

Curriculum vitae di Edoardo Martinero

Informazioni personali

Indirizzo: via Volvera nr. 5, CAP 10141, Torino
Numero di cellulare : +39 3756312768
E-mail: accademica: edo.martinero@wur.nl personale: edo.nero@gmail.com
LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/edoardomartinero/>
Data e luogo di nascita: 02/06/1996, Torino
Nazionalità: Italiana



Profilo

Fervente ingegnere esperto nel risolvere ogni tipo di problemi, spinto dalla volontà di integrare tecnologie innovative nello sviluppo di processi produttivi sostenibili. Ampia conoscenza della teoria e applicazione pratica di metodi ingegneristici. Capace a gestire diversi progetti assieme, rispettando le dovute scadenze. Veloce ad imparare e abile nel lavorare coordinando diversi softwares. Alla ricerca di un lavoro che dia l'opportunità di sviluppare procedure innovative che vertono all'integrazione di economie circolari in zone urbane in veloce trasformazione.

Educazione

- 09/2021-presente **Master in Ingegneria dei Biosistemi – Percorso: Tecnologie ambientali***
Presso Università di Wageningen, Paesi Bassi
Superato tutti i corsi. Attualmente in processo di terminare tesi sull'ottimizzazione dell'accumulo di energia con batterie ad acqua attraverso modelli innovativi con Deep Reinforcement Learning.
- 09/2020-09/2021 **Frequentato corsi della Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Agrarie***
Presso Università di Torino, Italia
Superato il processo di selezione. Frequentato corsi riguardanti la politica agraria, la geomatica per l'agricoltura, la gestione e la tutela delle risorse idriche. Appreso come usare software GIS.
- 09/2019-07/2020 **Frequentato corsi della Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie***
Presso Università di Torino, Italia
Frequentato maggior parte dei corsi. Conseguito 30 CFU* per raggiungere i requisiti per l'accesso ad un corso di laurea magistrale in Scienze Agrarie.
- 02/2019-07/2019 **Frequentato corsi delle lauree magistrali in:**
Ingegneria Energetica* - Percorso: Progettazione e Gestione di Sistemi Energetici
- 09/2018-02/2019 **Ingegneria Chimica e di Processi Sostenibili* - Percorso: Progettazione e Sviluppo di Processi**
Presso Politecnico di Torino, Italia
Corsi rilevanti per la mia crescita mi hanno insegnato le varie fonti di energia rinnovabile, l'ottimizzazione della progettazione termica, i metodi di calcolo numerico, la chimica industriale e la simulazione di processi. Imparato a programmare con Python e ad usare Polysun, Comsol, Gromacs, Matlab, Aspen, Linux con e senza macchine virtuali.
- 09/2015-07/2018 **Laurea Triennale in Ingegneria Energetica***
Presso Politecnico di Torino, Italia
Tesi: Materiali di tenuta per SOFC – Criticità relative all'interfaccia con connettori metallici.
Voto finale: 96/110 - Media ponderata dei voti: 25,2/30
- 09/2010-06/2015 **Diploma di Liceo Scientifico**
Presso Liceo Alessandro Volta, Torino
Percorso sperimentale – Scienze naturali: più ore di informatica e laboratorio di scienze.

Certificati

- 03/2020-06/2020 **Corsi Massive Open Online Courses (MOOC) ***
- *Bioraffineria: dalla Biomassa agli Elementi Costitutivi dei Prodotti Biobased, su EdX, tenuto da WUR*
 - *Conversioni Catalitiche per Prodotti Chimici e Prodotti Biobased, su EdX, tenuto da WURC*
 - *Introduzione ai Suoli, agli Ecosistemi e ai Mezzi di Sussistenza nei Tropici, su EdX, tenuto da KU*
 - *Fondamenti BIM per Ingegneri, su Coursera, tenuto da NTU*
 - *Applicazione BIM per Ingegneri, su Coursera, tenuto da NTU*

* Ulteriori informazioni sulle parole contrassegnate possono essere fornite tramite certificati che possono essere resi disponibili sotto richiesta.

Esperienza lavorativa

- 2015-2020 **Ripetizioni per studenti di scuole superiori**
A Torino
Materie: Fisica, Matematica, Geometria, Analisi. Abilità acquisite:
Comunicazione, Consulenza, Problem-solving
- 10/2017-02/2018 **Collaboratore part-time**
Presso Edisu, Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario del Piemonte
Attività: Servizio di sportello al personale accademico e supporto alla manutenzione delle macchine. Competenze acquisite: **Problem-solving** e **Multi-tasking**

Attività extracurricolari

- 02/2018-12/2018 **Corso di Agricoltura Organica**
Presso Hiroshima Mon Amour, a cura del Comune di Torino
Attività: Allestimento e manutenzione di un orto urbano con un approccio sostenibile accompagnato da lezioni. Competenze acquisite: **Teamwork** e **Responsabilità**.
- 10/2016-10/2018 **Assistente bagnanti con licenza**
Presso Acquatica, a cura del comune di Torino
Conoscenza delle principali pratiche di salvataggio e rianimazione.
Competenze acquisite: **Indipendenza** e **Integrità**.
- 08/2012-09/2012 **Scambio Internazionale "Impara a Vivere nella Natura"**
A Pecs, in Ungheria
Aiutante in tanti tipi di attività in una tipica fattoria ungherese.
Competenze acquisite **Adattabilità, Spirito di iniziativa**.
- 2001-2016 **Nuotatore a livello Agonistico**
Presso E.S.L., a Torino
Sei allenamenti a settimana, ginnastica e nuotate mattutine. Partecipato a molte competizioni. Competenze acquisite: **Perseveranza** e **Resilienza**.

Competenze (tecniche & sociali)

Lingue:

Italiana:	Lingua Madre				
Inglese:	Fluente – Certificato Accademico IELTS:				
Livello CEFR: C1	Ascolto: 7.5	Lettura: 7.5	Scrittura: 6.0	Parlato: 6.5	Punteggio totale: 7.0

Informatiche:

Analisi Quantitativa:	<i>MS Office ed all.</i>	Progettazione di Processi:	<i>Aspen ed all.</i>
Modellazione/Composizione:	<i>Autodesk ed all.</i>	Programmazione:	Python, C++, e sim.
Simulazione Computazionale:	<i>Comsol e sim.</i>	Ricerca:	Patents, sc. papers, etc.
Conoscenza Hardware:	<i>Arduino, PC</i>	Software preferiti:	Linux, Github, Blender

Lab skills:

- **Esperienza pratica** sui sistemi di acquacoltura, microalghe e idroponica ottenuta in diversi corsi presso WUR.
- Frequentato corsi di sicurezza in laboratorio presso il Politecnico di Torino e WUR, acquisendo **attenzione ai dettagli**.
- Esperienza pratica nella **misurazione del pH e dell'EC** di diversi substrati, nella **somministrazione di nutrienti** a varie piante e nel **monitoraggio e controllo delle condizioni climatiche**, grazie alla costruzione e al mantenimento di diversi sistema idroponici, acquisendo la padronanza di tecniche quali **pipettaggio, pesatura, sterilizzazione**.
- Conoscenza teorica delle principali **tecniche di biologia molecolare** e **dei saggi immunologici**, unitamente ai principali strumenti e attrezzature necessarie, apprese dai corsi di microbiologia agraria e chimica agraria.

Informazioni aggiuntive

Patente di guida: in possesso delle categorie AM e B, conseguite nel 2017.
Disposto a trasferirsi e a viaggiare per lavoro. Disponibile su richiesta.
I authorise the use of my personal data in compliance with Legislative Decree 196/03.