



Ordine Regionale dei **Chimici** e dei **Fisici** Della **Campania**

Le Competenze del Chimico



Dott. EurChem **Biagio Naviglio**
Presidente Ordine Chimici e Fisici
Campania

Napoli, 6 Ottobre 2018



Contenuti Presentazione

- Professione del Chimico da un punto di vista legislativo/normativo
- Contributo degli Ordini (proposte)
- Contributo Ordine Campania (es. voci specifiche)



La Normativa professionale

L'attività professionale del Chimico è regolamentata da

- **R.D. 1 marzo 1928 n.842 (art. 1 e 16)**
- **D.P.R. 5 giugno 2001 n. 328**



La Normativa professionale

R.D. 1 Marzo 1928 n. 842 :

- **Art. 1** - Il Titolo di chimico spetta a coloro, i quali abbiano superato l'esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Chimico.....
- **Art. 16** – Le perizie e gli incarichi in materia di chimica pura ed applicata possono essere affidati dall'autorità giudiziaria e dalle pubbliche amministrazioni soltanto agli iscritti nell'albo dei chimici.....



La Normativa professionale

Oggetto dell'attività professionale del chimico – **sez. A : (DPR 328/01)**

Attività che implicano l'uso di metodologie innovative o sperimentali, quali :

- a) Analisi chimiche con qualunque metodo e a qualunque scopo destinate, su sostanze o materiali di qualsiasi provenienza anche con metodi innovativi e loro validazione. Relative certificazioni, pareri, giudizi o classificazioni;
- b) Direzioni di laboratori chimici la cui attività consista anche nelle analisi chimiche di cui alla lettera a)



La Normativa professionale

- c) Studio e messa a punto di processi chimici;
- d) Progettazione e realizzazione di laboratori chimici e di impianti chimici industriali, compresi gli impianti pilota, per la lavorazione di prodotti alimentari, di depurazione, di smaltimento rifiuti, antinquinamento; compilazione dei progetti, preventivi, direzione dei lavori, avviamento, consegne, collaudo;
- e) Verifiche di pericolosità o non pericolosità di sostanze chimiche infiammabili, nocive, corrosive, irritanti, tossiche contenute o presenti in recipienti, reattori, contenitori adibiti a trasporto, magazzini di deposito, reparti di produzione e in qualsiasi ambiente di vita e di lavoro.



La Normativa professionale

Oggetto dell'attività professionale del chimico – **sez. B:**

Attività che implicano l'uso di metodologie standardizzate, quali:

- a) Analisi chimiche di ogni specie (ossia le analisi rivolte alla determinazione della composizione qualitativa o quantitativa della materia, quale che sia il metodo di indagine usato), eseguite secondo procedure standardizzate da indicare nel certificato (metodi ufficiali o standard riconosciuti e pubblicati);
- b) Direzione di laboratori chimici la cui attività consiste nelle analisi chimiche di cui alla lettera a)



La Normativa professionale

- c) Consulenze e pareri in materia di chimica pura ed applicata; interventi sulla produzione di attività industriali chimiche e merceologiche;
- d) Inventari e consegne di impianti industriali per gli aspetti chimici, impianti pilota, laboratori chimici, prodotti lavorati, prodotti semilavorati e merci in genere;
- e) Consulenze per l'implementazione o il miglioramento di sistemi di qualità aziendali per gli aspetti chimici nonché il conseguimento di certificazioni o dichiarazioni di conformità; giudizi sulla qualità di merci o prodotti e interventi allo scopo di migliorare la qualità o eliminare i difetti;



La Normativa professionale

- f) Assunzione della responsabilità tecnica di impianti di produzione, di depurazione, di smaltimento rifiuti, utilizzo di gas tossici, ecc.; trattamenti di demetallizzazione dei vini con ferrocianuro di potassio secondo quanto previsto dal decreto 5 settembre 1967, del Ministro per l'agricoltura e foreste, di concerto con Ministro della Sanità, pubblicato nella G.U. n. 236 del 1967;
- g) Consulenze e pareri in materia di prevenzione incendi; conseguimento delle certificazioni ed autorizzazioni di cui alla legge 7 dicembre 1984, n. 818, e decreto ministeriale 25 marzo 1985, pubblicato nel S.O. alla G.U. n. 95 del 22 aprile 1985;



La Normativa professionale

- h) Verifica di impianti ai sensi della legge 5 marzo 1990, n. 46;
- i) Consulenze in materia di sicurezza e igiene sul lavoro, relativamente agli aspetti chimici; assunzione di responsabilità quale responsabile della sicurezza ai sensi del decreto legislativo 19 settembre 1994, n. 626;
- l) Misure ed analisi di rumore ed inquinamento elettromagnetico;
- m) Accertamenti e verifiche su navi relativamente agli aspetti chimici; rilascio di certificato di non pericolosità per le navi;
- n) Indagini ed analisi chimiche relative alla conservazione dei beni culturali ed ambientali.



Settori di attività professionale del Chimico

- Studi Chimici;
- Industrie;
- Centri, Istituti ed Organismi di ricerca;
- Università;
- Scuole;
- Organismi di certificazione;
- Strutture Sanitarie (ASL, Ospedali, ecc.);
- Laboratori di analisi Pubblici e Privati;
- Agenzie per la Protezione dell'Ambiente (ARPA, ISPRA; APPA, ecc.);
- Agenzie delle Dogane;
- Laboratori e Agenzie di Controllo Merci, Alimenti, Repressione Frodi, ecc.;
- Istituti Zooprofilattici;
- Ministeri ed altri Enti pubblici (Servizi di prevenzione Igiene e Sicurezza degli alimenti; Servizi di Prevenzione Igiene e Sicurezza negli ambienti di lavoro; INAIL; ISS; ecc.)
- Forze armate e dell'ordine;
- Laboratori investigativi (RIS, Polizia scientifica, ecc.);
- Ecc.



In detti settori, i Chimici operano nell'esercizio delle competenze di seguito riportate, a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- analisi delle acque destinate al consumo umano, di acque minerali, gestione di impianti di potabilizzazione, valutazione della qualità delle acque;
- sviluppo di tecnologie analitiche, nonché certificazioni e analisi di sostanze o materiali, con qualunque metodo ed a qualunque scopo destinate, di qualsiasi provenienza e natura (organica, inorganica, organismi viventi, alimenti, matrici ambientali, inerenti aspetti di aria – acqua – suolo - rifiuti – alimenti – prodotti, e altro), anche con metodi innovativi; loro convalida, relative certificazioni, pareri, giudizi, classificazioni o applicazioni;
- sviluppo di tecnologie analitiche, nonché certificazioni e analisi di farmaci, cosmetici, presidi medico-chirurgici, agro-farmaci, prodotti di nutraceutica e cosmeceutica, biocidi, fertilizzanti di qualunque tipologia, alimenti, analisi di tipo clinico;
- valutazioni, analisi e studi sulle caratteristiche di sostanze e materiali quale stabilità, sterilità, degradabilità, tossicità, eco-tossicità ed altro;



Settori operativi del Chimico

- progettazione, studio, direzione, realizzazione, avviamento collaudo, inventari, consegne e direzione di officine di preparazione di farmaci, di cosmetici, di presidi medico-chirurgici, di agrofarmaci e di biocidi;
- perizie, certificazioni, analisi ed incarichi in materia di chimica pura ed applicata affidati dall'autorità giudiziaria o dalla pubblica amministrazione e/o da chiunque commissionati le cui risultanze certificate sono presentate alla pubblica amministrazione;
- attività e direzione di laboratori di chimica clinica, immunochimica, radioimmunologia, immunoenzimatica, istochimica, citochimica, genetica biochimica, chimica farmaceutica, tossicologia, ecotossicologia, chimica ambientale, metallurgia, scienza dei materiali, chimica forense, chimica alimentare, microscopia e micrografia, chimica agraria, merceologia e reologia;
- sicurezza alimentare, analisi, studi, manuali di prassi igieniche, gestione di filiera, scelta e valutazione delle conformità di imballi e confezionamenti, formazione connessa con la sicurezza alimentare, studi di tipo nutrizionale sugli alimenti, ecc. ;



Settori operativi del Chimico

- ogni altra attività connessa alla natura chimica della materia o che utilizza sostanze o processi chimici di qualunque natura e in qualunque stato, anche con metodologie innovative, sperimentali ovvero non certificate;
- progettazione, sviluppo e applicazione di sistemi di gestione della qualità ed analisi di qualità, di sicurezza, di ambiente, di compatibilità ambientale, di compatibilità elettromagnetica, degli alimenti, di risparmio energetico, di certificazione degli edifici, di rischio, di ciclo di vita, di gestione post consumo e relative certificazioni nazionali ed internazionali;
- elaborazione, progettazione, valutazione di manuali e studi, sviluppo e applicazione di sistemi di gestione della sicurezza sul lavoro, della salute, dell'ambiente e connesso coordinamento delle attività di monitoraggio e controllo;
- studi sulla propagazione di onde sonore, vibrazioni, campi elettromagnetici e altro, relativi misurazione, caratterizzazione, abbattimento e certificazione; rilievi ed indagini fonometriche interne ed esterne, rilievi e indagini di campi elettromagnetici, rilievi ed indagini di vibrazioni;



Settori operativi del Chimico

- valutazioni, analisi e certificazioni di tutti i rischi connessi alla salute e sicurezza sul lavoro, e all'ambiente; studi, valutazioni, analisi e certificazione dei rischi di contaminazione e di incidenti; stesura delle valutazioni di rischio chimico, campi elettromagnetici, rumore, vibrazioni, atmosfere potenzialmente esplosive e tutte le altre tipologie di valutazioni connesse con la salute e sicurezza negli ambienti di lavoro;
- valutazioni, analisi e certificazione di sistemi ed impianti e macchinari relativamente ad aspetti connessi con prodotti chimici e atmosfere potenzialmente esplosive; redazione di libretti di uso e manutenzione, redazione di piani di intervento;
- assunzione dell'incarico di addetto e di responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP), programmazione ed erogazione di corsi di informazione e di formazione al personale;
- consulenze ed assunzione del ruolo di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
- pianificazione e gestione delle determinazioni metrologiche e quanto serve a garantire la riferibilità e ripetibilità delle misure;



Settori operativi del Chimico

- studi di processi energetici; progettazione, realizzazione ed applicazione di sistemi di produzione, captazione, conservazione e trasformazione dell'energia, anche con metodi innovativi;
- assunzione di responsabilità in relazione alla gestione energetica di impianti, edifici, infrastrutture e insediamenti;
- studi ed elaborazioni di impatto ambientale per la VIA (valutazione di impatto ambientale) per l'AIA (autorizzazione integrata ambientale), l'AUA (Autorizzazione Unica Ambientale), e per la VAS (valutazione ambientale strategica) e qualunque altra tipologia di valutazione ambientale;
- studi, caratterizzazione, analisi e certificazioni qualitative e quantitative di organismi geneticamente modificati, condotti con metodi chimici;
- direzione tecnica ed impiego di gas medicali, di gas tossici in luoghi abitati, industrie, su navi, in aperta campagna, su derrate alimentari, silos e altro per la disinfestazione, l'uso industriale, la sterilizzazione e altro; valutazione delle condizioni di sicurezza per il lavoro in ambienti confinati e per l'uso di gas tossici



Settori operativi del Chimico

- assunzione di responsabilità specifiche del Chimico, quali l'attività di esperto qualificato in radioprotezione di primo livello;
- progettazione, controllo, verifica e ottimizzazione di tutte le pratiche in ambienti di vita e di lavoro che implicano un rischio dovuto a radiazioni ionizzanti e non ionizzanti; sorveglianza della radioprotezione; sorveglianza della sicurezza e qualità degli impianti di risonanza magnetica;
- valutazioni e verifiche sulla pericolosità, o non pericolosità, di articoli, rifiuti, sostanze e miscele, contenuti o presenti in recipienti, reattori, contenitori e mezzi adibiti a trasporto, magazzini di deposito, reparti di produzione e in qualsiasi ambiente di vita e di lavoro;
- modellistica relativa all'esposizione a fattori di rischio nei comparti ambientali, protezione civile e sicurezza industriale; modellistica dei processi chimici nei comparti ambientali; modellistica dei rischi chimici negli ambienti di vita e di lavoro;
- progettazione di impianti antincendio e rilascio di certificazioni per gli stessi, consulenza e formazione legata alla prevenzione incendi;



Settori operativi del Chimico

- direzione aziendale e attività correlate;
- studio ed attività connesse con la chimica di base e chimica dei plasmi;
- studio ed attività connesse con la chimica delle macromolecole e dei polimeri, imballi e confezionamenti;
- petrolchimica e derivati;
- valutazioni, analisi, studi, elaborazione e direzione di processi per la conservazione di beni culturali e ambientali, con particolare riferimento agli aspetti di chimica del restauro;



Settori operativi del Chimico

- valutazioni, analisi, prove, rispondenza a norme, progetti e requisiti di materiali da costruzione (conglomerati cementizi, ceramiche, vetri, metalli e loro leghe, materiali non metallici, materiali compositi, vernici, dispersioni e altro), comprese le valutazioni di caratteristiche e proprietà, le valutazioni in corso d'opera, anche mediante controlli non distruttivi (CND) (liquidi penetranti – PT, radiografia – RT, ultrasuoni UT, correnti indotte – ET, *visual test* – VT, magnetoscopia – MT, emissione acustica – AT, Termografia – TIR), nonché le analisi dei guasti;
- attività nel campo di nanotecnologie, biotecnologie, proteomica, sviluppo nuovi materiali, tecnologie e nuovi prodotti;
- studi, perizie, investigazioni, consulenze nell'ambito della chimica forense;
- funzioni ed incarichi direttamente connessi a perfezionamento e abilitazione specifica del Chimico;



Settori operativi del Chimico

- studi, indagini, perizie, consulenze nell'ambito del cuoio, pellame, tessuti, settore ceramico, settore elettrolitico e galvanico, metalli preziosi, altri prodotti;
- ricoprire incarico Responsabile Tecnico per iscrizione aziende all'Albo gestori rifiuti, attività di consulenza per il trasporto di merci pericolose (ADR);
- attività di "Regulatory Affairs", preparazione dei dossier di registrazione delle sostanze chimiche secondo il Regolamento Europeo REACH, preparazione delle Schede di Sicurezza e classificazione delle sostanze chimiche e delle miscele secondo la normativa cogente Europea;
- progettazione, gestione e controllo di impianti di depurazione di acque reflue domestiche, civili o di attività produttive; progettazione, gestione e controllo di impianti di trattamento rifiuti urbani, speciali e pericolosi;
- studi, indagini, perizie, consulenze nell'ambito medico;



Settori operativi del Chimico

- attività in ambito di consulenza portuale e navale al fine della gestione della sicurezza, ivi compresi i rischi connessi ai lavori di riparazione e manutenzione da effettuarsi a bordo di navi; assistenza tecnica ai depositi costieri e nell'industria durante l'esecuzione di lavori ad alto rischio; attività finalizzate alle operazioni di disinquinamento del mare e dei corsi d'acqua.



Contributo degli Ordini

- Conferma delle analisi ematochimiche
- Direzione laboratorio Chimico – Clinico
- Analisi chimiche e chimico-cliniche
- Specificare compiti di igiene e sanità pubblica
- Valutazione degli impatti di impianti ed opere sull'ambiente
- Valutazione della sicurezza sui cosmetici
- Calcoli e bilanci di massa di sostanze chimiche (es. piani di gestione solventi, art.275 D.Lgs 152/06)
- Attività professionali legate alle bonifiche ambientali dalla progettazione al collaudo finale
- Certificazioni energetiche degli edifici



Contributo degli Ordini

- Auditor tecnico e di sistema/ispettore Sistemi Gestione Integrati SGI, SQE (Sicurezza Qualità ed Ecomanagement)
- ADR
- Prevenzione Incendi: valutazione rischio chimico
- Autorizzazioni Ambientali: espressioni pareri e consulenze
- Valutazione Impatto Ambientale: espressione pareri e consulenze
- Attività a supporto delle bonifiche ambientali e sistemi di disinquinamento
- Responsabile tecnico e responsabile di processazione rifiuti
- Certificatore energetico ed esperto gestione energetica (EGE)
- REACH/CLP/SDS e attività correlate
- Sorveglianza su alimenti
- Analisi forensi
- Ricerca e sviluppo in ambito farmaceutico
- Trattamento acque ed impianti di depurazione
- Dimensionamento sistemi di mitigazione rumore e vibrazioni
- Radioprotezione ed analisi di radiochimica con particolare riferimento alla contaminazione radioattiva ed ai sistemi di decontaminazione



Contributo Ordine Campania Proposta

Rendere esplicite le competenze dei chimici nei molteplici settori della professione, senza doverle ricavare da quanto indicato, troppo sinteticamente e genericamente, dal DPR 328/2001.

Il DPR 328/2001 risulta di fatto di difficile lettura ed interpretazione per i non addetti ai lavori; quindi, non sempre ha permesso ai chimici di operare pienamente e far comprendere le proprie competenze.



Contributo Ordine Campania Proposta

- Il Chimico iscritto alla sezione A e B, nell'esercizio della professione, è soggetto al superiore controllo del Ministro della Salute.
- Il Chimico, inoltre, è soggetto al controllo della FNCF e dell'Ordine Competente per territorio, al quale spetta certificarne le competenze verso terzi; in particolare, su richiesta dell'iscritto, di privati o ENTI pubblici.
- La FNCF e l'Ordine hanno l'obbligo di prendere tutte le iniziative necessarie per la difesa e la promozione della Professione, nell'interesse dei Cittadini e degli Iscritti, anche attuando specifiche comunicazioni istituzionali, tra cui la pubblicazione delle competenze professionali sui siti istituzionali ufficiali.
- La FNCF e l'Ordine hanno l'obbligo di attivarsi, nelle forme consentite, per limitare qualsiasi forma di monopolio o di pubblicità ingannevole.



Contributo Ordine Campania

Voci specifiche-Sez. A, settore Chimica (esempi)

Lo sviluppo di tecnologie analitiche, le analisi chimiche di sostanze o materiali o preparati, con qualunque metodo e a qualunque scopo destinate, di qualsiasi provenienza e natura (organica, inorganica, organismi viventi, alimenti, matrici ambientali, aria, acqua, suolo, rifiuti, alimenti, prodotti, materiali, farmaci, cosmetici, presidi medico-chirurgici, agro-farmaci, prodotti di nutraceutica e cosmeceutica, biocidi, fertilizzanti di qualunque tipologia, alimenti, analisi di tipo clinico, sanitario e altro), sia per migliorarne le caratteristiche e la sicurezza, sia eseguite con metodi pubblicati, sia innovativi, loro convalida, relative certificazioni, pareri, giudizi, classificazioni o applicazioni;

la progettazione, grafici, planimetrie e quanto necessario alla funzionalità del progetto, i preventivi, la direzione dei lavori, la realizzazione, l'avviamento, il collaudo, gli inventari e le consegne, la direzione di laboratori chimici, di impianti pilota, di impianti civili e di impianti industriali, per la lavorazione, la produzione, o l'impiego di prodotti naturali, di prodotti di sintesi, di prodotti alimentari, di preparati, di materiali, e altro, anche innovativi;

Progettazione, planimetrie, scelta dei relativi organi ausiliari, di misura e controllo; gestione di impianti potabilizzazione e/o di trattamento e valutazione della qualità delle acque, delle acque destinate al consumo umano, delle acque minerali, delle acque di falda, delle acque superficiali, delle acque reflue, delle acque dolci e salate, delle acque industriali, ed altro; relativi pareri, relazioni, certificazioni e validazione.

Progettazione, gestione e controllo di impianti di depurazione di acque reflue domestiche, civili o di attività produttive e la progettazione, gestione e controllo di impianti di trattamento rifiuti urbani, speciali e pericolosi;



Contributo Ordine Campania Voci specifiche (esempi)

Valutazioni, analisi e studi, condotti anche con metodi innovativi, sulle caratteristiche di sostanze e materiali, quali ad esempio, verifiche di pericolosità o non pericolosità di sostanze chimiche, sostanze infiammabili, nocive, corrosive, irritanti, tossiche (e relativi prodotti), contenute o presenti in recipienti, reattori, contenitori adibiti a trasporto, magazzini di deposito, reparti di produzione e in qualsiasi ambiente di vita e di lavoro. Studi di stabilità, sterilità, degradabilità, resistenza, tossicità, eco-tossicità, e altro, relative, certificazione, relazioni, pareri e caratterizzazione;

La direzione e attività di laboratori di chimica-ambientale, di chimica-clinica; di immunochimica, di radioimmunologia, di immunoenzimatica, istochimica, citochimica, genetica, biochimica, chimica farmaceutica, tossicologia, ecotossicologia, chimica ambientale, metallurgia, scienza dei materiali, chimica forense, chimica alimentare, microscopia e micrografia, chimica agraria, merceologia, reologia; altro



Contributo Ordine Campania Voci specifiche (esempi)

Elaborazione di manuali, studi, analisi, progettazione, sviluppo e applicazione di sistemi di gestione della qualità ed analisi della qualità, della sicurezza, dei nanomateriali, degli alimenti, dell' ambiente, di compatibilità ambientale, di compatibilità elettromagnetica, di risparmio energetico, certificazione energetica, assunzione di responsabilità in relazione alla gestione energetica di impianti ed edifici; certificazione energetica degli edifici, infrastrutture e insediamenti; Valutazioni dei rischi, del ciclo di vita, di gestione post consumo dei materiali, dei prodotti e relative certificazioni;

elaborazione, progettazione, valutazione di manuali e studi, sviluppo e applicazione di sistemi di gestione della sicurezza sul lavoro, della salute, dell'ambiente e connesso coordinamento delle attività di monitoraggio e controllo;

Lo studio e l' elaborazione degli studi per il rispetto delle norme ambientali relativi pareri, trattamenti, progettati, relazioni e certificazioni. Tra i quali, si riporta a titolo esemplificativo: VIA (Valutazione d'Impatto Ambientale); l'AIA (Autorizzazione Integrale Ambientale); VAS (Valutazione Ambientale Strategica); AUA (Autorizzazione unica ambientale), ecc. Valutazione e analisi dei rischi per la salute e per l'ambiente; valutazioni, analisi e controlli su rischi di contaminazione e di incidenti;



Contributo Ordine Campania Voci specifiche (esempi)

Studi, indagini, analisi nel settore del cuoio, dei pellami, ecc.; Tessuti, fibre tessili, ceramiche. Settore galvanico, elettro galvanico, dei metalli preziosi, altre materie prime, prodotti e sottoprodotti merceologici, relative caratterizzazioni, classificazioni analisi e trattamenti; Relative perizie, consulenze, certificazioni.

Prodotti petroliferi, petrolchimica, lubrificanti e derivati; e altri prodotti merceologici. Caratterizzazione e certificazione.

attività nel campo delle nanotecnologie, delle biotecnologie, della proteomica, sviluppo nuovi prodotti, materiali, tecnologie; relativa caratterizzazione e certificazione.

studi, perizie, investigazioni, consulenze nell'ambito della chimica forense;

attività di "Regulatory Affairs", preparazione dei dossier di registrazione delle sostanze chimiche secondo il Regolamento Europeo REACH, preparazione delle Schede di Sicurezza e classificazione delle sostanze chimiche e delle miscele secondo la normativa cogente Europea;



Contributo Ordine Campania Voci specifiche (esempi)

attività in ambito di consulenza portuale e navale al fine della gestione della sicurezza, ivi compresi i rischi connessi ai lavori di riparazione e manutenzione da effettuarsi a bordo di navi; assistenza tecnica ai depositi costieri e nell'industria durante l'esecuzione di lavori ad alto rischio; attività finalizzate alle operazioni di disinquinamento del mare e dei corsi d'acqua.

pianificazione e gestione delle determinazioni metrologiche, relative determinazioni e quanto serve a garantire la riferibilità e ripetibilità delle misure; pareri e certificazioni

le funzioni ed incarichi direttamente connessi a perfezionamento e abilitazione specifica del chimico.

la attività di conciliazione correlabile alle voci di competenza del Chimico;

Le attività fissate dal DPR 328/2001, art. 36.

Le attività elencate dal DM 25 marzo 1986.

quanto correlabile ed assimilabile dalle voci precedenti



Conclusioni

Chimico: Professione Sanitaria

- Il Chimico ha un ruolo fondamentale nei processi volti al miglioramento della salute e del benessere sociale ed economico, nella salvaguardia dell'ambiente, nello sviluppo dei processi sostenibili.
- La Professione sanitaria del Chimico ristabilisce l'importanza di questa Professione che opera in ambito multidisciplinare al fine di garantire, tra l'altro, un ambiente di lavoro sicuro.
- Rilancio della figura del Chimico in ambito sanitario anche negli altri settori dove la mission è correlata alla sicurezza e salute intesa come monitoraggio e controllo di tutti i suoi determinanti (ambiente, catene alimentare, territorio, acque, aria, rifiuti, salute e sicurezza sul lavoro, ambito epidemiologico, cosmetica, farmaceutica, igiene industriale,...)
- L'obiettivo finale del Chimico Professionista rimane sempre quello di raggiungere la salvaguardia dell'ambiente ed il benessere di chi ci abita.



Ordine Regionale dei **Chimici** e dei **Fisici** Della **Campania**

Grazie per l'attenzione



Dott. Eur Chem **Biagio Naviglio**

Presidente Ordine Chimici e Fisici
Campania