



**Figure
Professionali**
«Energie
rinnovabili»



**ESPERTO DI VALUTAZIONE
DI IMPATTO AMBIENTALE**

GREEN JOBS – Formazione e Orientamento



Unione europea
Fondo sociale europeo



*Ministero del Lavoro
e delle Politiche Sociali*
Direzione Generale per il
Piacere di Lavorare e Politiche del Lavoro
Direzione Generale per la
Politica del Lavoro e il Lavoro



ItaliaLavoro



per il tuo futuro
Programmi operativi nazionali
per la formazione e l'occupazione

ESPERTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

L'Esperto nella valutazione di impatto ambientale (VIA) è la figura che si occupa di individuare, descrivere e valutare l'impatto e la sostenibilità ambientale di progetti che sono soggetti a VIA. La procedura di valutazione di impatto ambientale viene applicata a progetti di varia tipologia, quelli che hanno interesse nazionale sono soggetti a VIA nazionale mentre quelli che hanno interesse regionale e sono soggetti a VIA regionale. La figura dell'esperto nella valutazione svolge un ruolo di responsabilità perché deve formulare un giudizio tecnico nel valutare l'impatto e la sostenibilità ambientale del progetto. L'Esperto nella valutazione di impatto ambientale realizza lo studio di impatto ambientale (SIA) o, nel caso lavori presso le commissioni o gli istituti di vigilanza, verificare lo studio di impatto ambientale presentato.

CONOSCENZE, COMPETENZE E CAPACITÀ

Questa figura deve conoscere in maniera approfondita le normative ambientali, i piani regionali o nazionali, le procedure amministrative della Pubblica Amministrazione, le tecniche di project management, avere competenze in materia progettazione di impianti a fonti di energia rinnovabile. Deve saper utilizzare i principali software e i sistemi informativi, avere padronanza di software e di programmi di grafica. Deve sapere utilizzare tutte le attrezzature e gli strumenti tecnologici per effettuare le rilevazioni e la mappatura dei rischi, sia sotto il profilo geologico, che in relazione all'inquinamento atmosferico, a quello acustico, a quello del suolo e del sottosuolo, delle acque e così via. Deve avere capacità di redazione di relazioni. Deve anche avere competenze in materia di organizzazione del lavoro e conoscenze sulle norme relative alla sicurezza e prevenzione degli infortuni. Deve avere la capacità di relazionarsi con le altre figure professionali che lavorano nel progetto e saperle coordinare. Deve infine possedere un forte senso di responsabilità e di correttezza professionale.

AMBITO E PROCESSI DI LAVORO

L'Esperto nella valutazione di impatto ambientale può lavorare come consulente per studi di progettazione che offrono servizi di consulenza ad imprese, istituzioni ed enti locali oppure può lavorare come tecnico della Pubblica Amministrazione impiegato nelle amministrazioni di vigilanza o controllo (le Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente e gli uffici provinciali) o presso gli uffici tecnici come esperti di impatto ambientale nelle Commissioni di VIA. Questa figura lavora sia in ufficio con il computer, sia nei cantieri per effettuare i sopralluoghi e le verifiche tecniche dei lavori e si relaziona con tutte le figure professionali che lavorano nel progetto e nel cantiere e con gli organi di controllo e vigilanza. L'orario di lavoro dipende dalla tipologia di assunzione: se si tratta di impiego nella Pubblica Amministrazione l'orario di lavoro di circa 38 ore alla settimana mentre nel caso di consulenza l'orario di lavoro è più flessibile..

ESPERTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

(COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

PREREQUISITI

E' necessario disporre di un notevole bagaglio di conoscenze per svolgere la professione di esperto nella valutazione di impatto ambientale. Un diploma di scuola media superiore può essere sufficiente per iniziare un buon percorso formativo, ma certamente è più agevolato chi ha una laurea scientifica, ben orientata a questo tipo di attività, quali, per esempio, Ingegneria, Agraria, Geologia, Chimica, Biologia.

PERCORSI FORMATIVI

Dopo la laurea si possono frequentare corsi di formazione o master in metodologie di prevenzione dell'impatto ambientale nella realizzazione di impianti a fonti rinnovabili o su normative e controlli ambientali. Se l'esperto si inquadra all'interno della Pubblica Amministrazione la carriera può avere inizio dall'ufficio tecnico o dal servizio di progettazione (urbanistica, dei trasporti, opere pubbliche, ecc.) fino a coprire la posizione di responsabile del servizio o dell'ufficio tecnico. Nel caso di inquadramento come consulente, la carriera si avvia all'interno di una società di consulenza. Nel caso di impiego nella libera professione, tuttavia, più che la carriera conta l'esperienza professionale e la qualità del lavoro realizzato che possono dare origine ad incarichi sempre più importanti con un conseguente aumento nei compensi. Non esiste un ordine professionale per gli esperti nella valutazione di impatto ambientale, tuttavia l'Associazione analisti italiani rappresenta un punto di riferimento per i professionisti dei diversi settori che si occupano di questa procedura.

SEGNALAZIONI DI MASTER, CORSI UNIVERSITARI, SCUOLE, ITS, ECC

Istituto Cappellari

http://www.istitutocappellari.it/corsi/master_breve_%20via.htm

Univeristà di Venezia http://www.unive.it/nqcontent.cfm?a_id=95562

Aisa, Associazione Italiana Scienze Ambientali

www.aisa-on-line.org

Cng, Consiglio Nazionale dei Geologi,

www.consiglionazionalegeologi.it

Aaa, Associazione Analisti Ambientali,

www.analistiambientali.org

ESPERTO DI VALUTAZIONI DI IMPATTO AMBIENTALE (COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

SEGNALAZIONI DI MASTER, CORSI UNIVERSITARI, SCUOLE, ITS, ECC

Ansac, Associazione Nazionale per la Sorveglianza Ambientale e il Controllo

www.ansac.it

Anta, Associazione Nazionale per la Tutela dell'Ambiente,

<http://www.antaItalia.it>

Master università di Firenze

www.crear.unifi.it/imes/index.htm

Per informazioni sull'offerta formativa post-laurea (master di 1° livello, master di 2° livello, scuole di specializzazione, dottorati, corsi di perfezionamento) si può consultare il sito:

www.almalaurea.it/cgi-bin/lau/postlaurea/index.

Master Corep, Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente, Torino,

<http://www.formazione.corep.it/>

Corsi di perfezionamento Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura e società, Dipartimento di Architettura e pianificazione, Milano

<http://www.polimi.it/corsi/masteruniversitari/masterattivi/>

Per i corsi a finanziamento pubblico ci si può rivolgere direttamente agli Assessorati della Formazione Professionale di Regioni e Province, agli Informagiovani, alle Agenzie regionali del lavoro e ai Centri per l'Impiego del territorio di interesse.

<http://www.cliclavoro.gov.it/Cittadini/Formazione/Pagine/Corsi-di-formazione-professionale.aspx>

TENDENZE RISPETTO AL MONDO DEL LAVORO

La richiesta di questa figura professionale è funzione dell'obbligo di valutare la sostenibilità e l'impatto ambientale di attività, impianti o strutture. Le prospettive di inserimento occupazionale, per questo profilo pertanto, nel medio periodo, si prevedono sostanzialmente stabili nella Pubblica Amministrazione ed in crescita per l'impiego come consulente. L'Esperto nella valutazione di impatto ambientale è una figura prevalentemente maschile anche se negli ultimi anni si sta riscontrando un aumento delle figure femminili dovuto all'aumento delle donne in uscita dai percorsi universitari in ingegneria, in geologia, in biologia.

ASPETTATIVE RETRIBUTIVE

La sua retribuzione lorda annua si aggira intorno ai 25/30.000 euro nella Pubblica Amministrazione e sui 35/40.000 euro, nell'ambito della consulenza.

ESPERTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

(COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

Indirizzi utili

Amministrazioni pubbliche

Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio

Sito: www.minambiente.it

Ministero dello Sviluppo Economico

Sito: <http://www.sviluppoeconomico.gov.it>

Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente

Sito: <http://www.enea.it>

Gestore Servizi Energetici (GSE SpA)

Sito: <http://www.gse.it/it/Pages/default.aspx>

RSE SpA, Ricerca sul Sistema Energetico, società per azioni del Gruppo GSE SpA che sviluppa attività di ricerca nel settore elettro-energetico

Sito: <http://www.rse-web.it/home.page>

Terna, <http://www.terna.it/>

AEEG, Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas, www.autorita.energia.it

Enti e associazioni

ANIMA, <http://www.anima.it/ass/coaer>

A.I.C.A.R.R. Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento e Refrigerazione

www.aicarr.it

A.N.I.E. Federazione Nazionale Industrie Elettrotecniche ed Elettroniche

www.anie.it

ASSISTAL Associazione Nazionale Costruttori Impianti

www.assistal.it

CEI Comitato Elettrotecnico Italiano

www.ceiweb.it

CTI Comitato Termotecnico Italiano

www.cti2000.it

CONFINDUSTRIA Confederazione Generale dell'Industria Italiana

www.confindustria.it

ESPERTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

CNR Consiglio Nazionale delle Ricerche

www.cnr.it

ICE Istituto Nazionale per il Commercio Estero

www.ice.it

ICIM Istituto di Certificazione Industriale per la Meccanica

www.icim.it

ICITE Istituto Centrale per la industrializzazione e la Tecnologia Edilizia

www.icite.mi.cnr.it

IMQ SPA

www.imq.it

IMQ CLIMA Centro Innovazione Tecnologica Agemont SPA

www.imqclima.it

ISPESL Istituto Superiore per la Prevenzione e Sicurezza del Lavoro

www.ispesl.it

ENEA, <http://www.enea.it/com/web/pubblicazioni>

FIRE

<http://www.fire-italia.it>

ITABIA

<http://www.itabia.it>

ISTAT, www.istat.it

ISFOL, www.isfol.it/

Altri siti utili

www.ambientediritto.it

Portale giuridico di giurisprudenza e legislazione in materia ambientale, a livello regionale, nazionale e comunitario. Offre inoltre la possibilità di iscriversi per ricevere una newsletter

www.eco-comm.it

Sito di informazione e documentazione sul diritto dell'ambiente in Italia e in Europa, con sezioni su eventi e corsi di formazione

ESPERTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

www.aisa-on-line.org

Sito dell'Associazione Italiana Scienze Ambientali. Contiene informazioni su eventi ed attività del settore, documenti e pubblicazioni.

Istituto Internazionale di Ricerca S.r.l.

Sito: <http://www.iir-italy.it/>

CECED, <http://www.ceceditalia.it/jsp/index.jsp?id=default&id=default>

ENEA, <http://www.enea.it/com/web/pubblicazioni>

FIRE - Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia, www.fire-italia.it

Ricerche Industriali ed Energetiche

Sito: <http://www.rie.it>

GSE,

<http://www.gse.it/it/Conto%20Termico/Energia%20Termica%20FER/Pages/default.aspx>

APER, Associazione Produttori Energia da Fonti Rinnovabili, www.aper.it/

APER, *Rapporto rinnovabili 2010-2011*

Comitato Termotecnico Italiano, www.cti2000.it

International Energy Agency, www.iea.org

Associazione Italiana degli Economisti dell'Energia, www.aiee.org

ENEL, www.enel.it

ESTIF, (European Solar Thermal Industry Federation), www.estif.org

www.ilportaledelsole.it

ISES, www.ises-italia.it

<http://www.poienergia.it/>

Il POI Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013.

<http://www.canaleenergia.com/>

Portale che si occupa delle filiere del settore energia, ha una sezione su formazione.

www.energie-rinnovabili.net

Portale che contiene un database di soggetti operanti nel mondo delle energie rinnovabili e offerte di lavoro.

<http://www.qualenergia.it/>

Portale che contiene uno spazio per le Aziende nei settori delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica che sono alla ricerca di personale.

ESPERTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

Portale che contiene uno spazio per le Aziende nei settori delle fonti rinnovabili e dell'efficienza energetica che sono alla ricerca di personale.

<http://www.sr-m.it/>

Studi e Ricerche per il Mezzogiorno, associazione che nasce come osservatorio delle tendenze economiche e sociali del Mezzogiorno.

<http://www.guidaenergia.it/>

Portale dedicato alle energie rinnovabili e al risparmio energetico, alle imprese e ai professionisti del settore dell'energia.

<http://www.infobuildenergia.it/>

InfobuildEnergia è il Portale verticale dedicato al risparmio energetico e alle fonti rinnovabili in edilizia

<http://www.rinnovabili.it/>

Quotidiano di informazione sulle energie rinnovabili

<http://www.nextville.it/home.php>

Sito su energia rinnovabile e efficienza energetica

www.climatewell.com

www.ecodomus.it

www.ecorete.it

<http://www.mercatoenergia.com/>

<http://www.ambientediritto.it/>

Associazioni

Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia. Il sito contiene una sezione dedicata alla formazione.

Sito: <http://www.fire-italia.it/>

Federazione Italiana Produttori Energia da fonti Rinnovabili. Associazione che riunisce i gestori di teleriscaldamento a biomassa legnosa e i produttori di biogas.

Sito: <http://www.fiper.it>

Unione Geotermica Italiana

Sito: <http://www.unionegeotermica.it/chi-siamo.asp>

Associazione Produttori di Energia Rinnovabile. Il sito contiene una sezione su corsi di formazione

Sito: <http://www.aper.it/home.asp>

ESPERTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

Associazione Nazionale Energia da Vento (ANEV)

Sito: <http://www.anev.org>

Sezione della International Solar Energy Society

Sito: <http://www.isesitalia.it>

Federazione delle imprese energetiche e idriche.

Sito: <http://www.federutility.it>

Associazione nazionale dell'industria solare.

Sito: <http://www.assosolare.org>

Associazione Italiana Solare Termico.

Sito: <http://www.assolterm.it>

Associazione nazionale delle imprese elettriche.

Sito: <http://www.assoelettrica.it>

Consiglio Nazionale ingegneri.

Sito: <http://www.tuttoingegnere.it>

Amici della Terra "Campagna Efficienza Italia"

http://www.amicidellaterra.it/adt/index.php?option=com_content&view=article&id=1094:campagna-efficienza-italia&catid=99:campagna-efficienza-energetica&Itemid=371

Legambiente per le energie rinnovabili

Sito: <http://www.fonti-rinnovabili.it>

Greenpeace

Sito: <http://www.greenpeace.org/italy/it/>

Federazione Nazionale delle ESCo

Sito: <http://www.federesco.org/ita/>

Associazione Italiana Economisti dell'Energia (AIEE). Il sito contiene una sezione sulla formazione.

<http://www.aiee.it/>

Gruppo Imprese Fotovoltaiche Italiane (GIFI)

Sito: <http://www.gifi-fv.it/cms/>

Industrie Fotovoltaiche Italiane (IFI)

Sito: <http://www.comitatoifi.it/>

ESPERTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

Publicazioni

Alfredo Scialò, Paolo Costantino, *La nuova Valutazione di Impatto Ambientale*, DEI - Tipografia del Genio Civile, 2011 (II Edizione aggiornata)

CICERCHIA A., *Pianificazione strategica e ambiente. Teorie, metodi, strumenti ed esperienze internazionali*, Franco Angeli, Milano, 2000

IMPERIO M., VENDITELLI M. (a cura di), *Complessità del territorio e progetti ambientali*, Franco Angeli, Milano, 2006

ISAE (a cura di), *Strumenti per le politiche di sviluppo sostenibile. Contabilità, indicatori e acquisti pubblici verdi*, Franco Angeli, Milano, 2006

LEONE A., *Ambiente e territorio agroforestale. Linee guida per la pianificazione sostenibile e gli studi di impatto ambientale*, Franco Angeli, Milano, 2004

MENEGHINI S., *Risorse naturali e ambiente, Strumenti di valutazione*, Franco Angeli, Milano, 2006

MENONI S., *Pianificazione e incertezza: elementi per la valutazione e la gestione dei rischi territoriali*, Franco Angeli, Milano, 1997

MORONI S., PATASSINI D. (a cura di), *Problemi valutativi nel governo del territorio e dell'ambiente*, Franco Angeli, Milano, 2006

D. Coiante, *Le nuove fonti di energia rinnovabile. Tecnologie Costi e prospettive*, Franco Angeli editore, 2004

J. Vigevani, *Guida alle professioni nelle energie rinnovabili*, Maggioli Editore, 2010

A Macchiati, G Rossi, *La sfida dell'energia pulita. Ambiente, clima e energie rinnovabili: problemi economici e giuridici*, Il Mulino, 2010

Rapporto SVIMEZ, *Energie rinnovabili e territorio. Scenari economici, analisi del territorio e finanza per lo sviluppo*, Giannini Editore, 2011

Riviste

Nuova Energia, rivista dedicata alle tematiche delle nuove tecnologie, dell'ambiente, dello sviluppo sostenibile, Milano, bimestrale

Energia Ambiente Innovazione, Enea, bimestrale

IA Ingegneria Ambientale

Energia Blu, rivista delle energie rinnovabili, bimestrale

Nuova Energia, periodico dello sviluppo sostenibile, bimestrale

CASA&CLIMA

Wind Energy, rivista italiana dedicata al mondo dell'energia eolica, Milano, semestrale

ESPERTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

Ilsoleatrecentosessantagradi, newsletter di ISES Italia sezione della International Solar Energy Society, mensile

FV fotovoltaici, rivista riguardante la produzione, la ricerca, le tecnologie e le metodologie di progettazione ed installazione fotovoltaica, Milano, bimestrale

QualEnergia, rivista di Legambiente, Roma, bimestrale

Energia, rivista sui problemi dell'energia, Bologna, trimestrale

E-gazzette, notiziario ambientale-energetico, Settimanale

Equilibri, Rivista per lo sviluppo sostenibile, Editrice Il

Mulino, Bologna, (quadrimestrale)

Hydrogeo, Rivista di tecnica, cultura e scienza del territorio,

Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), (bimestrale).

Consultabile su: www.hydroge.it

L'ambiente, Ranieri Editore, Milano, (bimestrale)

Regioni&ambiente, Rivista di informazione e aggiornamento,

Free Service Edizioni Falconara (AN), (mensile).

Consultabile su: www.regionieambiente.it

Valutazione ambientale, Rivista dell'Associazione Analisti Ambientali, Edicom Edizioni, Monfalcone (GO), (semestrale) consultabile su:

http://www.analistiambientali.org/index.php?option=com_k2&view=itemlist&layout=category&task=category&id=36&Itemid=106

Fiere

Fiera nel settore dell'efficienza energetica e sostenibilità in edilizia.

Sito: <http://www.fierabolzano.it/klimahouse/>

Klimaenergy è una fiera internazionale delle energie rinnovabili per usi commerciali e pubblici che si rivolge a tutti gli enti pubblici e privati che intendono passare alle energie rinnovabili.

Sito: <http://www.fierabolzano.it/klimaenergy/>

Zero Emission, manifestazione dedicata a energie rinnovabili, si tiene a Roma http://www.zeroemissionrome.eu/fiera_presentazione.php

SAIENERGIA, il salore delle energie rinnovabili e tecnologie a basso consumo per il costruire sostenibile.

<http://www.saie.bolognafiere.it/it/>

ESPERTO DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE (COME PREVISTO DAL D.LGS. 28/2011)

Wind Expo, salone dell'industria dell'energia dal vento (annuale), si svolge a Roma. Sito: <http://www.windexpo.com>

Solarexpo, mostra-convegno internazionale dedicata a energie rinnovabili, generazione distribuita e architettura sostenibile.

Sito: <http://www.solarexpo.com>

Eolica Expo, salone dell'energia dal vento per il Sud Europa e il Mediterraneo (annuale). Sito: <http://www.eolicaexpo.com>

Energethica, salone dell'energia rinnovabile e sostenibile (annuale)

Sito: <http://www.energethica.it>

Energy Med, mostra-convegno sulle fonti di energia rinnovabili e l'efficienza energetica nei paesi che si trovano nel mediterraneo.

Sito: <http://www.energymed.it>

CREDITI

- *Materiale a cura del progetto La.Fem.Me – Lavoro Femminile Mezzogiorno – Italia Lavoro S.p.A.*
- *Rielaborazione a cura del progetto Increase*

Fonti:

- *Amici della Terra Italia Onlus*

Immagini:

- Foto copertina: 1. James Monkeyyatlarge; 2. Fil.al; 3. Simada 2009
- *Aggiornamento Ottobre 2013*
- *Per informazioni – infolafemme@italialavoro.it
servizi.prodottiformativi@italialavoro.it*



SERVIZI & PRODOTTI FORMATIVI
per gli operatori del mercato del lavoro

