

# CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **BLANC LAURENT**  
Indirizzo **18, REGIONE BORGNALE, AOSTA (AO)**  
Telefono **328 0363070**  
E-mail **l.blanc83@gmail.com**  
**laurent.blanc@ingpec.eu**

Nazionalità *Italiana*  
Data di nascita **28/07/1983**  
Codice fiscale **BLNLNT83L28A326W**

## 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.
- Data 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>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 <i>Matlab</i>, con confronto e analisi dei dati ottenuti da modelli di simulazione informatici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Luglio 2007 – Gennaio 2008</p> <p><b>ARPA Valle d'Aosta</b></p> <p>Agenzia Regionale per la protezione dell'ambiente e del territorio.</p> <p>Stage</p> <p>Simulazioni e analisi statistiche sui dati ottenuti attraverso simulazioni modellistiche sulla dispersione di inquinanti in atmosfera attraverso l'utilizzo del <b>modello di dispersione FARM</b> e dei programmi della suite ARIARégional™.</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> </ul>	<p>Settembre 2008</p> <p>Conseguimento dell'<b>abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere</b> civile e ambientale</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• <u>Qualifica conseguita</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• tesi</li> </ul> </li> </ul>	<p>Settembre 2005 - Dicembre 2007</p> <p>POLITECNICO DI TORINO – corso di studi in <b>INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO</b>, indirizzo TUTELA AMBIENTALE (Laurea Specialistica)</p> <p><b>Laurea magistrale conseguita il 12-12-2007 con votazione 110/110.</b></p> <p>Tesi sperimentale con titolo "<i>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</i>". 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita <ul style="list-style-type: none"> <li>• tesi</li> </ul> </li> </ul>	<p>Settembre 2002 – Dicembre 2005</p> <p>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).</p> <p>Laurea triennale conseguita il 21/12/2005 con votazione di 101/110</p> <p>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).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>1997 - 2002</p> <p>Liceo scientifico "E. Bérard" indirizzo chimico biologico - Aosta</p> <p>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.</p>

## CORSI E FORMAZIONE POST-LAUREA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>15/12/21</p> <p><b>Idrogeno e Fuel Cells: energie sostenibili promettenti</b></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"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>05/05/20</p> <p><b>E-MOBILITY: Alimentazione dei veicoli elettrici secondo la Norma 64-8 sezione 722</b></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"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>13/02/20</p> <p><b>La sfida degli edifici NZEB: come vincerla per edifici nuovi ed esistenti.</b></p> <p>Corso di formazione organizzato da AICARR Formazione sugli edifici a energia quasi zero.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>25/10/19</p> <p><b>Leadership e comunicazione della sicurezza ai lavoratori (Safety Leadership)</b></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"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>24/02/15</p> <p><b>Inquinamento dell'aria in ambienti indoor – Orientamenti, valutazioni del rischio e soluzioni operative</b></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"> <li>- orientamenti normativi nazionali e comunitari sulla qualità dell'aria indoor</li> <li>- valori guida e di riferimento per i principali inquinanti indoor</li> <li>- metodi di campionamento, di analisi e di valutazione degli inquinanti indoor</li> <li>- norme tecniche UNI EN ISO riguardanti la qualità dell'aria indoor.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Da ottobre 2013 a maggio 2014</p> <p><b>PASSIV – corso di progettazione di case passive</b></p> <p>Corso di formazione sulla progettazione di case passive</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Dal 29 al 30 giugno 2012</p> <p><b>La Norma UNI 7129:2008 e argomenti correlati</b></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"> <li>• Data</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>Da Ottobre 2011 a giugno 2012</p> <p><b>QuasiZero: Progettazione e Risanamento Energetico di Edifici a Energia Quasi Zero</b></p> <p>Corso di formazione sulla progettazione e risanamento energetico di edifici a energia quasi zero.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>Dal 18 febbraio al 4 aprile 2011</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Corso per certificatori energetici</b></p> <p>Corso di formazione per certificatori energetici organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Valle d'Aosta e dall'IRECOOP Valle d'Aosta.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>Maggio 2009</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Corso avanzato di progettazione e installazione di sistemi solari fotovoltaici</b></p> <p>Corso di formazione sulla progettazione e installazione di impianti fotovoltaici di piccola, media e grande dimensione; corso organizzato dal Kyoto club .</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>Aprile 2009</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Impianti a fonti energetiche rinnovabili</b></p> <p>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 .</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>17 Aprile 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>Introduzione alla CFD (termo-fluidodinamica computazionale).</b></p> <p>Corso organizzato dal CILEA sulla termo-fluidodinamica computazionale e sui software utilizzati per le simulazioni fluidodinamiche ad alte prestazioni.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>23-30 Maggio 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>11ème École de Combustion (Saint-Raphaël, France).</b></p> <p>Scuola tematica sui processi e le dinamiche della combustione.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>10-11 Giugno 2008</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione <ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>MATLAB® Fundamentals and Programming Techniques.</b></p> <p>Corso organizzato da The MathWorks per l'utilizzo del software MATLAB®, software per il calcolo numerico e l'analisi statistica.</p>

## 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 formazione
- 20 giugno 2014  
Partecipated meeting - **Impianti a biomassa e integrazione del solare termico**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<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"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>12 giugno 2014</p> <p>Partecipated meeting -<b>Impianti per edifici a basso consumo energetico</b></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"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>22 ottobre 2013</p> <p><b>Seminario tecnico sistemi VRF</b></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"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>10 giugno 2013</p> <p>Convegno - <b>Le buone norme per gli impianti geotermici a bassa entalpia</b></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"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>07-08 settembre 2012</p> <p>Convegno - <b>Convegno nazionale Case Passive</b></p> <p>6° convegno nazionale Case Passive 2012 organizzato da TBZ (<a href="http://www.tbz.bz/tbzit/downloads/indice-atti-bari-2012.pdf">http://www.tbz.bz/tbzit/downloads/indice-atti-bari-2012.pdf</a>)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<p>28 Marzo 2008</p> <p>Workshop - <b>Sicurezza stradale e in galleria</b></p> <p>Workshop organizzato dall'ATA sul tema della sicurezza stradale e in galleria (<a href="http://www.ata.it/Convegni/2008/SICUREZZA08">http://www.ata.it/Convegni/2008/SICUREZZA08</a>)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<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"> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> </ul>	<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

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