

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BLANC LAURENT**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
E-mail **laurent.blanc@ingpec.eu**

Nazionalità *Italiana*
Data di nascita [REDACTED]
Codice fiscale [REDACTED]

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Data Da febbraio 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Ingegnere libero professionista**
Regione Borgnalle 18, Aosta (AO)
• Tipo di impiego Progettazione impianti tecnologici, consulenze energetiche e ambientali
• Principali mansioni e responsabilità Progettazione impianti tecnologici, meccanici ed elettrici, a servizio di edifici; Impianti a fonti rinnovabili; contabilità di cantiere; consulenze in ambito impiantistico ed energetico; Certificazioni energetiche; Consulenze per certificazioni iso 50001 e iso 14001; Consulenze ambientali.
Progettazione di impianti di ventilazione per la climatizzazione e la gestione della qualità dell'aria a servizio di edifici terziari e residenziali.
- Data Da gennaio 2019 a Gennaio 2022
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Funivie Monte Bianco S.p.a.**
Strada Statale 26 dir, n 48 – Entrèves, Courmayeur (AO)
• Tipo di impiego Responsabile tecnico e gestione del personale funiviario
• Principali mansioni e responsabilità Responsabile tecnico e gestione del personale addetto all'impianto funiviario.
Dirigente alla sicurezza e responsabile del sistema di gestione della salute e della sicurezza sul lavoro.
- Data Da febbraio 2010 a Gennaio 2016
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Manital Engineering - Golder Associates S.r.l. - Metec&Saggese.**
Banfo43 Centre, Via Antonio Banfo 43, 10155 Torino, Italy
• Tipo di impiego Consulente
• Principali mansioni e responsabilità Progettazione di **impianti tecnologici**, meccanici (impianti di climatizzazione, riscaldamento e ventilazione) ed elettrici; Impianti a fonti rinnovabili; Direzioni lavori e contabilità; consulenze in ambito impiantistico ed **energetico**.
- Data Maggio 2009 – Febbraio 2010
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **ARPA Valle d'Aosta.**
• Tipo di impiego Tecnico Specializzato, Area operativa **Rifiuti e Rischio Industriale**
• Principali mansioni e responsabilità Controlli alle aziende, rilascio autorizzazioni AIA, controllo aziende a rischio incidenti rilevanti, controllo e misure degli scarichi idrici di aziende e degli impianti di depurazione, rifiuti.
Marzo 2008 – Maggio 2009
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **École Centrale de Lyon (Lione, FRANCIA), Laboratorio di Meccanica dei Fluidi.**
• Tipo di impiego Assegnatario di una borsa di ricerca presso l'università di ingegneria di Lione

- Principali mansioni e responsabilità

Il progetto riguarda la sicurezza e lo studio della propagazione di incendi in tunnel stradali, il titolo del progetto è: "Studio sperimentale dei fenomeni di trasporto e dispersione dei fumi in gallerie stradali in caso di incendio e applicazione dell'analisi del rischio". Prove sperimentali su modelli a scala ridotta di incendi in gallerie stradali, col conseguente studio fluidodinamico del comportamento dei fumi in ambiente confinato, misurazioni della velocità dei fumi e dell'andamento delle temperature e analisi statistica dei dati attraverso il software per il calcolo numerico e l'analisi statistica *Matlab*, con confronto e analisi dei dati ottenuti da modelli di simulazione informatici.

- Data
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2007 – Gennaio 2008

ARPA Valle d'Aosta

Agenzia Regionale per la protezione dell'ambiente e del territorio.

Stage

Simulazioni e analisi statistiche sui dati ottenuti attraverso simulazioni modellistiche sulla dispersione di inquinanti in atmosfera attraverso l'utilizzo del **modello di dispersione FARM** e dei programmi della suite ARIARégional™.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Settembre 2008

Conseguimento dell'**abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** civile e ambientale

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
 - tesi

Settembre 2005 - Dicembre 2007

POLITECNICO DI TORINO – corso di studi in **INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO**, indirizzo TUTELA AMBIENTALE (Laurea Specialistica)

Laurea magistrale conseguita il 12-12-2007 con votazione 110/110.

Tesi sperimentale con titolo "*Analisi modellistica della formazione e dispersione del particolato (PM10 e PM2.5) nel bacino di Aosta, al fine di determinarne la provenienza e la caratterizzazione chimica*". La tesi è stata svolta in collaborazione con ARPA Valle d'Aosta e riguarda lo studio della dispersione del particolato e dei principali inquinanti gassosi nella regione Valle d'Aosta. Per effettuare questo studio è stato utilizzato il modello fotochimico FARM (ARIAnet) e gli altri programmi della suite ARIARégional™. La tesi ha previsto uno studio e un'analisi statistica dei dati riguardanti la dispersione degli inquinanti ottenuti mediante un modello di simulazione informatico e il confronto e l'analisi dei dati ottenuti con una campagna di misure.

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
 - tesi

Settembre 2002 – Dicembre 2005

POLITECNICO DI TORINO – corso di studi in INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE, corso di laurea INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO, indirizzo tutela ambientale (laurea triennale).

Laurea triennale conseguita il 21/12/2005 con votazione di 101/110

Tesi sperimentale con titolo "Caratterizzazione di un impianto fluidodinamico per la taratura di sonde anemometriche". La tesi è stata svolta in collaborazione con ARPA Valle d'Aosta e riguarda lo studio e la caratterizzazione di un galleria del vento preposta alla taratura di sonde anemometriche, attraverso l'analisi fluidodinamica del flusso di aria generata dalla galleria del vento (misure di velocità dell'aria e temperatura e analisi statistica dei dati sperimentali ottenuti). Durante l'attività di tesi sono state svolte delle misure a camino presso l'azienda C.O.I.N.C.A. di Vèrres (AO).

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

1997 - 2002

Liceo scientifico "E. Bérard" indirizzo chimico biologico - Aosta

Maturità scientifica e certificazione della conoscenza della lingua francese dopo aver sostenuto durante l'Esame di Stato una quarta prova scritta e un colloquio orale in lingua francese.

CORSI E FORMAZIONE POST-LAUREA

<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>15/12/21</p> <p>Idrogeno e Fuel Cells: energie sostenibili promettenti</p> <p>Corso di formazione organizzato da AICARR Formazione sull'utilizzo dell'Idrogeno come vettore energetico e le Fuel Cells come sistema di accumulo energetico</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>05/05/20</p> <p>E-MOBILITY: Alimentazione dei veicoli elettrici secondo la Norma 64-8 sezione 722</p> <p>Corso di formazione organizzato dal Comitato Elettrotecnico Italiano sulla mobilità sostenibile ed in particolare sui veicoli elettrici</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>13/02/20</p> <p>La sfida degli edifici NZEB: come vincerla per edifici nuovi ed esistenti.</p> <p>Corso di formazione organizzato da AICARR Formazione sugli edifici a energia quasi zero.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>25/10/19</p> <p>Leadership e comunicazione della sicurezza ai lavoratori (Safety Leadership)</p> <p>Corso di formazione organizzato da Confindustria Valle d'Aosta sulla comunicazione e leadership in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>24/02/15</p> <p>Inquinamento dell'aria in ambienti indoor – Orientamenti, valutazioni del rischio e soluzioni operative</p> <p>Corso di elevata formazione sull'inquinamento dell'aria in ambienti indoor organizzato dall'Istituto di formazione INFORMA (Roma). I principali argomenti trattati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orientamenti normativi nazionali e comunitari sulla qualità dell'aria indoor - valori guida e di riferimento per i principali inquinanti indoor - metodi di campionamento, di analisi e di valutazione degli inquinanti indoor - norme tecniche UNI EN ISO riguardanti la qualità dell'aria indoor.
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Da ottobre 2013 a maggio 2014</p> <p>PASSIV – corso di progettazione di case passive</p> <p>Corso di formazione sulla progettazione di case passive</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Dal 29 al 30 giugno 2012</p> <p>La Norma UNI 7129:2008 e argomenti correlati</p> <p>Corso di formazione organizzato dal CIG sulla progettazione e realizzazione degli impianti a gas per uso domestico ricadenti nell'ambito della norma UNI 7129:2008.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Da Ottobre 2011 a giugno 2012</p> <p>QuasiZero: Progettazione e Risanamento Energetico di Edifici a Energia Quasi Zero</p> <p>Corso di formazione sulla progettazione e risanamento energetico di edifici a energia quasi zero.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Data 	<p>Dal 18 febbraio al 4 aprile 2011</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Corso per certificatori energetici

Corso di formazione per certificatori energetici organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Valle d'Aosta e dall'IRECOOP Valle d'Aosta.

Maggio 2009

Corso avanzato di progettazione e installazione di sistemi solari fotovoltaici

Corso di formazione sulla progettazione e installazione di impianti fotovoltaici di piccola, media e grande dimensione; corso organizzato dal Kyoto club.

Aprile 2009

Impianti a fonti energetiche rinnovabili

Corso di formazione sugli impianti a fonti energetiche rinnovabili organizzato dalla Chambre Valdotaïne nell'ambito delle attività formative inserite all'interno del programma di avvicinamento alla terza edizione di Rigenergia.

17 Aprile 2008

Introduzione alla CFD (termo-fluidodinamica computazionale).

Corso organizzato dal CILEA sulla termo-fluidodinamica computazionale e sui software utilizzati per le simulazioni fluidodinamiche ad alte prestazioni.

23-30 Maggio 2008

11ème École de Combustion (Saint-Raphaël, France).

Scuola tematica sui processi e le dinamiche della combustione.

10-11 Giugno 2008

MATLAB® Fundamentals and Programming Techniques.

Corso organizzato da The MathWorks per l'utilizzo del software MATLAB® software per il calcolo numerico e l'analisi statistica.

PUBBLICAZIONI

- Progetto sperimentale

“Progetto sperimentale sulla fitodepurazione dell'aria indoor.” Aprile 2017

Progetto sperimentale sulla qualità dell'aria indoor e l'applicabilità della fitodepurazione in ambienti di lavoro confinati. Il progetto è stato realizzato in collaborazione con ARPA Valle d'Aosta, l'Università del Piemonte Orientale - Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica e il Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche dell'Università degli Studi di Torino.

- Lavoro

“Dust generation and dispersion (PM10 e PM2.5) in Aosta Valley: analysis with the FARM model” Giordano Pession, Tiziana Magri, Laurent Blanc, Manuela Zublena, Giovanni Agnesod, Camillo Silibello, Giuseppe Calori, Alessandro Nanni, Sandro Finardi.

Lavoro presentato alla conferenza internazionale HARMO 12, 12th International Conference on Harmonisation within Atmospheric Dispersion Modelling for Regulatory Purposes, Cavtat, Croazia, ottobre 2008, e pubblicato negli atti della conferenza e nella rivista scientifica *Croatian meteorological Journal*.

CONVEGNI E SEMINARI

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione o

20 giugno 2014

Partecipated meeting - Impianti a biomassa e integrazione del solare termico

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>formazione</p> <p>Partecipated meeting organizzato da COA energia di Finaosta S.p.A. nell'ambito del progetto europeo AlpBC, per la progettazione di Impianti a biomassa e integrazione del solare termico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>• Data</p> <p>12 giugno 2014</p> <p>Partecipated meeting -Impianti per edifici a basso consumo energetico</p> <p>Partecipated meeting organizzato da COA energia di Finaosta S.p.A. nell'ambito del progetto europeo AlpBC, per la progettazione di impianti di climatizzazione a servizio di edifici a basso consumo.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>• Data</p> <p>22 ottobre 2013</p> <p>Seminario tecnico sistemi VRF</p> <p>Corso di formazione organizzato dalla Mitsubishi Electric per la progettazione di impianti di climatizzazione con sistemi ad espansione diretta con recupero di calore e impianti a pompa di calore.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>• Data</p> <p>10 giugno 2013</p> <p>Convegno - Le buone norme per gli impianti geotermici a bassa entalpia</p> <p>Convegno organizzato da GEOHP e CTI sugli aspetti normativi riguardanti la realizzazione di impianti geotermici a bassa entalpia</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>• Data</p> <p>07-08 settembre 2012</p> <p>Convegno - Convegno nazionale Case Passive</p> <p>6° convegno nazionale Case Passive 2012 organizzato da TBZ (http://www.tbz.bz/tbzit/downloads/indice-atti-bari-2012.pdf)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>• Data</p> <p>28 Marzo 2008</p> <p>Workshop - Sicurezza stradale e in galleria</p> <p>Workshop organizzato dall'ATA sul tema della sicurezza stradale e in galleria (http://www.ata.it/Convegni/2008/SICUREZZA08)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>• Data</p> <p>7 novembre 2007</p> <p>INQUINAMENTO ATMOSFERICO IN AMBIENTE URBANO Torino – Milano – Lyon - Londra</p> <p>Il seminario ha messo a confronto l'esperienza nell'utilizzo di modelli previsionali e di analisi di dispersione di inquinanti di quattro città: Torino, Milano, Lyon e Londra</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>• Data</p> <p>24 Settembre 2007</p> <p>Workshop on Chemical Weather Forecast: WRF-Chem status and Italian experiences</p> <p>Workshop sull'utilizzo dei modelli di simulazione per l'analisi previsionale delle condizioni meteorologiche e per la dispersione di inquinanti.</p>

CARICHE POLITICHE E AMMINISTRATIVE

- Data / carica 2015-2020 Eletto Consigliere Comunale nel Comune di Saint-Marcel (Ao)
2015-2020 Nominato Assessore all'Ambiente, Energia e Agricoltura

CAPACITÀ E COMPETENZE

PRIMA LINGUA	ITALIANO
ALTRE LINGUE	INGLESE (sostenuto il Preliminar English Test di Cambridge a Aosta, presso l'English Centre di Aosta)
• Capacità di lettura	Buona
• Capacità di scrittura	Buona
• Capacità di espressione orale	Buona
	FRANCESE (LIVELLO C2)
• Capacità di lettura	Ottima
• Capacità di scrittura	Ottima
• Capacità di espressione orale	Ottima
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none">• Uso del computer: sistema operativo Windows, Mac OS, Linus.• Conoscenza dei programmi informatici del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point);• Software per il calcolo numerico e l'analisi statistica MATLAB;• Conoscenza di programmi utili nella gestione e risoluzione di problemi ambientali come: Visual Modflow ;• ARCGIS;• Programma per l'elaborazione statistica di dati R;• Conoscenza approfondita del software per l'analisi modellistica di formazione e dispersione di inquinanti in atmosfera "FARM" e dei programmi della suite ARIARegional™;• AUTOCAD;• ARCHICAD;• Software per il calcolo illuminotecnico DIALUX;• Software per la redazione di computi metrici PRIMUS;• Software per la redazione di piani di manutenzione MANTUS;• Software per la certificazione energetica TERMUS;• Software per analisi energetiche e progettazioni impianti MC4;• Software per la certificazione energetica in Valle d'Aosta Beauclimat.
PATENTE	Tipo A e B, automunito