso ai fondi comunitari H2020 da parte delle PMI**

2

Un sistema universitario che miri anche a **formare giovani «startupper»**, in grado di realizzare -non solo progettare- un'impresa.

PROPOSTE NETWORK GIOVANI INGEGNERI - 3



INDUSTRIA / STATO



Gli ingegneri sono una risorsa per **#fabbrica4.0**.
Il **terzo settore** è ricco di tecnici competenti che possono permettere la **quarta rivoluzione industriale** in Italia.



- 1 Riconoscere le **competenze** del terzo settore;
- 2 Norme chiare sulla progettazione nel terzo settore che consentano di valorizzare **l'opera IT come lavoro e non come** fornitura, evitando problemi gestionali e di affidamento del servizio e introducendo sistemi di controllo e tutela del prodotto adeguati.

INGEGNERI, INDUSTRIA: CREAZIONE DI VALORE TECNOLOGICO SOCIALE



*Gli ingegneri sono i **motori**
dell'industria e dell'innovazione, creano
tecnologia per la società; mettiamoli in
condizione di non **spegnersi mai**.*

Si ringrazia per l'attenzione

NETWORK GIOVANI
INGEGNERI

