



**Diritto all'ambiente**<sup>®</sup>  
[www.dirittoambiente.com](http://www.dirittoambiente.com)

**corsi & formazione**

- *Corsi di formazione*
- *Corsi di perfezionamento*
- *Videoconferenze*
- *Forum*
- *Seminari*

[www.dirittoambiente.com](http://www.dirittoambiente.com)



**Diritto all'ambiente**<sup>®</sup>

[www.dirittoambiente.com](http://www.dirittoambiente.com)

**corsi & formazione**

Un corso di formazione basato sull'impiego di strumenti innovativi ed efficaci nei processi di verifica e controllo ambientale ai diversi livelli di competenza, rivolto agli operatori degli Enti Pubblici e agli organi amministrativi di Controllo Ambientale

## **TECNICHE DI VALUTAZIONE AMBIENTALE INTEGRATA**

### **I nuovi strumenti operativi di analisi integrata applicati alle procedure di valutazione ambientale**

*da svolgersi presso le sedi delle pubbliche amministrazioni interessate per gruppi di dipendenti*

Un corso per il personale delle Province, dei Comuni, delle ASL, il personale di controllo arpa, i tecnici amministrativi addetti alla vigilanza ed alle verifiche ispettive

**Relatore:**

**Ing. Giuseppe Magro**

Ingegnere Nucleare

Associato in Convenzione di Ricerca con il Dipartimento di Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale dell'Università di Bologna



Diritto all'ambiente®

www.dirittoambiente.com

corsi & formazione

Il corso intende fornire gli strumenti di base per affrontare operativamente le problematiche connesse alla valutazione di impatto ambientale, alla valutazione del danno ambientale e alla valutazione di rischio ecologico, in relazione alla realizzazione di Piani, Programmi e Progetti e si basa sull'adozione di tecniche e metodologie analitiche impiegate dalle principali Agenzie Internazionali di Controllo Ambientale e adattate al contesto nazionale .

Il corso si rivolge quindi a:

- Valutatori di Studi di Impatto Ambientale (personale degli uffici tecnici delle ARPA, ASL, Province, Regioni e Comuni)
- Personale addetto al controllo ambientale (Corpo Forestale dello Stato, Nuclei Operativi Ecologici, Polizia Locale)
- Estensori di Studi di Impatto Ambientale (Professionisti del settore)

**SEZIONE A** (Livello normativo, Livello procedurale, Livello operativo)

**A.1** La normativa internazionale – Analogie e differenze con la normativa italiana

A.1.1 Le leggi nazionali in materia di Valutazione di Impatto Ambientale

A.1.2 Le leggi regionali e le linee guida sulla Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.) e la Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S)

A.1.3 Gli strumenti operativi di valutazione nel contesto internazionale

**A.2** Gli strumenti di valutazione in aree protette (La Valutazione di Incidenza Ambientale)

A.2.1 Gli indicatori di riferimento internazionale e nazionale:

A.2.2 L'esperienza dell'Environmental Protection Agency statunitense (US E.P.A.)

A.2.3 L'esperienza dell'Environmental Protection Agency irlandese (EI E.P.A.)

**A.3** Le nuove opportunità dello strumento di Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S.)

A.3.1 Applicazione della V.A.S. come strumento di conservazione e tutela della Biodiversità (Convention on Bio- Diversity)

A.3.2. Metodologie di analisi dinamica degli scenari di rischio mediante sistemi G.I.S. applicati alla V.A.S.

A.3.3. Tecniche di gestione dell'incertezza nella redazione degli Studi di Impatto e nelle Valutazioni Ambientali Strategiche

A.3.4. L'esperienza irlandese di eccellenza nella Valutazione Ambientale Strategica (linee guida, criteri, potenzialità e criticità dello strumento di valutazione)

#### **A.4 La Valutazione di Rischio Ecologico**

4.1.1 Le linee guida dell'analisi di rischio ecologico dell'US E.P.A.

4.1.2 Le modalità e le metodologie di formulazione del programma di valutazione

4.1.3 L'analisi del problema (tecniche di caratterizzazione delle esposizioni e di caratterizzazione degli effetti ecologici)

4.1.4 La caratterizzazione del Rischio (criteri di stima, criteri di descrizione)

#### **A.5 Introduzione alle quattro applicazioni della Valutazione di Rischio:**

A.4.1 Hazard Identification

A.4.1 Exposure Assessment

A.4.1 Risk Characterization

A.4.1 Dose-Response Assessment

**SEZIONE B** (Metodologie, Tecniche di verifica e strumenti operativi)

**B.1** Tecniche e metodologie applicate alla valutazione ambientale degli effetti diretti (modellizzazione dinamica degli scenari, l'analisi multiscenario, introduzione alla teoria delle decisioni)

B.1.1 L'analisi del processo decisionale e l'approccio sistemico nella verifica dei rischi, delle alternative e delle conseguenze)

B.1.2 Le procedure standardizzate di valutazione integrata:

Applicazione alla fase di scoping

Applicazione alla fase di screening

Applicazione alla fase di assessment

**B.2** Le linee guida del National Center for Environmental Assessment statunitense

B.2.1 La valutazione di esposizione (dall'impatto ambientale al concetto di esposizione e dose)

B.2.2 L'identificazione degli elementi di pressione ecologica

B.2.3 Il sistema integrato per l'informazione sui rischi generati da sostanze chimiche

**B.3** Elementi di valutazione degli Effetti Cumulativi (Cumulative Effects) nella caratterizzazione degli impatti ambientali

B.3.1 Le definizioni chiave degli effetti cumulativi

B.3.2 Le fasi di pianificazione e scoping per gli effetti cumulativi

B.3.3 Le tecniche di formulazione del problema, della definizione del modello concettuale e del Piano di Analisi

**B.4** Elementi di valutazione del danno ambientale

B.4.1 Le criticità della normativa nazionale e l'esperienza internazionale nella formalizzazione di tecniche di valutazione diretta del danno (NOAA)

B.4.2 Le tecniche di valutazione diretta del danno ambientale basate sulla analisi di habitat equivalente (HEA)

**SEZIONE C** (workshop su casi concreti e applicazioni delle tecniche descritte)



**Diritto all'ambiente**<sup>®</sup>

[www.dirittoambiente.com](http://www.dirittoambiente.com)

**corsi & formazione**

**"DIRITTO ALL'AMBIENTE - CORSI & FORMAZIONE" srl**  
**CORSI DI FORMAZIONE IN MATERIA GIURIDICO-AMBIENTALE**  
presso le sedi delle pubbliche amministrazioni

"Diritto all'Ambiente" propone un sistema di corsi con supporto di proiezione multimediale in ordine alle normative ambientali e procedurali da svolgersi con docenza diretta in loco presso la sede della pubblica amministrazione interessata alla formazione del personale e/o di soggetti esterni. I corsi in questione sono già stati sviluppati presso numerosissimi enti pubblici (in particolare Province e Comuni) nonché presso diverse scuole di forze di polizia statali e locali e possono essere organizzati direttamente presso la sede dell'ente interessato in una o più giornate secondo le utenze e le specifiche esigenze formative e seminariali. I moduli possono interessare tutto il programma sopra riportato o singoli parti specifiche.

Periodicamente, "Diritto all'Ambiente – Corsi & Formazione" organizza anche seminari e corsi residenziali in diverse città con iscrizioni aperte a singoli utenti nonché iniziative a partecipazione gratuita per fini sociali e culturali verso operatori di polizia impegnati nel campo ambientale ed attivisti di associazioni ecologiche ed animaliste. Seguite gli eventi sul nostro sito.

**Richiedeteci – senza alcun impegno – le modalità di organizzazione.**  
**Tel. 0744/220970 – Fax 0744/271596**  
**Info-line: 348/0352978 - e-mail: [formazione@dirittoambiente.net](mailto:formazione@dirittoambiente.net)**

---

**Informazioni sulla tutela del marchio e del copyright**

"Diritto all'Ambiente" è un marchio formalmente registrato come proprietà intellettuale presso la Camera di Commercio di Roma e dunque protetto in sede penale e civile dal copyright riservato, dalla legge sul diritto di autore e della normativa in materia di marchi e brevetti. Tutto il programma sopra riportato è protetto dalla legge sul diritto di autore. Sono vietati la riproduzione – anche parziale e con dissimulazioni similari – del marchio e dei testi. La tutela del marchio e del copyright è curata dallo studio legale "Nespega & Partners" in Roma. "Diritto all'Ambiente" persegue in via penale e civile ogni azione di copiatura parziale o totale, anche realizzata attraverso rielaborazioni artificiali dei testi e delle scritte e/o degli impianti strutturali e di espressione dei testi riportati.