

ANTONIO RIBEZZO

CHIMICI

QUANDO LA SCIENZA SI FA PROFESSIONE



Copyright © MMIX
ARACNE editrice S.r.l.

www.aracneeditrice.it
info@aracneeditrice.it

via Raffaele Garofalo, 133 A/B
00173 Roma
(06) 93781065

ISBN 978-88-548-2855-1

*I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica,
di riproduzione e di adattamento anche parziale,
con qualsiasi mezzo, sono riservati per tutti i Paesi.*

*Non sono assolutamente consentite le fotocopie
senza il permesso scritto dell'Editore.*

I edizione: novembre 2009

INDICE

Prologo	pag.	9
<i>Presentazione</i>	»	13
<i>Prefazione</i>	»	15
1 - Introduzione		
Pagina originale R.D. n. 842/28	»	18
2 - La scienza ed i chimici del passato		
2.1 - Premessa	»	19
2.2 - Boris Chain, il Chimico e la Penicillina	»	19
2.3 - La fantasia dei chimici non ha limiti: i cristalli liquidi	»	20
2.4 - C.L. Pauling, il Chimico dal “doppio” Nobel	»	21
2.5 - Primo Levi, non solo Chimico-scrittore, ma uomo di scienza tra poesia e teatro	»	22
2.6 - Giulio Natta, un Chimico “ordinato”	»	23
3 - Benvenuti nella nostra storia e nel nostro futuro		
3.1 - Il regolamento per l’esercizio della Professione di Chimico	»	25
3.2 - Obbligatorietà dell’iscrizione all’Albo quale <i>conditio sine qua non</i>	»	26
3.3 - Norme per il funzionamento degli Ordini e del Consiglio Nazionale dei Chimici	»	26
3.4 - I Chimici, la deontologia e ricorsi	»	27
3.5 - La legge tariffaria delle prestazioni professionali del chimico	»	27
3.6 - Potere tariffario	»	29
3.7 - Adeguamento della Tariffa professionale del Chimico	»	29

4 - Nozioni di Ordine, Consiglio Nazionale Chimici, Professioni Intellettuali, Status & Etica, Competenza e riserva di legge	
4.1 - Il valore giuridico dell'iscrizione all'Ordine	pag. 31
4.2 - Le professioni intellettuali	» 32
4.3 - Status ed Etica	» 34
Pagina originale Legge 25 aprile 1938 n. 897 recante norme sull'obbligatorietà dell'iscrizione all'Ordine	» 36
4.4 - Competenza, riserva di legge e specificità della professione	» 36
Pagina originale D.Lgs. n. 382/44	» 38
5 - Codice Deontologico per l'esercizio della professione del chimico	
5.1 - Premessa	» 39
5.2 - Le norme etico-sociali e di deontologia professionale	» 39
5.3 - Il Codice Deontologico dei Chimici	» 40
6 - I Chimici fra Ordine e Professione	
6.1 - Premessa	» 41
6.2 - Le origini e le specificità della professione	» 42
6.3 - L'Ordine Professionale	» 43
7 - L'Organizzazione del Consiglio Nazionale dei Chimici	
7.1 - Premessa	» 45
7.2 - Regolamento delle Commissioni Centrali Consiliari del C.N.C.	» 46
7.3 - Regolamento per il funzionamento del C.N.C.	» 47
7.4 - Regolamento per l'amministrazione, la finanza e la contabilità generale	» 47
7.5 - Regolamento sull'uso del logo	» 47
7.6 - Regolamento sull'uso del sigillo	» 48
7.7 - Commissioni Pari Opportunità (C.P.O.)	» 48
8 - Il Chimico tra pluridisciplinarietà e capacità intuitive	
8.1 - Il futuro entra in noi prima che accada	» 49
8.2 - L'opera del chimico è presente ovunque	» 49
9 - La Chimica è la scienza che "crea"	
9.1 - Premessa	» 51
9.2 - Il Chimico, un musicista con particolari "note"	» 52
9.3 - Chimica ed epistemologia	» 53

10 - Attività del Chimico

10.1 - Premessa	pag. 57
10.2 - Elenco delle attività Professionali del Chimico	» 57
10.3 - Alcune precisazioni	» 58

11 - Leggi e disposizioni relative alla Professione del Chimico

11.1 - Premessa	» 59
11.2 - Norme su abilitazione ed esami di Stato	» 59
11.3 - Norme Generali	» 59
11.4 - Norme essenziali sulla Professione di Chimico	» 60
11.5 - Norme fiscali	» 60
11.6 - Norme sull'incompatibilità e sull'istruzione	» 61
11.7 - Norme sui dipendenti in campo sanitario	» 61
11.8 - Studi di consulenza e Perizie	» 61
11.9 - Altre norme	» 61
Pagina originale D.M. 25-3-1986	» 62
Pagina originale D.M. 1-10-1948	» 63

12 - La Professione del Chimico nella Giurisprudenza

12.1 - Premessa	» 65
12.2 - Iscrizione all'Albo e tutela pubblica	» 66
12.3 - Esclusività della professione di chimico, riserva di legge	» 66
12.4 - Esercizio della professione ed abuso di professione di chimico	» 68
12.5 - Altri abusi	» 69
12.6 - Legittimità di costituzione dell'Ordine a difesa della professione	» 70
12.7 - Tariffe, limiti tariffari e occasionalità della prestazione	» 71
12.8 - Conflitto Stato Regioni nell'istituzione di nuovi profili professionali	» 72
12.9 - Professione e Impresa	» 73
12.10 - Varie	» 73
Frontespizio Originale della Legge n. 679 del 19 luglio 1957 recante la tariffa delle prestazioni professionali dei chimici	» 77

13 - I Consigli Direttivi del C.N.C. degli ultimi 30 anni

13.1 - I gruppi Dirigenti	» 79
13.2 - L'impegno del C.N.C. e le sinergie con gli Ordini Territoriali	» 79
13.3 - Alcune attività del C.N.C.	» 80
13.4 - Le esperienze hanno fine, ma la nostra storia continua	» 82

14 - La Comunicazione & l'Informazione

14.1 - Premessa	pag.	85
14.2 - La situazione di partenza	»	85
14.3 - I Chimici e la comunicazione	»	86

15 - Il Chimico Italiano, Periodici e Pubblicazioni degli Ordini dei Chimici ed Associazioni di Chimici, Sito Web

15.1 - Premessa	»	87
15.2 - Periodici	»	88
15.2.1 - <i>Il Chimico Italiano del C.N.C.</i>	»	88
15.2.2 - <i>Noi Chimici dell'Ordine della Campania</i>	»	89
15.2.3 - <i>Notiziario dell'Ordine dei Chimici di Roma</i>	»	89
15.2.4 - <i>La voce del Chimico - Mondo Chimica - Ordine Chimici Lombardia</i>	»	90
15.2.5 - <i>Notiziario dell'Ordine di Reggio Emilia</i>	»	90
15.2.6 - <i>Professione Chimico dell'Ordine del Piemonte e Valle D'Aosta</i>	»	91
15.2.7 - <i>Notiziario dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta</i>	»	91
15.2.8 - <i>La Chimica e L'industria della S.C.I.</i>	»	92
15.2.9 - <i>Il Chimico</i>	»	92
15.2.10 - <i>Il Chimico di Porto</i>	»	93
15.2.11 - <i>L'Alambicco dell'A.N.Chi.D.</i>	»	93
15.3 - Pubblicazioni		
15.3.1 - <i>Federazione Nazionale degli Ordini dei Chimici</i>	»	94
15.3.2 - <i>La Professione del Chimico</i>	»	94
15.3.3 - <i>Chimica per l'Uomo</i>	»	95
15.3.4 - <i>Prospettive professionali per il chimico</i>	»	95
15.3.5 - <i>Annuario delle Professioni</i>	»	96
15.4 - Sito Internet & dominio chimici.org & chimici.it		
15.4.1 - <i>Sito & chimici.org</i>	»	96
15.4.2 - <i>Servizio Visp, dominio chimici.it</i>	»	96

16 - Interventi Parlamentari & Pubblica Amministrazione

16.1 - I Chimici & la riforma delle professioni	»	97
16.2 - Riforma Universitaria 2001/2005	»	97
16.3 - Riforma Professioni Intellettuali 2001/2007	»	101
16.4 - Direttiva della Commissione Europea 2005/2007	»	108

17 - Congressi e Convegni

- 17.1 - Congressi Nazionali degli Ordini dei Chimici (17.1.1 - I° Congresso Torino 1948 – 17.1.2 - II° Congresso Roma 1957 – 17.1.3 - III° Congresso Roma 1966 – 17.1.4 - IV° Congresso Milano 1974 – 17.1.5 - V° Congresso Napoli 1979 – 17.1.6 - VI° Congresso Roma 1985 – 17.1.7 - VII° Congresso Bari 1987 – 17.1.8 - VIII° Congresso Napoli 1995 – 17.1.9 - IX° Congresso Catania 1999 – 17.1.10 - X° Congresso Padova 2001 – 17.1.11 - XI° Congresso Torino 2002 – 17.1.12 - XII Congresso Roma 2003 – 17.1.13 - XIII° Congresso Rimini 2005). pag. 113
- 17.2 - Manifestazioni Pubbliche (17.2.1 - C.U.P. e Casse di Previdenza Roma 2006 – 17.2.2 - Chimici, Biologi e Medici Roma 2006). » 114
- 17.3 - Convegni (17.3.1 - UNCI Milano 1977 – 17.3.2 - Ordine Chimici Marche Senigallia 1983 – 17.3.3 - Ferentino Ordine Chimici Roma 1985 – 17.3.4 - Roma Ordine Chimici Roma 1986 – 17.3.5 - Ordine dei Chimici Roma 1986 Chimica-clinica – 17.3.6 - IsolaCapo Rizzuto Sindacati Chimici: dosaggi RIA 1986 – 17.3.7 - Roma Ordine dei Chimici 1990: CTU – 17.3.8 - Roma Ordine dei Chimici 1990: ematochimica – 17.3.9 - Perugia Ordine dei Chimici di Roma 1990: il chimico e la professione – 17.3.10 - Potenza Ordine dei Chimici 1991 – 17.3.11 - Napoli Ordine Chimici Campania 1992: ambiente e rifiuti – 17.3.12 - Napoli Ordine Chimici Campania 2003 – 17.3.13 - Piacenza C.Naz.Chimici 2004 – 17.3.14 - Asti Ordine Chimici Piemonte 2004 – 17.3.15 - Torino Ordine chimici Piemonte 2006 – 17.3.16 - Milano Ordine Chimici Lombardia 2006 – 17.3.17 - Ordine dei Chimici di Parma 2007/08 – 17.3.18 - Ordine dei Chimici della Toscana 7/8/9 marzo 2007 – 17.3.19 - Torino Ordine chimici Piemonte 2007 – 17.3.20 - Ordine dei Chimici di Cremona 31/10/2007 – 17.3.21 - Napoli Ordine Chimici Campania 2007 – 17.3.22 - Napoli AIDII 2007 – 17.3.23 - Milano Ordine Chimici Lombardia 2007 – 17.3.24 - Ordine dei Chimici di Bologna e Modena 8/7/2008 – 17.3.25 - Alcune attività dell'Ordine dei Chimici del Piemonte e Valle d'Aosta – 17.3.26 - Torino Ordine Chimici Piemonte e Val d'Aosta 2008 – 17.3.27 - Ordine dei Chimici della Toscana 2002-2008 – 17.3.28 - Ordine dei Chimici delle Marche 1994-2003 – 17.3.29 - Ordine dei chimici di Parma 17 aprile-18 aprile 2009 – 17.3.30 - Ordine dei Chimici della Lombardia 17-18 settembre 2009). » 116
- 17.4 - Congressi, presentazione, frontespizio Atti & mozioni (17.4.1 - Torino 1948 Prefazione e n. 18 ordini del giorno – 17.4.2 - Roma 1985 Prefazione e Mozione conclusiva – 17.4.3 - Bari 1987 n. 2 mozioni – 17.4.4 - Napoli 1995 – 17.4.5 - Catania 1999 – 17.4.6 - Padova 2001 Presentazione e mozione conclusiva). » 125

18 - Gli iscritti all'Albo ed i quesiti sugli aspetti della professione

- 18.1 - Circa le modalità di effettuazione dell'esame di stato » 137
- 18.2 - Iscrizione nella sezione B dell'Albo ed equipollenze professionali » 138

18.3 - Retto esercizio professionale	pag. 138
18.4 - Direzione dei laboratori di analisi chimico-cliniche	» 139
18.5 - Laboratori aziendali e certificati di analisi	» 140
19 - Le Società Scientifiche e le Associazioni Sindacali dei Chimici Italiani	
19.1 - S.C.I. - Società Chimica Italiana	» 141
19.2 - G.N.F.S.C. - Gruppo Nazionale di Fondamenti e Storia della Chimica	» 141
19.3 - U.N.C.I. - Unione Nazionale dei Chimici Italiani	» 142
19.4 - S.I.Bio.C. - Società Italiana di Biochimica Clinica	» 142
19.5 - S.I.Chi.L.P. - Sindacato Italiano dei Chimici Liberi Professionisti	» 142
19.6 - S.I.C.U.S. - Sindacato Italiano dei Chimici delle ASL	» 142
19.7 - U.Sin.C.I. - Unione dei Sindacati dei Chimici Italiani	» 143
19.8 - A.I.C. - Associazione Insegnanti Chimici	» 143
19.9 - ALCHI - Associazione dei Laboratori Chimici	» 143
19.10 - ANCEA - Associazione Nazionale Chimici ed ecologisti per l'ambiente	» 143
20 - Gli Accordi collettivi dei Chimici	
20.1 - Premessa	» 145
20.2 - Il primo contratto per i Chimici Ambulatoriali	» 145
20.3 - Il Contratto della Chimica-clinica Convenzionata Esterna	» 146
21 - E.P.A.P. - La Cassa di Previdenza dei Chimici	
21.1 - Premessa	» 149
21.2 - L'Epap, la previdenza dei chimici	» 150
21.3 - Gli Organi dell'Epap	» 150
21.4 - Le prestazioni	» 151
21.5 - I contributi	» 153
21.6 - Gli iscritti alla Cassa	» 153
21.7 - I chimici dell'Epap	» 154
22 - Dedicato a un grande atleta chimico	
22.1 - Livio Berruti	» 157
23 - APPENDICE	
23.1 - Gli Ordini Territoriali dei Chimici	» 159
23.2 - I Consiglieri Nazionali dei Chimici degli ultimi 30 anni	» 164
23.3 - Il Codice Deontologico del Chimico	» 167
23.4 - Scherzoso ordine del giorno del I° Congresso dei Chimici del 1948	» 177

Prologo

Le domande che l'uomo si pone sono sempre le stesse: come migliorare il proprio futuro? Ciò che però ci aiuta nel presente è il nostro passato colmo di un bagaglio umano e culturale che ci portiamo dentro e che rappresenta la chiave interpretativa per affrontare l'oggi.

Nel suo applicarsi il Chimico si distacca dal frenetico fare quotidiano per approfondire e meditare sul da farsi, sul percorso più idoneo da seguire per arrivare a nuove applicazioni, per costruire nuove molecole: in tal modo il futuro entra in noi prima che accada!

*“A mia moglie Chiara
che con pazienza e grande sensibilità
ha messo a disposizione la sua cultura
per migliorare ogni mia iniziativa”*

Presentazione

Il volume si propone innanzitutto di far conoscere, oltre che agli addetti ai lavori, anche ad un più vasto pubblico l'origine della professione del Chimico, la sua specificità ed organizzazione

A tale scopo l'autore, forte della sua esperienza Ordinistica, ha ritenuto utile sviluppare l'esposizione con un articolato comprendente norme sull'esercizio della professione di Chimico e massime giurisprudenziali, discutendole sulla base delle differenti prospettive che le riguardano: dalle esigenze dei sindacati quale organizzazione a difesa della professione, agli aspetti di previdenza per i Chimici liberi professionisti.

Viene anche riportato - ai fini di eventuali ricorsi ai rispettivi Atti - un elenco dei convegni e congressi succedutesi negli anni dal dopoguerra ad oggi.

I chimici hanno da sempre attuato una forma di informazione e di comunicazione sempre più attenta alle esigenze della collettività e della società civile ed allo sviluppo delle conoscenze tecnico-scientifiche con pubblicazioni di settore.

Alle pubblicazioni periodiche di categorie, gli Ordini hanno affiancato la formazione di DVD presentati nei corsi di aggiornamento, un sempre più aggiornato sito web, la stampa di brochure recante informazioni sintetiche sull'attività del Chimico, ed altro ancora.

La realizzazione del presente volume rappresenta uno strumento informativo e divulgativo avente caratteristiche che solo un libro possiede in quanto ha la capacità di tramandare e trasmettere notizie sulla professione.

Esso può infatti essere di ausilio non solo agli iscritti ed agli stessi Ordini Territoriali, ma anche ad Amministratori pubblici e privati oltre che fungere da stimolo a quanti si cimentano nella scelta di un corso di laurea.

Il filo conduttore del volume segue costantemente l'osservazione evidente che in origine non vi era distinzione di alcun tipo nella ricerca scientifica.

Sin dal 500, ogni studioso si dedicava ad essa a prescindere dagli studi seguiti.

Medici che studiavano il corpo umano che effettuavano semplici analisi, filosofi che intervenivano nelle trasformazioni chimiche della materia, studiosi di diritto (Avogadro) che si cimentavano con esperimenti nel campo della chimica, ecc.

È il tempo della Camera delle Meraviglie: stupire per attrarre.

Solo agli inizi del XX secolo, con la emanazione del Regolamento per l'esercizio della professione di chimico del 1928, la scienza "si fa" professione.

Descrivere chi siamo, da dove veniamo, le scoperte che hanno cambiato il mondo, le attività e la giurisprudenza, la costituzione dell'Ente previdenziale dei chimici è quanto il libro "Chimici, quando la scienza si fa professione" si propone di sviluppare, con una tesi chiara in sottofondo: in passato strumentalmente da parte di qualcuno si è tentato di separare ricerca e professione, quasi come un lusso ed una necessità.

In effetti la professione senza ricerca e la ricerca senza professione rispondono ad una logica sbagliata che conduce alla separazione fra progresso tecnologico e qualità della vita.

Prof. Luigi Campanella

Presidente della Società Chimica Italiana

Presidente Ordine dei Chimici di Roma

Prefazione

Nella stesura degli argomenti l'Autore ha cercato, per quanto possibile, di tenere conto sia delle esigenze divulgative che dei destinatari del volume.

Non eccedendo nella citazione di norme giuridiche, ha posto molta attenzione alla fruibilità dei contenuti, rendendo facile la loro consultazione da parte degli addetti ai lavori (Consigli degli Ordini, Iscritti), e degli operatori delle sfere Amministrativa e Giuridica.

Inoltre il linguaggio adottato, pur mantenendo il necessario rigore, è tale da rendere il libro una valida guida per gli studenti che alla fine del percorso universitario vogliono comprendere il significato dell'essere Professionisti.

Si è introdotti nel mondo del chimico nel capitolo "la scienza ed ai chimici del passato" in cui al lettore viene illustrato, in modo conciso e con spirito arguto, il notevole contributo scientifico e le applicazioni che da esso derivano dei chimici di un passato relativamente recente. Successivamente, nei capitoli 8 e 9, vengono approfonditi gli aspetti legati al linguaggio, alla metodologia, alle sfide per le innovazioni che il futuro pone alle onnipresenti applicazioni frutto dell'ingegno chimico.

Ma la passione e l'anima non sono sufficienti per affrontare le richieste di un mondo sempre più esigente che chiede al chimico di continuare la sua evoluzione da Alchimista a Professionista. Ed ecco che puntualmente vengono illustrate le ragioni di doversi organizzare "in categoria" professionale con le regole e gli obblighi che ne derivano.

Ma una professione, la quale dove confrontarsi con norme che mentre assicurano privilegi pretendono doveri e responsabilità, necessita di organi di rappresentanza che organizzino, vigilino e tutelino l'operato dei professionisti. Per comprenderne l'importanza viene illustrato il "sistema Ordine" con la sua valenza giuridica e le norme di riferimento, senza dimenticare il significato di praticare una professione intellettuale e dell'etica richiesta. Etica in quanto valore personale deve essere tradotta in un valore comune che esprima il minimo accettabile, questo si traduce nel codice Deontologico che rappresenta il modo del chimico di rapportarsi con la società e con l'Ordine. Potendo la Professione del chimico esprimersi in campi molto differenti che, a volte, sembrano non avere nessuna relazione con la chimica, è necessario richiamare l'attenzione sulle attività professionali. A supporto risulta indispensabile un compendio sulle norme e le disposizioni relative alla professione completato dalla relativa giurisprudenza.

Tutto questo viene puntualmente fornito, completato dalle informazioni relative alle Società Scientifiche e Sindacali dei chimici ed agli accordi collettivi sottoscritti, alla fine di quel percorso che ci ha portato a ricordare, o conoscere, il significato di essere Chimico Professionista Iscritto ad un Ordine.

Non poteva mancare un doveroso ricordo a chi ci ha rappresentato e diretto negli anni passati, delle attività messe in atto a tutti i livelli.

Punto di particolare interesse riveste l'illustrazione di come la comunicazione (interna ed esterna) sia sempre più elemento strategico per la diffusione dell'informazione e degli strumenti ed iniziative correlate, editoria tradizionale ed on line.

Dott. Emiliano Miriani
Presidente dell'Ordine Interprovinciale
dei Chimici della Lombardia

1 - Introduzione

La Chimica, in quanto scienza, è nuova e distinta dall'insieme assai differenziato degli altri saperi costitutivi della scienza moderna.

È da oltre 500 anni che essa si è costituita in scienza autonoma con oggetti, principi e tecniche sperimentali proprie ed originali.

Per secoli la conoscenza della chimica è stata considerata utile e fondamentale per lo sviluppo delle arti come quelle mediche e delle attività galeniche poste in essere in farmacia.

Il Chimico professionista è una figura sociale che ha preso piede nella seconda metà del 1800.

Sino ad allora quasi tutte le attività di ricerca sono state svolte in modo dilettantesco e comunque in secondo piano rispetto all'attività principale con la quale il "ricercatore" si guadagnava da vivere.

Gran parte di coloro che si cimentavano con la scienza chimica possedevano la più diversa estrazione, anche medici, escluso Lavoisier che aveva fatto studi giuridici, ma che era un chimico.

Il Chimico professionista è una figura che ha preso corpo, in maniera molto differenziata, nella seconda metà dell'ottocento, quando cioè nello svolgimento dell'attività volte alla ricerca, lo scienziato, o lo studioso, ha pensato di procurarsi da vivere sfruttando le sue conoscenze.

In Germania si ebbe un vero salto di qualità verso la professionalizzazione del mestiere ed alla formazione del Chimico; qui nacquero nel contempo le prime associazioni¹ aventi in prevalenza fini culturali, e successivamente quelle formate da soli Chimici².

Sempre nell'800 nacquero numerosi organi ufficiali.

Anche in Italia, dopo numerosi incontri³ e vicissitudini si formò dapprima la "Società dei chimici italiani"⁴ e successivamente, nel 1985, la "Società chimica di Milano" che pose l'accento principalmente sulla necessità di interazione fra industria e scienza chimica.

¹ Association for the advancement of science (1831)-Association française pour l'avancement of science (1833)-Società Italiana per il progresso delle scienze (1847).

² Chemical Society (Londra, 1941), America Chemical Society (1876).

³ Luigi Gabba, S. Cannizzaro, E. Paternò, U. Schiff, ed altri.

⁴ 1892 ad opera di alcuni chimici-igienisti.

Sotto l'egida di Cannizzaro si costituì nel 1902 la "Società Chimica di Roma che nel 1908 divenne "Società Chimica Italiana" alla quale si associò subito dopo quella Milanese.

Ormai era cosa fatta.

La professione si consolidò il decennio successivo a quello della "grande guerra" con l'emanazione del Regio Decreto del 1 marzo 1928 n.842 che dettò norme certe sull'esercizio della professione di Chimico.

Pagina Originale R.D. n. 842/28
G.U. del Regno d'Italia n. 102 del 1-V-1928

