

ELENA HARTOG

Ingegnere ambientale

DATI PERSONALI

data di nascita: 15 settembre 1973
luogo di nascita: Genova
residenza: via Paolo Veronese 134/17 - 10148 - Torino
ufficio: via Nazionale 52/bis - 10020 - Cambiano (TO)
e-mail: elena.hartog@gmail.com
tel. +39.011.07.08.862 (uff.)
fax. +39.011.07.08.754 (uff.)
cell. +39.349.8359559 (uff.)

ESPERIENZE PROFESSIONALI DI MAGGIOR RILIEVO

2012 - attuale **Libero professionista ingegnere ambientale**

Attività principali:

- Bonifiche di siti contaminati: progettazione, direzione lavori, coordinamento ed esecuzione di indagini ambientali;
- Consulenza al CTP in cause riguardanti siti contaminati e presenza di amianto;
- Monitoraggio della qualità di suolo, acque, aria, ambienti di lavoro, vapori, parametri meteorologici;
- Studi di impatto ambientale della componente atmosferica (modellizzazione degli inquinanti aerodispersi);
- Bonifiche amianto: direttore tecnico attività di rimozione e smaltimento delle lastre in eternit presenti sul fabbricato sito in Loc. Madonetta N.16-Varase Di Ventimiglia-IM;
- Autorizzazione alle emissioni in atmosfera
- Responsabile Tecnico Albo Gestori Ambientali cat 10 A, classe E

2009 - 2012 **Libero professionista ingegnere ambientale presso Planeta Studio Associato - Chivasso**

Attività principali:

- Esecuzione di Audit Ambientali di Fase I e di Fase II (Phase I and Phase II Environmental Site Assessments);
- Elaborazione di Piani di Caratterizzazione, Analisi di Rischio, Progetti di Bonifica, Messa in Sicurezza Operativa e Messa in Sicurezza Permanente ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- Relazioni tecniche a supporto della domanda di Autorizzazione alle emissioni in atmosfera ex art. 281 del D.Lgs 152/06
- Pianificazione della gestione di terre e rocce da scavo non contaminate e identificazione di valori di fondo naturali o antropici di contaminanti organici ed inorganici nei suoli
- Piani di manutenzione e controllo dei manufatti contenenti amianto
- Predisposizione ed esecuzione di Piani di monitoraggio delle polveri aerodisperse
- Elaborazione di studi meteorologici a supporto di studi di impatto ambientale per la matrice atmosferica
- Valutazione delle emissioni diffuse con l'ausilio del software EPA Tanks 4.09
- Esecuzione di campagne di monitoraggio di acque superficiali e sotterranee, terreno,

polveri sottili, fibre di amianto, vapori interstiziali con aspirazione su fiala, cernita di materiali contenenti amianto, parametri meteorologici

- Assistenza alla Direzione dei lavori per il decommissioning di siti industriali dismessi, per interventi di Bonifica ambientale e bonifica bellica, per interventi di rimozione di Manufatti Contenenti Amianto

2002 - 2009 **Funzionario tecnico presso Comune di Torino - Settore Ambiente**

Attività principali:

- Approvazione dei progetti di bonifica in conferenze dei servizi
- Responsabile svolgimento indagini nel sito di interesse nazionale Basse di Stura e istruttorie tecniche presso il Ministero dell'Ambiente a Roma
- Co-progettista della messa in sicurezza permanente dell'Altopiano Deltasider (Basse di Stura)
- Co-progettista del Parco Pubblico "Spina 4" di Via Cigna a Torino
- Referente della Città di Torino al Workshop feb 2008 "Trasmettere la Città Sostenibile" presentato al Congresso Mondiale UIA Torino 2008.

2001 - 2002 **ARPA GRUGLIASCO – Borsa di Studio**

Attività principali:

- supporto all'area V.I.A. mediante redazione delle relazioni inerenti la matrice aria a seguito di modellizzazione dell'impatto di inquinanti (ossidi di azoto e particolato PM10) prodotti da centrali elettriche a ciclo combinato e inceneritori;
- validazione dei dati provenienti dalla rete provinciale fissa e mobile di monitoraggio dell'aria, con elaborazione e valutazione delle statistiche dei dati chimici e meteorologici

2001 **Modulo Uno – Eurofins – Torino**

Attività principali

- determinazione dell'esposizione dei lavoratori al rumore, ad agenti tossici e a polveri (D. lgs 277/91);
- valutazione di rischio per gli addetti al videoterminale (All VII D.lgs 626/94).

2001 **TNO-MEP Apeldoorn (NL)**

- Progetto europeo TRAPOS (TRAffic POLLution produced by Streets)
- analisi di sensitività di modelli matematici che prevedono i livelli di inquinamento atmosferico prodotto dall'impatto del traffico veicolare nel periodo da un giorno ad un anno.

2000 • **Università di WAGENINGEN (NL)** Borsa di studio – Facoltà di Meteorologia e qualità dell'aria

Attività principali

- Stesura di un articolo scientifico presentato alla Conferenza internazionale EGS, Nizza (F), 25-30 Marzo, 2001
- Analisi statistica dei flussi di turbolenza del PBL (Planetary Boundary Layer)

TITOLI DI STUDIO E ABILITAZIONI PROFESSIONALI

2011 **Abilitazione** Responsabile tecnico gestione materiali contenenti amianto

2008 **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino (num. 11143 J).**

2000 **Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio** presso l'Università degli studi di Genova – tesi in modellistica degli inquinanti in atmosfera e ricostruzione dei campi di vento 3D – punteggio 106/110

1998 **Master in Idrologia IUPWARE** (InterUniversity Programme in WAter Resources

Engineering) presso l'Univeristà di Bruxelles (B) VUB (Vrije Univeriteit Brussel)".
1992 **Diploma di Maturità Scientifica** presso il liceo L. da Vinci (GE).

PRINCIPALI PARTECIPAZIONI A CORSI DI FORMAZIONE E CONVEGNI

- 2005 Caratterizzazione e M.I.S.E. dei siti contaminati
Corso di 40 ore organizzato dalla Italdidacta formazione;
- 2004 Tecnologie di bonifica: la corretta esecuzione dei test pilota – Criteri di scelta, dimensionamento ed interpretazione.
Seminario di aggiornamento organizzato da Siticontaminati.it e Provincia di Milano..
- 2003 120 ore formazione da parte del Comune di Torino di cui un modulo di 40 ore ad argomento Lavori pubblici, L. 109/94 e s.m.i.

ESPERIENZA INFORMATICA

Pacchetto Office, Autocad, Arcview e programmi grafici su piattaforme Windows e Unix.

PUBBLICAZIONI

- AA.VV. "Uno Sguardo all'aria - 2001" - Relazione annuale sui dati rilevati dalla rete provinciale di monitoraggio della qualità dell'aria. Anno 2001, ARPA Piemonte, Provincia di Torino
- E. Hartog, J. Vilà-Guerau de Arellano, J.P. Nieveen, A.F.G. Jacobs, P.J.H. Bultjes: Statistical and spectral analysis for wind and scalars in a peat bog grassland - In: Proceedings European Geophysical Society. - Nice, France : [s.n.], 2001 01/2001
- Ratto C.F., D. Anfossi, R. Bellasio, M. Bider, G. Tinarelli, C. Battaglia, R. Bianconi, E. Canepa, E. Hartog, S. Mosca and S. Trini Castelli (2000) HEAPS: Hypermodel for Environmental Air Pollution Survey, INVENTO conference, Genova, June, 18-21, 2000, 183-189

LINGUE STRANIERE

Inglese fluente: CAE Cambridge grade C – anno 1999 (Certificate in Advanced English).

Il Sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali

Elena Hartog

