

# PRESENTAZIONE DELL'ATTIVITÀ PROFESSIONALE



## ANNO 2012

STUDIO A.S.A. è una Associazione Professionale che esercita in conformità all'art. 33 V comma della Costituzione, della L. 897/38, L. 1815/39, R.D. 842/28, art. 2229 C.C.; svolgendo una funzione pubblicistica ed un servizio di pubblica necessità (art. 359 C.P.).

L'obiettivo perseguito dall'associazione è quello di coniugare la qualità del servizio offerto con la velocità dei tempi di risposta.

Studio A.S.A. si propone quindi come partner aziendale che svolge un'attività di consulenza personalizzata, tenendo conto che clienti diversi hanno problemi ed esigenze diverse.

L'associazione si avvale di un proprio laboratorio di analisi chimiche interno ed indipendente, operante secondo norma **UNI CEI EN ISO/IEC 17025**, in grado di effettuare determinazioni analitiche che esulano dalla routine quotidiana. Personale altamente qualificato e idonea strumentazione permettono di rispondere in tempi rapidi alle richieste dei clienti.

Tra gli strumenti utilizzati

Preparazione del campione (mulino planetario, estrazione soxhlet, ultrasuoni, ad alta pressione, purificazioni cromatografiche, GPC, SPE, SPME)

Analisi (GC-MS a quadrupolo, GC-MS ion trap, GC-FID, FASTGC, HPLC, HPLC/GPC CON SEPARATORE DI FRAZIONI, SPFT, AAS, ETA, GC-ECD)

Automazione (autocampionatori, per liquidi, spazio di testa, SPME, COMBI-PAL, caroselli per automazione analisi metalli e analisi elettrochimiche, di gestori multiposto)

Studio A.S.A. è partner e collabora con aziende operanti in diversi settori, fra i quali:

Edilizia

Fonderia e metallurgia

Cementifici

Industrie tessili

Industrie chimiche

Colorifici

Industrie petrolifere

Industrie alimentari

**Inoltre Studio A.S.A. si avvale della collaborazione con enti universitari e di ricerca, fra i quali :**


**Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Chimica**

**Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Chimica Fisica ed Elettrochimica**

**INCA – Consorzio Interuniversitario Nazionale**

**Fondazione Salvatore Maugeri I.R.C.C.S. (PV)**

**Nell'anno appena trascorso Studio A.S.A.:**

- ha conseguito l'accreditamento della prova UNI EN 13284-1:2003- emissioni da sorgente fissa – determinazione della concentrazione in massa di polveri in basse concentrazioni
- è stato riconosciuto come laboratorio per la determinazione dell'amianto in massa e aerodisperso (MOFC) dall'Istituto Superiore di Sanità a seguito del primo circuito di intercalibrazione organizzato ([www.salute.it](http://www.salute.it))
- ha partecipato al progetto Europeo FOKS  effettuando le analisi chimiche per le acque di falda nella Provincia di Treviso, sperimentando nuove tecnologie di campionamento e partecipando come relatore al convegno che si è tenuto il 29/09/2011 presso l'auditorium della Provincia di Treviso ([www.provincia.treviso.it](http://www.provincia.treviso.it))

- ha partecipato a diversi circuiti interlaboratorio tra cui il CIND per la determinazione di IPA, PCB e PCDD/F in matrici ambientali quali sedimenti e ceneri volanti
- si confronta con gli enti di controllo locali (Arpav) mediante lo scambio di standard o campioni per verificare l'accuratezza dei dati analitici (in particolare mercurio nelle acque di falda e diossine in terreni)

L'organizzazione interna dello STUDIO A.S.A. consente di fornire un supporto specialistico sia settoriale che integrato nel campo igienistico-ambientale:

2. EMISSIONI IN ATMOSFERA
3. RIFIUTI, FANGHI E SITI INQUINATI
4. ACQUE
5. AMMENDANTI E FERTILIZZANTI
6. IGIENE INDUSTRIALE
7. ACUSTICA – RUMORE E VIBRAZIONI
8. STUDI D'IMPATTO AMBIENTALE
9. SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO
10. PROCESSI E PRODOTTI INDUSTRIALI
11. PRODOTTI PETROLIFERI
12. CORROSIONE E PROTEZIONE DEI MATERIALI METALLICI
13. REACH E NORMATIVA CLP

## 1 EMISSIONI IN ATMOSFERA

- 1.1 Campionamenti e perizie di emissioni ed immissioni in atmosfera
- 1.2 Consulenza tecnico-amministrativa per domande di autorizzazione
- 1.3 Calcoli delle ricadute al suolo degli inquinanti emessi da sorgenti fisse (camini) mediante diversi modelli matematici.
- 1.4 Analisi emissioni da inceneritori e co-inceneritori e valutazioni di fattibilità per processi d'incenerimento.
- 1.5 Valutazione dell'inquinamento urbano
- 1.6 Consulenze per impianti di abbattimento e depurazione delle emissioni in atmosfera.
- 1.7 Determinazione di sostanze organiche volatili in emissioni atmosferiche (solventi industriali)
- 1.8 Valutazione delle polveri emesse (totali e PM 10)
- 1.9 Determinazione di microinquinanti organici (**IPA, diossine, furani, policlorobifenili, ecc.**)
- 1.10 Determinazione di metalli in emissioni atmosferiche
- 1.11 Consulenza tecnica sulla gestione di impianti di combustione e sulla scelta dei combustibili
- 1.12 Attività di ricerca su processi ed impianti di combustione
- 1.13 Attività di ricerca su specifiche richieste dei clienti per la determinazione analitica di particolari sostanze chimiche emesse da un particolare ciclo produttivo
- 1.14 Consulenza nell'applicazione della normativa in vigore

## 2 RIFIUTI, FANGHI E SITI INQUINATI

- 2.1 Analisi e Caratterizzazione dei rifiuti pericolosi e non pericolosi
- 2.2 Consulenza sulle tecniche di smaltimento e utilizzo di rifiuti.
- 2.3 Analisi e classificazione fanghi biologici ai fini dello spargimento in agricoltura
- 2.4 Valutazioni d'Impatto Ambientale per impianti di trattamento e smaltimento rifiuti
- 2.5 Progetti di bonifica
- 2.6 Analisi di autocontrollo delle acque di falda e biogas relative alle discariche
- 2.7 Analisi di autocontrollo delle immissioni prodotte dalle discariche post - mortem
- 2.8 Denuncia annuale rifiuti, consulenza **SISTRI**,
- 2.9 Determinazione di P.C.B. in oli lubrificanti, fluidi dielettrici o termoconvettori
- 2.10 Siti inquinati: indagine e caratterizzazione dei siti inquinati (prima, durante e dopo bonifica)
- 2.11 Campionamenti di terreni di sondaggio e acque in siti inquinati
- 2.12 Analisi di microinquinanti organici in terreni e acque provenienti da siti inquinati
- 2.13 Analisi di metalli in terreni e acque provenienti da siti inquinati

### 3 ACQUE

- 3.1 Campionamenti ed analisi acque potabili
- 3.2 Campionamenti ed analisi acque di scarico industriali
- 3.3 Campionamento ed Analisi acque di piscina
- 3.4 Determinazione della qualità delle acque superficiali e di falda con campionamenti statici e dinamici
- 3.5 Consulenza per processi di trattamento e depurazione dell'acqua per usi potabili, tecnologici e delle acque di scarico industriali
- 3.6 Consulenza tecnico-amministrativa nell'applicazione della normativa in vigore
- 3.7 Analisi di autocontrollo acque potabili per acquedotti comunali e consortili
- 3.8 Assistenza analisi in contraddittorio con gli organi tecnici di vigilanza

### 4 AMMENDANTI E FERTILIZZANTI

- 4.1 Analisi e caratterizzazione di fertilizzanti organici (pollina, stallatico, compost)
- 4.2 Analisi secondo norma UNI 10780
- 4.3 Applicazione metodi microbiologici di analisi dei compost secondo APAT 20/2003

### 5 IGIENE INDUSTRIALE

- 5.1 Indagini nell'ambiente di lavoro relative a illuminazione, microclima, radiazioni ionizzanti e non (elettromagnetismo)
- 5.2 Indagini per esenzione e/o riduzione dei tassi di premio silicosi (I.N.A.I.L.)
- 5.3 Valutazione dei rischi derivanti da esposizione ad Agenti Chimici nei luoghi di lavoro (D. Lgs. 81/2008)
- 5.4 Valutazione del rischio da sostanze cancerogene
- 5.5 Consulenza sui rischi di incidenti rilevanti
- 5.6 Valutazione del rischio da amianto in qualità di Laboratorio con requisiti riconosciuti dal Ministero della Sanità ai sensi del D.M. 07/07/1997
- 5.7 Valutazione Rischio Biologico
- 5.8 HACCP
- 5.9 Valutazione Rischio Radiazioni Ottiche
- 5.10 Valutazione Movimentazione manuale dei carichi

## 6 ACUSTICA – RUMORE E VIBRAZIONI

- 6.1 Perizie fonometriche in denunce di ipoacusie professionali
- 6.2 Indagini per la determinazione dei livelli di esposizione personale giornaliera e/o settimanale al rumore
- 6.3 Zonizzazione del territorio e stesura di mappe acustiche del territorio comunale
- 6.4 Piano di Risanamento Acustico per i Comuni
- 6.5 Valutazione Impatto Acustico per nuovi insediamenti produttivi e per ampliamento di insediamenti produttivi pre-esistenti
- 6.6 Indagini per la determinazione dei livelli di esposizione professionale a vibrazioni per sistema mano-braccio e corpo intero

## 7 STUDI D'IMPATTO AMBIENTALE

- 7.1 Valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) e studi di impatto ambientale (S.I.A.)
- 7.2 Redazione elaborati tecnici
- 7.3 Redazione di Studi d'impatto Ambientale
- 7.4 Consulenza per l'applicazione e gestione della normativa relativa alle attività I.P.P.C. (Integrated Prevention Pollution and Control) ed A.I.A. (Autorizzazione Integrata Ambientale).

## 8 SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

- 8.1 Consulenza per applicazione e gestione del D. Lgs. 81/2008 e sue modifiche ed integrazioni, con stesura/aggiornamenti dei Documenti di Valutazione dei Rischi (D.V.R.)
- 8.2 Corsi di formazione-informazione ai lavoratori
- 8.3 Prova di evacuazione in riferimento al D.M. 10.03.1998
- 8.4 Consulenza/assistenza con visite periodiche per verifica espletamento compiti imposti dalle normative in materia di sicurezza
- 8.5 Documento di valutazione del rischio da atmosfere esplosive (ATEX)
- 8.6 Documento di valutazione del rischio da agenti chimici e biologici
- 8.7 Documento di valutazione del rischio da vibrazioni meccaniche

## 9 PROCESSI E PRODOTTI INDUSTRIALI

- 9.1 Determinazione della composizione chimica di materie prime, intermedi di lavorazione e prodotti finiti
- 9.2 Verifica del rispetto delle normative in vigore concernenti limiti di utilizzo di sostanze chimiche pericolose in preparati, materie prime, intermedi di lavorazione e prodotti finiti

- 9.3 Verifica della corrispondenza fra quanto dichiarato in schede di sicurezza e la composizione chimica del prodotto
- 9.4 Consulenza sull'applicazione del Regolamento REACH
- 9.5 Determinazione dell'origine di difetti organolettici in prodotti industriali
- 9.6 Analisi in tempo reale di prototipi durante la fase di sviluppo di un processo industriale
- 9.7 Ricerca di sostanze organiche semivolatili in prodotti industriali: idrocarburi policiclici aromatici, diossine, ftalati, ritardanti di fiamma, plastificanti, adipati, composti clorurati e bromurati,...
- 9.8 Analisi e consulenza in riferimento alla normativa RAEE e ROHS
- 9.9 Consulenza e assistenza tecnica nello sviluppo di processi industriali
- 9.10 Prove chimiche per Imballaggi a contatto con i prodotti alimentari

## 10 PRODOTTI PETROLIFERI

- 10.1 Analisi gascromatografica di prodotti petroliferi
- 10.2 Individuazione di inquinanti in oli lubrificanti: metalli, benzina, prodotti di cracking, composti chimici ossigenati, composti chimici organo-metallici,...
- 10.3 Distillazione simulata di prodotti petroliferi
- 10.4 Individuazione delle caratteristiche chimico-fisiche di prodotti petroliferi: punto di congelamento, distillazione a pressione ridotta, viscosità, punto di infiammabilità,...
- 10.5 Analisi di oli lubrificanti ed oli motore
- 10.6 Analisi chimiche serie UNI per "Biodiesel"

## 11 CORROSIONE E PROTEZIONE DEI MATERIALI METALLICI

- 11.1 Determinazione di fattori e cause di corrosione
- 11.2 Prove di corrosione
- 11.3 Metodi di protezione dei metalli

## 12 REACH E NORMATIVA CLP

- 12.1 Consulenza adempimenti Reach
- 12.2 Attività di assistenza nelle fasi di registrazione presso ECHA
- 12.3 Stesura e revisione schede di sicurezza
- 12.4 Nuova normativa CLP: adempimenti normative e schede di sicurezza