

Curriculum Vitae di Alessandro Casula



Alessandro Casula è esperto di impianti energetici, energie rinnovabili e assimilate, autorizzazioni ambientali, prevenzione e controllo integrato dell'inquinamento, valutazioni ambientali, ciclo dei rifiuti, analisi dei fenomeni di inquinamento e riduzione degli impatti, formazione nel settore dell'energia e dell'ambiente.

Nato a Cagliari il 19 settembre **1966**, si è laureato nel 1992 in **Ingegneria Chimica** presso l'Istituto di Impianti Chimici dell'Università di Padova, dove ha poi svolto attività di ricerca per 4 anni, conseguendo nel 1997 il corrispondente **Dottorato di Ricerca**. Ha completato la sua formazione ingegneristica con quella economica e gestionale frequentando i corsi della Scuola di Direzione Aziendale dell'Università Bocconi di Milano e conseguendo nel 2000 il **Diploma in Economia e Gestione d'Azienda** e nel 2001 l'**Executive MBA**.

Attualmente

Politecnico di Milano – School of Management

Dal 2002 è **professore aggiunto** al Politecnico di Milano – School of Management e titolare del corso di gestione ambientale d'impresa e delle energie rinnovabili (10 CFU). Per il Politecnico di Milano o per gli Enti da esso partecipati gestisce inoltre progetti e commesse di ricerca, consulenza e formazione nei settori di sua competenza, organizzando e guidando team di lavoro multidisciplinari e altamente qualificati.

1

Studio di ingegneria Kita – GHG GreenHeadLight

Dal 2004 è **titolare** dello Studio di ingegneria Kita, da dicembre 2018 diventato **GreenHeadLight s.r.l. s.b. (GHL)**, di cui è Amministratore Unico, attraverso la quale, insieme ad un team di colleghi altamente qualificato, svolge attività di consulenza e formazione per conto di imprese private e pubbliche amministrazioni sempre nei settori dell'energia e dell'ambiente. In particolare:

- Servizi di consulenza di direzione nei settori dell'Energia e dell'Ambiente, suggerire azioni e supportare le aziende clienti nella loro implementazione.
- Servizi di consulenza tecnica e di ricerca sull'applicazione delle politiche di prevenzione e controllo integrato dell'inquinamento e di riduzione dei gas serra.
- Servizi di formazione volti ad accrescere il livello professionale (alta formazione, formazione professionale) o culturale (educazione ambientale) delle persone.

Curriculum Vitae di Alessandro Casula

Le persone che operano presso GHG hanno un percorso formativo di alta specializzazione tecnica ed economica e portano in dote importanti esperienze e competenze maturate da oltre vent'anni in ambito professionale e universitario nel particolare e poliedrico settore dell'ambiente e dell'energia.

E' altresì

- Dal 2009 fractional executive di **Zignago Power srl** (Gruppo Zignago) nella realizzazione e poi gestione operativa delle centrali termoelettriche di Fossalta di Portogruaro e Bagnolo di Po.
- Dal 2010 consulente tecnico di **AMEC Foster Wheeler** a supporto delle loro attività per l'Italia di servizi ambientali nei settori Oil&Gas e Renewables/Bioprocess.
- Dal 2015 fractional executive del **Gruppo Arvedi** per gli interventi di risanamento ambientale e reindustrializzazione dello stabilimento siderurgico ("Ferriera") di Trieste.
- Dal 2015 consulente tecnico di **Protos SpA** (Gruppo Generali) per la predisposizione di due diligens impiantistiche e societarie in operazioni di finanziamento o acquisizione.
- Dal 2016 fractional executive di **Enterra srl** (Gruppo Belenergia) nella gestione operativa e ambientale della centrale termoelettrica di Rignano Garganico Scalo (FG).
- Docente, oltre che in ambito universitario, anche in numerosi **corsi e master professionali** organizzati da amministrazioni pubbliche e da primari enti di formazione (Politecnico di Milano, Ipsoa, Nextville, Edizioni Ambiente, Camera di Commercio di Cremona, Servimpresa, Cr-Forma, Centro Studi Copenico, Confservizi Vicenza, Fondazione Politecnico di Milano).

In passato

Consorzio Ricerche Associate

Dal 1996 al 2003 è stato **Project Manager e Responsabile dell'Area Processi e Tecnologie** del CRA - Consorzio Ricerche Associate (successivamente diventato SARTEC – Saras Ricerche e Tecnologie) avente la finalità di sviluppare ricerche e consulenze per conto dei propri consorziati e di terzi nei settori dell'Energia e dell'Ambiente.

APAT - ISPRA

Dal 1997 al 2010 è stato consulente per l'**Agenzia nazionale per la Protezione dell'Ambiente e del Territorio** (l'ex APAT poi diventata ISPRA) occupandosi di formulare le linee guida e le norme che hanno dato luogo all'applicazione della direttiva IPPC in Italia sulla prevenzione e controllo integrato

Curriculum Vitae di Alessandro Casula

dell'inquinamento. A supporto della **Commissione IPPC** ha partecipato a circa trenta istruttorie per il rilascio dell'autorizzazione integrata ambientale di impianti produttivi di competenza nazionale (raffinerie, centrali termoelettriche, petrolchimici). Si è occupato tra l'altro degli aspetti ambientali legati al passato e al presente del **Petrolchimico di Marghera** formulando i limiti allo scarico in laguna di Venezia degli impianti produttivi che insistono sulla laguna e sul suo bacino scolante e che sono ancora in vigore dal '99 e predisponendo diversi studi ambientali utilizzati anche dalla Procura della Repubblica nell'ambito del cosiddetto "Processo al petrolchimico".

Politecnico di Milano – Fondazione Politecnico

Dal 2004 al 2015 è stato referente per il Politecnico di Milano e la Fondazione Politecnico dei centri di competenza **Innovazione Digitale Ambiente e Fabbrica della Bioenergia** e del **CESVIN – Centro Servizi e Innovazione**. Tra le principali attività che ha gestito si citano: il portale web dell'Osservatorio nazionale IPPC, il Panel di esperti RAEE, l'analisi dei rifiuti liquidi in Italia, i diversi studi di ricadute atmosferiche e bilanci ambientali per acciaierie, termovalorizzatori e centrali termoelettriche, la definizione degli scenari di sblocco ai vincoli della Direttiva Nitrati in Lombardia, l'analisi di fattibilità tecnico-economica di impianti a biomasse e biogas, la predisposizione dei PAES.

E' stato altresì

- Per la **Provincia di Venezia** co-autore di un importante e lungo studio sull'inquinamento industriale in provincia di Venezia a cui è seguita un'**indagine epidemiologica** sui rischi cancerogeni dell'esposizione alle diossine emesse da impianti industriali e inceneritori e successiva pubblicazione dei risultati sulla rivista scientifica Environmental Health.
- Membro dell'**Albo degli esperti del MIUR - Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca** e come tale è stato chiamato a fare da valutatore di progetti di ricerca e/o di sviluppo industriale dallo stesso MIUR o da Enti competenti regionali (in particolare **Sardegna Ricerche**).
- **Consulente Tecnico di Parte (CTP)** per la Provincia di Venezia nell'ambito della causa civile per danno ambientale a carico di tre aziende del petrolchimico; per la società Ottana Energia nell'ambito del processo penale per danno ambientale e modifica d'impianto ; per Riso Scotti Energia, Zignago Power, Corradi e Ghisolfi, Enterra, Veolia in altri procedimenti giudiziari civili e penali.