

Ambiente e territorio nella provincia di Siracusa

Il Chimico a tutela della
qualità della vita

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Nel ringraziare coloro che hanno curato la realizzazione della giornata di studio desidero esprimere anche un apprezzamento per le brillanti relazioni dei colleghi chimici che mi hanno preceduto

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Prima di introdurre l'argomento che mi è stato richiesto di svolgere, desidero citare le parole del Dr. Ribezzo Antonio, che a quel tempo era Presidente dell'Ordine dei Chimici del Lazio, Umbria, Abruzzo e Molise, pronunciate nell'apertura del VI Congresso nazionale degli Ordini dei Chimici d'Italia, tenutosi a Roma, presso l'Hotel Hilton, nell'ormai lontano 1985:

Il Chimico a tutela della qualità della vita
Siracusa 10 Ottobre 2008

- **La professione del Chimico è.....**
- **una professione in rapido sviluppo,**
- **una professione al centro dell'attenzione da parte di tutti,**
- **una professione proiettata nel futuro.**

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- *La categoria di Chimici, però, è una categoria debole e lo sviluppo è spesso contrastato anche dagli stessi chimici, più propensi a trovare singole nicchie di guadagno, in cui rifugiarsi, in modo solitario, che a collaborare con altri chimici.*

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Molti passi, comunque, sono stati fatti dal 1985, ma ancora non è stato fatto abbastanza:
- **Occorre che le Università collaborino fortemente con i Chimici liberi professionisti affinché si possano introdurre nei piani di studio universitario nuove materie più attinenti al mondo del lavoro e meno astratte**
- **Diciamolo chiaro l'Università ormai dà solamente un titolo di studio teorico ed astratto che non qualifica il CHIMICO, come professionista da inserire nel mondo del lavoro**
- **L'esame di abilitazione deve essere non una semplice ripetizione di alcune materie superate nel corso degli studi, ma una verifica delle capacità applicative al mondo del lavoro. Tale aspetto è stato fortemente sottovalutato nel tempo.**

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- **Occorre che i Chimici Liberi Professionisti costituiscano delle associazioni, anche con altri professionisti, che possano fungere da interfaccia con chi detiene il potere politico e legislativo**

Il Chimico a tutela della qualità della vita
Siracusa 10 Ottobre 2008

- **La nostra professione è pluri invasiva e pluri espropriata.**
- **Di chi la colpa?**
 - **dell'Università?**
 - **del numero basso di professionisti?**
 - **degli Ordini?**
 - **dell'individualismo di ognuno di noi?**

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Forse la responsabilità è un po' di tutti..... Abbiamo assistito alla proliferazione di altri corsi di tipo chimico, afferenti ad altri corsi di laurea tipo ingegneria, economia e commercio, legge, biologia etc. che, in maniera qualche volta molto superficiale, e diciamo pure, con poco sforzo da parte dello studente, hanno dato blande, per non dire scarse conoscenze di chimica, ma hanno rilasciato attestati con titoli altisonanti.....
- **ESPERTO DELL'AMBIENTE.....**
- **TECNICO SUPERIORE PER L'INQUINAMENTO.....**
- **ESPERTO DI RIFIUTI.....**
- **ESPERTO NELLA GESTIONE DEI DEPURATORI.....**

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Tralascio tutti gli attestati dati da corsi vari gestiti dalla regione, dall'università, dalle organizzazioni sindacali, che hanno sfornato esperti in tutti i settori di competenza, ma che esperti non sono se messi a confronto con chi ha studiato realmente CHIMICA.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- E' ovvio che una volta immessi nel mercato del lavoro, "tali esperti" non solo hanno tolto lavoro a chi aveva sudato 7 camicie per ottenere una laurea in Chimica, ma hanno innescato fenomeni di contrasto tra la categoria dei Chimici e quella dei non Chimici.

Il Chimico a tutela della qualità della vita Siracusa 10 Ottobre 2008

- Del resto se guardiamo per esempio alla presenza di tecnici all'interno dei comuni, quasi mai troviamo la presenza di un **CHIMICO**.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Voglio raccontare una personale esperienza, che mi ha visto impegnato a fare il consulente di parte, alias CTP, in una azienda che si occupava di smaltire rifiuti vari ed era stata incriminata di avere scaricato, nella propria discarica, rifiuti tossici, senza le dovute autorizzazioni.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008



- Sapete chi aveva nominato come CTU il Pubblico Ministero, incaricato di tale processo ?
- Come vedete ho cambiato sfondo alla diapositiva, inserendo i fuochi artificiali
- Provate a dare la risposta

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Premetto che si dovevano effettuare dei carotaggi, prelievo di campioni a varie profondità, analisi di campioni medi, per la ricerca di metalli pesanti ed altri parametri quali Diossine, PCB etc

Il Chimico a tutela della qualità della vita
Siracusa 10 Ottobre 2008

■ RISPOSTA

Il Chimico a tutela della qualità della
vita

Siracusa 10 Ottobre 2008



- **UNA
MAESTRA**

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Compito dei relativi ordini è vigilare affinché tali fatti non accadano piu' nell'interesse supremo della collettività e della giustizia e, se occorre, pretendere che il consulente, se la consulenza è di tipo chimico, sia un chimico iscritto all'albo dei Chimici e magari iscritto all'albo dei consulenti del giudice.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Anche se la normativa dice che il giudice, sotto la sua diretta responsabilità, può dare un incarico come consulente (CTU) a chi vuole lui, personalmente, nell'espone tale problematica al presidente del tribunale, ho avuto da questi la piena comprensione.....
- Se ciò che è di competenza del Chimico viene affidato ad un consulente non chimico, io credo che l'ordine abbia il dovere di segnalare al presidente del Tribunale tale incongruenza, richiedendo la nomina di un consulente CHIMICO

Il Chimico a tutela della qualità della vita Siracusa 10 Ottobre 2008

- Come si può quindi osservare uno dei campi attuali ed in prospettiva ancora di più nel futuro, è la collaborazione con la magistratura per i reati commessi in vari campi: Rifiuti, Acque reflue, Danni ambientali, Emissioni, Depuratori, Sicurezza etc.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Ma vediamo in dettaglio la tipologia di attività che può svolgere un laureato in Chimica, nell'ambito della realtà che ci circonda.
- Abbiamo visto dalle relazioni alcuni dei campi di competenza del CHIMICO
- Viviamo in una era post-industriale in cui l'offerta di servizi è diventata più importante della produzione ed inoltre bisogna ormai convincersi che il posto fisso e stabile è ormai diventato una chimera.
- Occorre quindi inventarselo, analizzando le esigenze della zona in cui si vive e le nostre capacità di soddisfarle.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Tale capacità, tipicamente libero-professionale, non è adatta a tutti, men che meno a coloro che sono cresciuti con l'idea del posto fisso.
- Certo anche fra i Chimici qualcuno tiene al lavoro dipendente, per potere contare su una entrata regolare e stabile e non si sente portato a tuffarsi nel grande mare della professione, che sicuramente non offre certezze, ma d'altro lato chi ha avuto modo di fare entrambe le esperienze dirà che quasi sempre non tornerebbe mai dalla libera professione a fare un lavoro dipendente.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Il dipendente è strettamente collegato con l'azienda, ne diventa parte integrante e finisce per fare in modo routinario alcuni lavori nell'ambito della produzione, diventando quindi, non sempre, uno specialista di un certo tipo di processo e solo all'interno di quella azienda e pertanto, se l'azienda dovesse chiudere, si troverebbe irrimediabilmente a considerare il fatto che in nessuna altra azienda potrebbe applicare quello che ha appreso.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Il senso della libertà, che il professionista ha, è qualcosa di impagabile: non ha vincoli di orario, non deve chiedere un'ora di permesso, ha come unico referente il Clientee fra l'altro, in genere, ha un reddito maggiore.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Diventa quindi estremamente utile l'iscrizione all'Albo dei Chimici, e quindi subito dopo la laurea è quasi d'obbligo prendere l'abilitazione all'esercizio della Professione di Chimico ed iscriversi all'Ordine dei Chimici della provincia di residenza.
- L'iscrizione, fra le altre cose, permette di potere partecipare a tutti i concorsi pubblici che periodicamente vengono indetti da varie organizzazioni come ARPA (ex LIP), ASL, Uffici di ecologia, Ministeri etc.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Vediamo di focalizzare quali sono state, nel passato, le attività di lavoro in cui un Chimico poteva inserirsi, per analizzare alla fine le nuove possibilità di lavoro o gli sbocchi che allo stato attuale si intravedono.
- Esistono attività più tradizionali ed attività, diciamo, più nuove.

Il Chimico a tutela della qualità della vita Siracusa 10 Ottobre 2008

- ATTIVITA' TRADIZIONALI.
- *Impianti chimici*
- Studio del processo, progetto, realizzazione, direzione lavori, collaudo
- (Impianti di distribuzione acqua potabile, impianti di depurazione acqua reflua, impianti di distribuzione aria etc.)

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- *Analisi chimiche* (legge 19.07.1957 n. 679)
- (studi, controlli, analisi relative alla trasformazione, composizione, identificazione della materia, sia essa organica che inorganica. Tali attività comprendono analisi chimiche varie nei terreni, acqua, acqua reflua, aria, inquinanti, ambienti di lavoro, emissioni in atmosfera, analisi merceologiche di stoffe, carni, farine, conserve, latte, mangimi, formaggi, olio, succhi, sangue, urina, etc.)

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- *Chimica Ambientale*
- (Identificazione e controllo degli inquinanti dell'aria, dell'acqua, del suolo)

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- *Altre applicazioni di tipo tradizionale*
- migliorare gli alimenti e eliminare i difetti
- inventari e stime di merci, materie prime, prodotti chimici
- perizie per accertamenti e valutazione danni
- rilascio certificati di non pericolosità
- rilevamento gas tossici e loro impiego

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- *Tipologia di responsabilità*
- Responsabilità tecnica e sorveglianza di lavori
- Responsabilità tecnica dei laboratori
- Responsabilità tecnica negli stabilimenti
- Responsabilità tecnica durante le produzioni

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- **NUOVI ASPETTI DELLA PROFESSIONE**
- Moltissime aziende piccole e medio piccole hanno necessità di ricorrere a consulenze esterne per affrontare e risolvere vari problemi, alcuni dei quali sono di ordine prettamente chimico ed è appunto qui che si può inserire la professionalità del Chimico.

Il Chimico a tutela della qualità della vita Siracusa 10 Ottobre 2008

- Quali sono questi problemi ?
- Sicurezza ed igiene del lavoro
- Valutazione strumentale del rumore, dei campi magnetici, delle radiazioni ionizzanti
- Autorizzazioni sanitarie
- Autorizzazioni alle emissioni
- Igiene dei prodotti alimentari
- Consulente di parte o del tribunale

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Cosmetica
- Rifiuti e discariche
- Tutela dell'ambiente
- Consulenza ad aziende agricole e zootecniche
- Merci pericolose
- Etichettatura
- Certificazioni ISO
- Formazione
- Marketing
- Energie Alternative

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Questi ed altri nuovi settori emergenti rappresentano il lavoro del futuro, che però dobbiamo perseguire attraverso un continuo studio e formazione.
- **Per offrire consulenza occorre che gli Ordini, tramite i colleghi più anziani, facciano azione di promozione professionale ai più giovani, i quali dovranno rimettersi a studiare.**

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Ma questa volta non più chimica generale o organica o chimica fisica, che ormai fanno parte del nostro patrimonio di laureati in Chimica, bensì diritto, legislazione, marketing, software, aggiornandosi sulle nuove normative nei vari campi di lavoro, leggendo continuamente le Gazzette Ufficiali, collegandosi continuamente in Internet per cercare la possibile soluzione di un problema, frequentando i nuovi corsi di formazione professionale etc

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- In definitiva,
- Da soli non si riesce ormai a fare niente
- Ci si deve convincere che ormai la riserva per la nostra professione vacilla ed occorre dare vita a studi multidisciplinari, occorre creare sinergie con altre professionalità.
- Occorre che lo studio professionale sia in grado di dare al cliente un ventaglio di servizi per la risoluzione di vari problemi che possono essere risolto con l'aiuto di vari professionisti.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Infine occorre scovare i clienti, conquistandoli con le nostre conoscenze.
- I clienti, sono stati abituati da anni ad avere a che fare solo con gli ingegneri, e pertanto non conoscono che esistiamo NOI CHIMICI.
- NOI con la nostra capacità e le nostre conoscenze.
- Occorre in definitiva uscire ed andare in giro come un normale imprenditore e/o agente che dir si vuole, per dire alle aziende della nostra zona.....*guarda che adesso, invece di rivolgerti al geometra o all'ingegnere, puoi anche rivolgerti a me ...*

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- Per finire qualche considerazione sul futuro degli ORDINI
- Se consideriamo che l'Europa si sta avvicinando al modello anglosassone, secondo il quale la professione è equiparata alla fornitura di un bene ed un servizio soggetto alle leggi del mercato, si capisce bene che gli Ordini stanno perdendo la loro funzione di tutela della professione di CHIMICO, prevista dalla vecchia normativa

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

- **FUNZIONE DEGLI ORDINI**
- **Gli Ordini dovranno nel prossimo futuro svolgere azioni di professionalizzazione, corsi in vari settori, addestramento continuo degli iscritti e collaborare sempre di più con le altre categorie di professionisti.**

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita
Siracusa 10 Ottobre 2008



3D rendering of the word "FINE" in a bold, blocky font. The letters are filled with a green, marbled texture and have a dark green outline. The word is set against a solid yellow background within a rounded rectangular frame.

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008

Il Chimico a tutela della qualità della vita

Siracusa 10 Ottobre 2008