



Luigi Campanella

## ***Lettere al Direttore***

### **Considerazioni in riferimento agli ITS**

Vorrei sottoporre alla attenzione dei colleghi alcune personale considerazioni in riferimento alla costituzione di istituti tecnici superiori (ITS).

«Gli ITS sono fondazioni costituite da scuole, università e imprese per dare vita a un'autentica integrazione tra istruzione, formazione e lavoro.

Alla loro nascita hanno contribuito 16 regioni, con il coinvolgimento di 110 istituti tecnici e professionali, più di 60 tra province e comuni, 200 imprese, 67 tra università e centri di ricerca, 87 strutture di alta formazione ed altri soggetti pubblici e privati, comprese le Camere di Commercio.

Gli ITS formeranno «super-tecnici» nelle aree tecnologiche del piano di intervento «Industria 2015»:

#### **1) Area Efficienza energetica:**

- 1.1 Ambito Approvvigionamento e generazione di energia
- 1.2 Ambito Processi e impianti ad elevata efficienza e a risparmio energetico

#### **2) Area Mobilità sostenibile:**

- 2.1 Ambito Mobilità delle persone e delle merci
- 2.2 Ambito Produzione e manutenzione di mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture
- 2.3 Gestione infomobilità e infrastrutture logistiche

#### **3) Area Nuove tecnologie della vita:**

- 3.1 Ambito Biotecnologie industriali e ambientali
- 3.2 Ambito Produzione di apparecchi, dispositivi diagnostici e biomedicali

#### **4) Area Nuove tecnologie per il Made in Italy:**

- 4.1 Ambito Sistema agroalimentare
- 4.2 Ambito Sistema casa
- 4.3 Ambito Sistema meccanica
- 4.4 Ambito Sistema moda:
- 4.5 Ambito Servizi alle imprese

#### **5) Area Tecnologie innovative per i beni e le attività culturali - Turismo:**

- 5.1 Ambito Fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale
- 5.2 Ambito Conservazione, riqualificazione e messa in sicurezza di edifici e luoghi di interesse culturale

#### **6) Area Tecnologie della informazione e della comunicazione:**

- 6.1 Ambito Metodi e tecnologie per lo sviluppo di sistemi software
- 6.2 Ambito Organizzazione e fruizione dell'informazione e della conoscenza
- 6.3 Ambito Architetture e infrastrutture per i sistemi di comunicazione

Nel mese di giugno è stata pubblicata una bozza di decreto interministeriale ".....recante norme generali concernenti i diplomi degli Istituti Tecnici Superiori (ITS) e relative figure nazionali di riferimento, la costituzione delle commissioni d'esame, la verifica e la certificazione delle competenze di cui agli articoli 4, comma 3, e 8, comma 2, del decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 25 gennaio 2008". Nell'art. 2, comma 1 di tale bozza sono citate le figure nazionali di riferimento alle aree sopra riportate, dal punto 1 fino al 6.

Come si può notare non è presente alcun ambito specifico che può essere collegato alla chimica e materiali o ad una applicazione specifica della chimica nel settore produttivo in generale.

A nostro parere, la costituzione di un ambito specifico di tipo "chimica e materiali", al fine di conseguire una diploma ITS, può essere un valido strumento sia a livello promozionale della chimica sia per reclutare nel settore produttivo/industriale tecnici specializzati, in particolare nel settore tecnologico, indirizzo "Chimica, materiali e biotecnologie" che potrebbero conseguire tale specializzazione in alternativa alla scelta di un percorso universitario puro.

Per tali motivi e in riferimento al gruppo scuola dell'Ordine dei Chimici della Calabria proponiamo la costituzione di Istituti Tecnici Superiori -ITS per la formazione di una figura professionale di tecnico superiore chimico post diploma (V livello Europeo EQF) da inserire nell'area tecnologica "Made in Italy" proponendo un ambito denominato "SISTEMA CHIMICA, MATERIALI E REACH".

Lo scopo è quello di condividere una proposta (questa o altre) che possa far entrare proprio nell'anno internazionale della chimica, il sistema chimico nella normativa di costituzione degli ITS per ottenere una figura professionale di tecnico superiore chimico a livello istituzionale. Ad oggi questa figura professionale non è contemplata neanche nell'ultima bozza di revisione degli ITS.

Invito i colleghi a riflettere sulle opportunità di una proposta di un nuovo ambito (integrando la bozza D.InterM. 8 giugno 2011) relativo a contenuti inerenti la **chimica, i materiali e REACH**.