

**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



## PROFILO STORICO

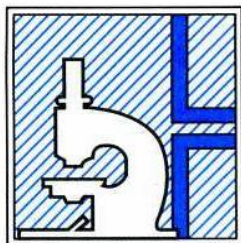
1

### 1) INFORMAZIONI ANAGRAFICHE DELL'AZIENDA

Denominazione sociale: L.A.V. S.r.l.  
Sede legale ed amministrativa: Via Nuova Circonvallazione, 57/d, 47923 RIMINI (RN)  
codice fiscale e partita IVA: 00955560404  
forma giuridica: società responsabilità limitata  
classificazione Ateco 2007: 71.20.1  
rappresentante legale: Cinzia Zoli  
contatti: Tel. 0541 777213, [direzione@lavrimini.com](mailto:direzione@lavrimini.com)  
iscrizione alla C.C.I.A.A.: N° 00955560404  
Registro Imprese, R.E.A.: 191762  
iscrizione INPS: 3205885849  
Capitale sociale: interamente versato 26.000,00 euro

### 2) ELENCO SEDI OPERATIVE

ATTIVITA' SVOLTA	UBICAZIONE
SEDE OPERATIVA 1 (lab. Chimico acque e preparative – uffici: direzione, uffici tecnici, amministrazione, commerciale)	RIMINI – via Nuova Circonvallazione, 57/D
SEDE OPERATIVA 2 (lab. Microbiologia)	RIMINI – via Nuova Circonvallazione, 59/C
SEDE OPERATIVA 3 (lab. Chimico terreni)	RIMINI – via Nuova Circonvallazione, 59/D
SEDE OPERATIVA 4 (ufficio monitoraggi)	RIMINI – via Nuova Circonvallazione, 57/B
SEDE OPERATIVA 5 (magazzino - archivio)	RIMINI – via Nuova Circonvallazione, 57/Q
SEDE OPERATIVA 6 (magazzino - deposito)	RIMINI – via Nuova Circonvallazione, 59



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



### 3) ATTIVITA'

2

**L.A.V. s.r.l. è una società costituita nel 1982 con l'intento di svolgere analisi chimiche e microbiologiche nei settori alimentare e ambientale.**

La Società nasce dall'unione di professionalità ed esperienze provenienti da ambiti e competenze differenti ma tra loro complementari. In breve, per rispondere al crescente interesse dell'opinione pubblica e del legislatore per la salute e per l'ambiente, il Laboratorio ha sviluppato attività complementari di monitoraggio ambientale, consulenza tecnica e legislativa.

Attraverso continui investimenti in nuove tecnologie, formazione e collaborazioni con istituti di ricerca, il **L.A.V.** ha costantemente aggiornato i propri servizi all'evoluzione legislativa e ai bisogni dei propri clienti.

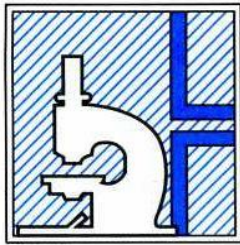
Attualmente la Società presenta un'offerta ampia ed integrata con un supporto tecnico costante e qualificato che posiziona i suoi servizi tra i migliori sul mercato in termini di rapporto qualità/prezzo.

Le attività di analisi e monitoraggio, realizzate dal Laboratorio, sono precedute dalla necessaria assistenza per migliorare l'efficacia delle sue proposte e seguite dalla consulenza sui dati forniti.

Le figure professionali presenti in azienda, chimici, ingegneri, biologi, naturalisti, tecnici industriali, affrontano temi sempre più complessi, operando in modo sinergico, per fornire servizi di analisi, monitoraggio e consulenza nei settori, ambiente, igiene e sicurezza sul lavoro, igiene alimentare, sistemi di gestione (ISO 9001, EMAS, ISO 14001, OHSAS 18001)

### 4) RICONOSCIMENTI

- Accredитamento ACCREDIA in conformità alla Norma UNI CEI EN ISO IEC 17025
- Certificazione ISO 9001:2008
- Iscrizione nel registro Regione Emilia Romagna dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle imprese alimentari.



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



- Laboratorio inserito nel programma di controllo di qualità ai sensi del D.M. 07/07/1997 per l'esecuzione di analisi di Amianto con tecniche MOCF e FTIR.
- Laboratorio inserito nell'elenco nazionale dei laboratori competenti a verificare la conformità dei fertilizzanti Decreto 27 Aprile 2011.
- Inserimento nella lista dei laboratori d'analisi accreditati da AIC (ASSOCIAZIONE ITALIANA CELIACHIA) per l'analisi di quantificazione del glutine in matrici alimentari tramite metodica R5 Elisa.
- Laboratorio qualificato Exxon Mobil
- Laboratorio inserito nell'elenco dei fornitori qualificati Eni.

3

## 5) RISORSE UMANE

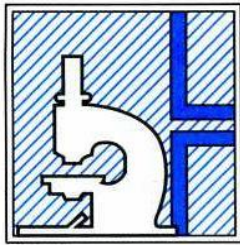
numero di dipendenti (alla data attuale) e sua ripartizione per funzione aziendale (direzione, amministrazione, produzione, ricerca e sviluppo, marketing, altre funzioni)

L'attività è svolta da:

- 3 soci
- 37 dipendenti tempo indeterminato
- 9 dipendenti tempo determinato
- 8 collaboratori esterni

**LABORATORIO CHIMICO** (Via Nuova Circonvallazione 57/D e Via Nuova Circonvallazione 59/D)

- Direttore Generale del laboratorio chimico e microbiologico
  - n.1 Perito Chimico, in possesso di abilitazione professionale, iscritto al Collegio Professionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Rimini;
- Direttore Tecnico
  - n.1 laureato in Chimica, Master in Analitica, in possesso di abilitazione professionale, iscritto all'ordine dei Chimici;
- Responsabile Programmazione di Produzione:
  - n.1 laureato in Tecnologie chimiche per l'ambiente e la gestione dei rifiuti;
- Responsabile Tecnico Operativo di Produzione:
  - n.1 laureato in Chimica Industriale, laurea specialista;



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



- Tecnici di laboratorio, squadra operativa di circa 15 analisti, composta da:
  - n. 13 laureati;
  - n. 2 periti industriali;

4

### **LABORATORIO DI MICROBIOLOGIA** (Via Nuova Circonvallazione 59/C)

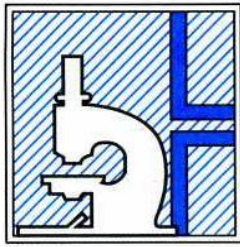
- Direttore Generale del Laboratorio Chimico e Microbiologico
  - n.1 Perito Chimico, in possesso di abilitazione professionale, iscritto al Collegio Professionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Rimini;
- Responsabili del Laboratorio di microbiologia:
  - n.1 laureato in Biologia, in possesso di abilitazione professionale e iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi;
- Analisti di laboratorio, squadra operativa di 2 analisti, composta da:
  - n. 1 laureato in scienze biologiche;
  - n. 1 laureato in Ingegneria ambientale.

### **MONITORAGGIO AMBIENTE** (Via Nuova Circonvallazione 57/B)

- Direttore Interventi Esterni e Campionamenti:
  - n.1 Perito Chimico, in possesso di abilitazione professionale, iscritto al Collegio Professionale dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Pesaro e Urbino;
- Responsabile Monitoraggio (agenti chimici e fisici):
  - n.1 laureato in Scienze Ambientali.
- Tecnici monitoraggi agenti chimici, squadra operativa di 5 operatori, composta da:
  - n. 2 laureati in scienze biologiche
  - n. 1 laureato in chimica industriale
  - n. 1 laureato in scienze chimiche
  - n. 1 laureato in ingegneria logistica e della produzione
- Tecnico monitoraggi agenti fisici:
  - n. 1 laureato in Scienze ambientali

### **UFFICI** (Via Nuova Circonvallazione 57/D)

- Amministratore Unico:
  - n.1 laureato in Biologia, in possesso di abilitazione professionale e iscrizione all'Albo Nazionale dei Biologi;
- Risorse Umane:



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



- n.1 laureato
- Responsabile Gestione Qualità ISO 17025, ISO 9001, OHSAS 18001 e MOG D.Lgs. 231/01:
  - n.1 laureato in Scienze Ambientale
  - n.1 laureato in Biotecnologie Industriali
- Addetti amministrazione:
  - n. 1 diplomato in ragioneria
  - n. 1 laureato
- Ufficio commerciale (collaboratori esterni):
  - n.1 laureato in Agraria
  - n.1 laureato in Scienze Naturali
- Consulenza Igiene degli alimenti (collaboratori esterni):
  - n.1 laureato in Scienze Biologiche
  - n.1 laureato in Medicina Veterinaria
- Consulenza Sicurezza sul lavoro, Pratiche ambientali (collaboratori esterni):
  - n.1 laureato in Ingegneria Chimica
  - n.1 laureato in Scienze Ambientali

5

## **6)COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE**

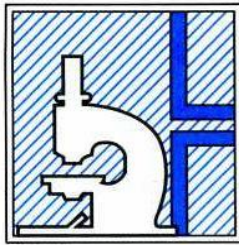
Strutture di ricerca e sviluppo (laboratori, attrezzature di particolare rilievo)

### **Laboratorio chimico**

Il laboratorio chimico del L.A.V. è attrezzato con le apparecchiature e le tecniche strumentali più evolute per l'esecuzione di analisi chimiche e chimico-fisiche nelle diverse matrici:

- terreni
- fanghi
- acque potabili, di falda e reflue
- rifiuti liquidi e solidi
- alimenti

Il laboratorio dispone di strumentazione tecnologicamente avanzata. Le principali metodiche utilizzate sono quelle ufficiali recepite dalla legislazione italiana o secondo standard internazionali (EPA, APAT-IRSA-CNR, APHA, UNICHIM, USEPA, UNI-EN-ISO).



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



## **Strumentazione del laboratorio chimico**

- Sistema MS Triplo quadrupolo
- Gascromatografi FID con autocampionatore iniezione in spazio di testa
- Gascromatografi FID con autocampionatore e iniettore liquido con sistema large volume
- Gascromatografi ULTRAFast con rivelatori FID-ECD
- Gascromatografi con rivelatore spettrometro di massa
- Gascromatografo GC-MS con Purge & Trap
- Cromatografo liquido ad alta pressione HPLC/DAD/FLD
- Cromatografi ionici
- Analizzatore fotometrico Gallery
- Spettrometro ad emissioni di plasma ICP
- Spettrometro ad emissioni di plasma ICP-MS
- Multi EA analizzatore carbonio inorganico
- Spettrofotometro UV-VIS
- Spettrofotometro FT-IR
- Granulometro
- Analizzatore elementare
- Mineralizzatori a microonde per analisi di metalli
- Estrattore accelerato ASE 200
- Apparecchiature per preparazione test di cessione UNI 10802

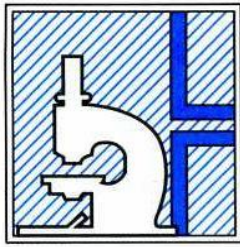
**Laboratori mobili attrezzati con** gascromatografi con autocampionatori, GCMS, cappa chimica, ultrasuoni e apparecchiatura di base quali pHmetri, stufa, muffola, frigoriferi, bilance.

## **Laboratorio microbiologico**

Il laboratorio microbiologico dispone di ampi locali e di moderne attrezzature per qualsiasi analisi di base nei settori ambientale ed alimentare.

Le categorie di analisi riguardano:

- analisi microbiologiche su acque potabili, acque di piscina, acque di scarico,



L.A.V. s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



- fanghi, terreni, sedimenti marini, acque di mare etc.
- analisi ecotossicologiche su eluati, elutriati, acque di scarico, sedimenti marini ecc. ( *Vibrio fischeri*, *Daphnia magna*, *Brachionus plicatilis*)
  - controllo dell'aria
  - prove tecnologiche (tessuti, materie plastiche)
  - Monitoraggio biologico dei corsi d'acqua con l'Indice Biotico Esteso (IBE);
  - Determinazione della carica dei Batteri Riduttori degli idrocarburi su differenti matrici (acque, terreni, etc.);
  - Definizione dell'evoluzione e incremento dei consorzi batterici autoctoni sottoposti a processi di **bioremediation** in differenti matrici inquinate (acque, fanghi, terreni, etc.) attraverso Test aerobici e anaerobici, mediante simulazione in microscala di processi di biostimolazione (*Enhanced Bioremediation*) su campioni di acqua di falda e terreno saturo e/o campioni di suolo.
  - ricerca di sostanze pericolose negli alimenti.
  - analisi microbiologiche su matrici alimentari
  - controllo delle superfici degli ambienti di lavoro

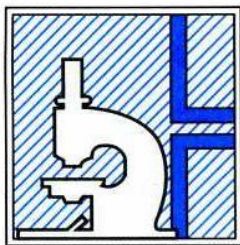
I metodi utilizzati dal laboratorio microbiologico sono per la maggior parte ufficiali o di enti riconosciuti a livello internazionale (ISO, UNI EN, APHA, APAT IRSA CNR, UNICHIM, etc.)

### **Strumentazione del laboratorio microbiologico**

- Microscopi ottici e stereomicroscopio
- Camera microclimatica
- PCR real-time
- Microtox
- Apparecchiatura di base quali pHmetri, conduttimetri, stufe, muffole, incubatori, bilance...

### **Monitoraggio ambientale, agenti chimici e fisici**

I tecnici del L.A.V. sono in grado di affrontare una molteplicità di problematiche inerenti il comparto aria, acqua, rifiuti, rumore, provvedendo direttamente al



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



monitoraggio, alla determinazione ed alla valutazione dei parametri richiesti e fornendo le soluzioni tecnologiche più idonee.

Le attività di monitoraggio e campionamento impegnano 6 tecnici, che si occupano di:

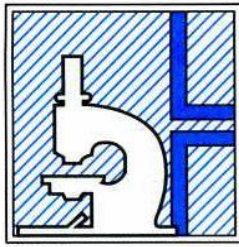
- campionamenti ed analisi di emissioni convogliate in atmosfera da insediamenti produttivi e da impianti termici
- controllo delle emissioni gassose diffuse dal suolo di una discarica con la tecnica della camera cumulativa
- rilievi ed analisi per igiene fisica e chimica (polveri, vapori, rumore, etc) in ambienti esterni, ambienti di lavoro:
  - campionamento e misura degli agenti chimici
  - monitoraggi per la valutazione dell'esposizione all'amianto
  - rilievi e valutazione dell'esposizione alle vibrazioni
  - misure e valutazione dell'esposizione al rumore
  - misure e valutazione del disturbo da rumore alle persone
  - rilievi in opera per la determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici
  - valutazioni di clima acustico e impatto acustico
  - valutazione del rispetto dei valori limiti differenziali di immissione sonora
  - valutazione del rumore ferroviario
  - determinazione dei requisiti acustici nei luoghi di intrattenimento danzante
  - zonizzazioni acustiche comunali
  - valutazione del microclima e illuminazione

Le principali metodiche utilizzate sono quelle ufficiali recepite dalla legislazione italiana o secondo standard internazionali (EPA, UNICHIM, UNI-EN-ISO, NIOSH, APAT-IRSA-CNR).

### **Attrezzature Monitoraggi ambientali agenti chimici**

- Sistemi di campionamento isocinetico automatico delle polveri
- sonde di prelievo in acciaio inox AISI 316, combinata (tubo di prelievo, tubo di Pitot, termocoppia)
- pompe aspiranti gestita da microprocessore per il prelievo automatico in isocinetismo e per l'elaborazione dei dati operativi
- Sonda per il prelievo di microinquinanti organici (POPs) conforme a metodi UNI





**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



1948)

- Misuratore di flusso portatile ("camera d'accumulo") equipaggiato con rilevatore ad infrarosso
- Analizzatore di combustione O<sub>2</sub>, CO, NO, SO<sub>2</sub>
- Analizzatore portatile di TOC con sonda di prelievo fumi, linea di trasferimento campione riscaldata, data logger per acquisizione dati
- Misuratori di portata

9

### **Attrezzature Monitoraggi agenti chimici: campionamenti personali ed ambientali**

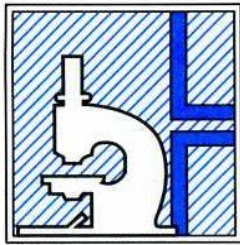
- apparecchiature di campionamento per agenti chimici
  - campionatori personali per basse, medie ed alte portate
  - dispositivi specifici per particelle respirabili e silice libera cristallina
  - fiale adsorbenti con substrati di vario tipo per composti organici volatili
  - campionatori a diffusione per sostanze organiche

### **Attrezzature Monitoraggi agenti fisici: Misurazioni fonometriche e vibrazioni, microclima**

- fonometri integratori ed analizzatori real-time conformi alla Legge quadro 447/95
- Sinus SOUNDBOOK
- LARSON DAVIS LD 824
- LARSON DAVIS LD 2900B
- Accelerometri e adattatori per misure di vibrazioni mano/braccio e corpo intero.
- Strumentazione per la determinazione dei requisiti acustici passivi degli edifici conforme alle norme ISO 140
- Sorgente di rumore omnidirezionale Look Line D 301
- Generatore di calpestio normalizzato Look Line EM 50
- Cassa acustica FRW Loudspeaker for Facade Insulation

Acquisitore e elaboratore di grandezze ambientali per valutazione del microclima, equipaggiato con varie sonde:

- per temperatura ambientale
- bulbo umido a ventilazione naturale



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



- globotermometrica
- psicrometrica a ventilazione forzata
- anemometrica a filo caldo

10

## **Attività di Consulenza**

Attività di consulenza in materia di igiene degli alimenti e rintracciabilità

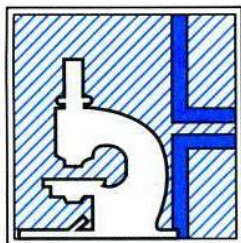
- Prelievo campioni e analisi microbiologica alimenti, acqua potabile e tamponi superficiali;
- Ricerca allergeni nelle matrici alimentari (Glutine);
- Assistenza e consulenza sistemi di autocontrollo ordinari (secondo il sistema HACCP) e semplificati;
- Progettazione e sviluppo di sistemi di gestione qualità e certificazione di prodotti;
- Verifica della conformità delle etichette di prodotti alimentari ed analisi nutrizionali;
- Consulenza e assistenza per riconoscimento degli stabilimenti, per lo sviluppo della tracciabilità (regolamento n. 178/2002), corsi per alimentaristi (L.R. 11/2003 - Dgr 342/2004).

Attività di consulenza in materia ambientale

- Assistenza per l'ottenimento delle pratiche autorizzative in campo ambientale (autorizzazioni alle emissioni in atmosfera, iscrizione all'albo nazionale gestori rifiuti, autorizzazione integrata ambientale)
- Assistenza nella compilazione e tenuta di registri di carico e scarico e nella compilazione dei formulari di identificazione rifiuto
- Valutazione impatto ambientale
- Progettazione e sviluppo sistemi di gestione ambientale
- Sistemi di Gestione per la qualità ISO 9001
- Sistemi di Gestione ambientale ISO 14001 e Regolamento EMAS 761/2001

Attività di consulenza in materia di igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro

- Valutazione dei Rischi
- Funzione di Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (RSPP)
- Sistema di Gestione per la Sicurezza OHSAS 18001
- Informazione e Formazione dei lavoratori



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



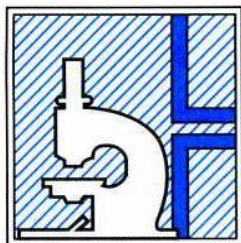
## 7) ELENCO STRUMENTI INFORMATICI: HARDWARE

UBICAZIONE	QUANTITA'	TIPOLOGIA
SEGRETERIA E ACCETTAZIONE	3	PC
AMMINISTRAZIONE	2	PC
DIREZIONE	1	PC
	1	NB
SALA SERVER	3	PC-SERVER
UFFICIO COMMERCIALE	4	NB
	1	PC
UFFICIO QUALITA'	1	NB
	4	PC
UFFICI TECNICI	15	PC
	1	NB
LABORATORIO STRUMENTI	22	PC

11

## 8) ELENCO STRUMENTI INFORMATICI: SOFTWARE

NOME	DESCRIZIONE
SIMPLY BANK	GESTIONE DELLA BANCA ON-LINE
GAMMA (TEAM SYSTEM)	ELABORAZIONE CONTABILE
EUSOFT LAB (EUROSOFT)	ELABORAZIONE DATI TECNICI
ARCHIVIA	ARCHIVIAZIONE RAPPORTI DI PROVA
WINDOWS (MICROSOFT)	SISTEMA OPERATIVO
OFFICE (MICROSOFT)	APPLICATIVI DI SERVIZIO
DWG TRU VIEW 2010 (AUTODESK)	DISEGNI TECNICI

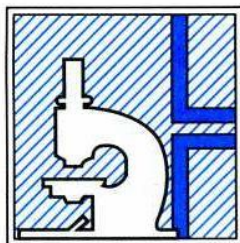


**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



ACROBAT WRITER (ADOBE)	ELABORAZIONE TESTI
MDEMON	GESTIONE DELLA POSTA ELETTRONICA AZIENDALE
ANTIVIRUS PER MDEMON	ANTIVIRUS SPECIFICO PER LA POSTA ELETTRONICA IN ENTRATA
AVG ANTIVIRUS	ANTIVIRUS PER LA RETE AZIENDALE
ACRONIS BACKUP E RECOVERY	SOFTWARE DI BACKUP DATI
CHEMSTATION	SOFTWARE SPECIFICI E DEDICATI PER LA CODUZIONE DEGLI STRUMENTI ANALITICI
CHROM QUEST	
AGILENT 1200 SL	
VARIO TOC	
WINLAB 32 FOR AA	
MASS HUNTER	
CHROM CARD	
ITEVA CONTROL CENTER	
BASEFORM	
MAGC NET	
PEAKNET	
EZ OMNIC	
TQ ANALYST EZ EDITION	



**L.A.V.** s.r.l.

Laboratorio Analisi e Consulenza  
Igiene degli Alimenti  
Microbiologia  
Igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro  
Indagini ambientali



## Principali temi di ricerca già svolti o in corso di svolgimento e le competenze disponibili attinenti all'idea progettuale proposta

13

DITTA	SERVIZI EROGATI
PETROLTECNICA SRL, CORIANO (RN)	Consulenze settore ambientale e qualità, campionamenti ed analisi in emissione ed ambiente confinato, analisi chimiche relative alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati, analisi rifiuti
WATER & SOIL REMEDIATION SRL, MANTOVA	Analisi rifiuti, analisi relative alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati
ARCADIS SET SRL, MILANO	Analisi rifiuti, analisi relative alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati
GOLDER ASSOCIATES S.R.L.	Analisi chimiche relative alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati, analisi rifiuti
ALBATROS, RAVENNA	Analisi rifiuti, analisi relative alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati, analisi acque di scarico e potabili
ECOTHERM, ROMA	Analisi rifiuti, analisi relative alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati, analisi acque di scarico e potabili
PUBLIAMBIENTE	Analisi biogas in discarica
ASJA AMBIENTE	Analisi biogas in discarica
IT GROUP	Analisi rifiuti, analisi relative alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati
IDEA SRL, ROMA	Analisi relative alla caratterizzazione e bonifica dei siti contaminati, analisi acque di scarico e potabili.
LA CART SRL, RIMINI	Consulenze settore ambiente e qualità, campionamenti ed analisi in emissione ed ambiente confinato, analisi rifiuti
ADRIAJET, CESENATICO	Analisi Rifiuti
SCM GROUP	Campionamenti ed analisi in emissione ed ambiente confinato, analisi rifiuti e di processo, consulenza settore ambiente e qualità
SOCIETÀ ITALIANA DRAGAGGI S.P.A	Analisi di caratterizzazione e classificazione dei sedimenti in area portuale (Porto di Pescara) relazioni con enti di controllo (ARPA DI PESCARA)
VALFARMA S.P.A.	Igiene Industriale, campionamenti emissioni
ENISERVIZI	Campionamenti ed analisi indoor delle varie sede gruppo ENI S.p.A
MARCEGAGLIA S.P.A.	Analisi rifiuti
SOTRIS S.P.A.	Analisi chimiche fisiche sui rifiuti solidi e liquidi
ROMAGNA ACQUE	Analisi chimiche e microbiologiche su impianto di potabilizzazione acque
RAVENNA SERVIZI INDUSTRIALI	Caratterizzazione dei rifiuti e delle analisi in contraddittorio relative alla falda del sito ed alle torri di raffreddamento
ANTHEA SRL, RIMINI	Consulenze settore sicurezza sul lavoro
COMUNE DI S. GIOVANNI IN MARIGNANO	Consulenze settore sicurezza sul lavoro
MAREMMANA ECOLOGIA	Test in microscala su processi di Bioremediation
COPERNICO SRL	Test in microscala su processi di Bioremediation più test ISCO
PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO TRIBUNALE DI RIMINI	Analisi chimiche e microbiologiche su campioni di acque di mare e sedimenti marini