

# I.P.A. Ingegneria per l'Ambiente

ambiente

---

energie rinnovabili

---

acustica

---

ingegneria civile-idraulica

---

sicurezza

---

formazione

---

# I.P.A. Ingegneria per l'Ambiente

I.P.A. è una struttura tecnica basata sulla cooperazione di ingegneri civili – ambientali in grado di offrire una consulenza qualificata alle imprese, enti pubblici e ai privati in materia di:

- ❖ ambiente;
- ❖ energie rinnovabili;
- ❖ acustica;
- ❖ ingegneria civile-idraulica;
- ❖ sicurezza;
- ❖ formazione.

I.P.A. è una struttura giovane e dinamica in grado di integrare competenze e specificità in modo da garantire il raggiungimento degli standard qualitativi concordati con il committente

## ACQUA

- Gestione adempimenti amministrativi
  - autorizzazioni allo scarico
- Progettazione e gestione degli impianti di depurazione delle acque civili e industriali

## ARIA

- Gestione adempimenti amministrativi
  - autorizzazioni all'emissione
  - gestione registri campionamenti e manutenzioni
  - campionamenti ed analisi effluenti
- Progettazione e gestione di impianti di trattamento degli effluenti gassosi

## STUDI E VALUTAZIONI DI IMPATTO AMBIENTALE

- Supporto e redazione per le procedure di:
  - Valutazione integrata
  - V.I.A. Valutazione Impatto Ambientale
  - V.A.S. Valutazione Ambientale Strategica
  - A.I.A. Analisi integrata Ambientale (IPPC)

## RIFIUTI

- Gestione adempimenti amministrativi
- Consulenza tecnica per la gestione dei rifiuti, il recupero e lo smaltimento

#### IMPIANTI FOTOVOLTAICI

- Studio di fattibilità
- Redazione del progetto preliminare ed esecutivo
- Consulenza per la scelta dei materiali con possibilità di fornitura presso fornitori convenzionati
- Direzione lavori
- Disbrigo pratiche di allaccio dell'impianto e conto energia

#### SOLARE TERMICO

- Studio di fattibilità
- Redazione del progetto
- Consulenza per la scelta dei materiali con possibilità di fornitura presso fornitori convenzionati
- Disbrigo pratiche per l'ottenimento degli incentivi e detrazioni fiscali

#### IMPIANTI EOLICI

- Studio di fattibilità
- Redazione del progetto preliminare ed esecutivo
- Consulenza per la scelta dei materiali con possibilità di fornitura presso fornitori convenzionati
- Direzione lavori
- Disbrigo pratiche di allaccio dell'impianto e conto energia

#### ALTRE FONTI RINNOVABILI

- Studio di fattibilità di impianti ad energie rinnovabili quali impianti geotermici, biomasse e cogenerazione, mini – idro ed impianti integrati (eolico – fotovoltaico)

### ACUSTICA AMBIENTALE

- Valutazione di impatto e di clima acustico
- Verifica strumentale dell'impatto acustico
- Determinazione dei requisiti acustici delle sorgenti sonore nei luoghi di intrattenimento danzante, di pubblico spettacolo e nei pubblici esercizi
- Progettazione di interventi di bonifica acustica

### ACUSTICA ARCHITETTONICA

- Studio preliminare sulle prestazioni acustiche degli edifici
- Consulenza in fase progettuale ai fini del rispetto dei limiti di legge
- Progettazione e realizzazione di interventi passivi per la riduzione della rumorosità

### ACUSTICA INDUSTRIALE

- Stima e misura del rischio di esposizione a fonti di rumore
- Misure di intensità e potenza sonora
- Misura delle vibrazioni
- Progettazione e realizzazione di interventi passivi per la riduzione della rumorosità

### COSTRUZIONI IDRAULICHE

- Acquedotti
- Fognature
- Verifiche idrauliche
  - realizzazione di modelli Hec-Ras e individuazione di aree esondabili
  - studi idraulici e idrologici
- Interventi di messa in sicurezza idraulica

### PROGETTAZIONE E COLLAUDO DI IMPIANTI

- Antincendio
- Termici
- Idraulici
- Ascensori e Montacarichi

### GEOTECNICA

- Verifiche e indagini geotecniche
- Interventi di ingegneria naturalistica

### GEOFISICA

- Geofisica terrestre
  - Prospezioni geoelettriche di Resistività e Polarizzazione Indotta (tomografia, SEV)
  - Prospezioni Sismiche (rifrazione, riflessione)
- Geofisica marina
  - Prospezioni geoelettriche marine
  - Prospezioni sismiche a riflessione

## IGIENE INDUSTRIALE E SICUREZZA SUL LAVORO

- Redazione documento valutazione dei rischi (DVR)
- Studi e check-up aziendali per la verifica del rispetto alla normativa vigente
- Svolgimento diretto dell'incarico Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)
- Consulenza per la scelta dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI)
- Consulenza per le aziende a rischio di incidenti rilevanti (Seveso –bis)

## ANTINCENDIO

- Redazione del documento di valutazione del rischio incendio
- Redazione dei Piani di Emergenza
- Certificato Protezione Incendi (C.P.I.)
- Consulenza per scelte tecniche – impiantistiche e prova di evacuazione

## CORSI DI FORMAZIONE E INFORMAZIONE

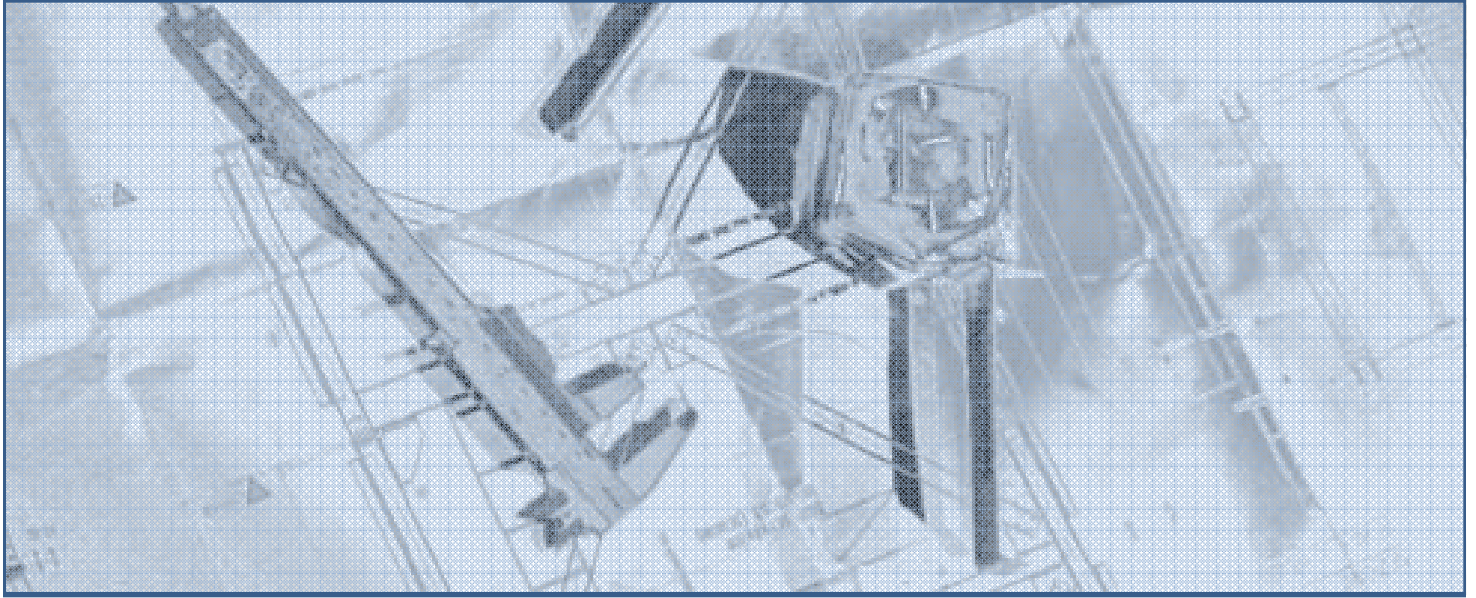
- Corso per progettisti e installatori impianti fotovoltaici
  - Corso di aggiornamento energie rinnovabili per aziende agrarie
  - Corso certificazione energetica degli edifici
- Corso interventi di messa in sicurezza idraulica: le casse di espansione

## DOCENZE E PROGETTAZIONE CORSI SU COMMISSIONE

I docenti sono disponibili per corsi di formazione presso agenzie riconosciute come enti di formazione dalla Regione Toscana per docenze relative a:

- valutazione dei rischi
- quadro normativo 626/94
- antincendio (rischio basso, medio e alto)

I docenti e i tecnici sono inoltre disponibili a valutare commissioni di progettazione e di tutoraggio per corsi di formazione attinenti a materie tecnico scientifiche



# I.P.A.

## Ingegneria per l'Ambiente

## ingegneri per l'ambiente

Via del Ponte Rosso 31/R  
50129 FIRENZE (FI)

Tel/Fax 055 4630471  
[ingegneriaperambiente@hotmail.it](mailto:ingegneriaperambiente@hotmail.it)

Contatto diretto  
Dott. Ing. Maccioni Lorenzo Maria 3286780146  
3201787990  
Dott. Ing. Benvenuti Giovanna 3493506571

