

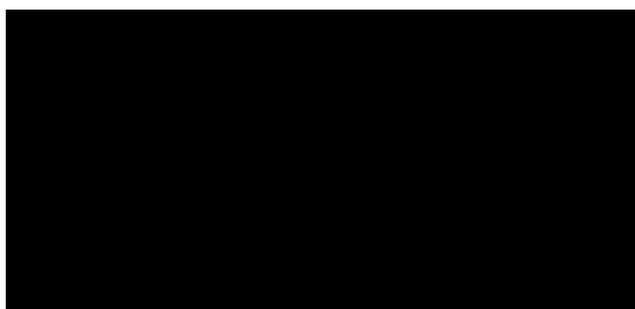
**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

IACOPO DUCCI



ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Gennaio 2019 – in corso

Libero professionista, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze dal Gennaio 2019

Ingegneria sanitaria ambientale

Consulente di società di ingegneria ambientale

Svolgimento di attività da libero professionista come consulente di società di ingegneria ambientale per: progettazione di impianti di trattamento acque; ottimizzazione della gestione degli impianti di depurazione e potabilizzazione; monitoraggio e modellistica di impianti di depurazione; studi su raccolta e trattamento dei rifiuti solidi urbani, comprensivi della valutazione delle emissioni di CO₂.

Collaboro con il PIN - Polo Universitario Città di Prato, fornendo consulenza e supporto per attività di ricerca scientifica nel campo dell'ingegneria sanitaria e ambientale. Inoltre, ho svolto incarichi di lavoro autonomo per il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Firenze, offrendo consulenze specialistiche nello stesso ambito.

Giugno 2014 – Marzo 2023

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Firenze, Via S. Marta, 3 - 50139 Firenze

Ingegneria sanitaria ambientale

Collaboratore di ricerca, per lo svolgimento di attività di ricerca finalizzate principalmente al monitoraggio e alla modellistica di impianti di depurazione delle acque reflue e di impianti di potabilizzazione. Principali attività:

- Sperimentazione e modellistica nell'ambito di progetti sperimentali cofinanziati dal Programma

Europeo LIFE (per es. Progetto BIOCLOC, Progetto LESSWATT);

- Coinvolgimento in attività previste da convenzioni tra Università e Aziende, per es. con Acea SpA e con GIDA SpA;

- Elaborazione di scenari per la definizione delle tariffe di collettamento e depurazione dei reflui industriali autorizzati in pubblica fognatura, nell'ambito dell'incarico conferito dall'AEEGSI;

- Collaborazione con Confservizi Cispel Toscana per la formulazione di un piano di gestione dei rifiuti urbani della Regione Toscana nell'ottica di un'economia circolare e per il raggiungimento degli obiettivi europei;

- Attività di ricerca per la definizione di strumenti per la mitigazione dei processi eutrofici nella laguna di Orbetello, sulla base di una stima del bilancio dei nutrienti e sulla costruzione di un modello idrodinamico della laguna.

Sono stato membro di commissioni di esami di laurea e sono stato correlatore di tesi di laurea triennale e magistrale.

Ho contribuito alla stesura di atti e presentazioni per convegni e conferenze, in particolar modo riferiti al Progetto BIOCLOC (BIOprocess Control Online titrimetry to reduce the Carbon footprint in wastewater treatment) e al Progetto LESSWATT (Innovative wireless tool for reducing energy consumption and GHGs emission of WRRFs).

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Ottobre 2013 - Marzo 2014

GIDA SpA, Via Baciacavallo, 36 - 59100 Prato

Depurazione delle acque di scarico e smaltimento dei rifiuti liquidi del distretto urbano ed industriale di Prato

Stage universitario magistrale

Analisi di dati e attività sperimentali (test respirometrici, caratterizzazione reflui, misurazione DO) per il monitoraggio dell'impianto di depurazione di Calice, nell'ambito di un progetto sperimentale (LIFE BIOCLOC)

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

Febbraio 2011 - Giugno 2011

Publiacqua SpA, Via Villamagna 90/c - 50126 Firenze

Gestione del servizio idrico integrato dell'ATO n.3 Medio Valdarno

Stage universitario triennale

Realizzazione di test sperimentali per la misurazione dell'efficienza del sistema di aerazione dell'impianto di trattamento acque reflue di San Colombano tramite metodo off-gas

- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

Giugno 2014 - Settembre 2014

Università degli Studi di Firenze, Scuola di Ingegneria

Esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere civile e ambientale

Abilitazione alla professione di ingegnere civile e ambientale

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

Settembre 2011 - Aprile 2014

Università degli Studi di Firenze, Scuola di Ingegneria, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio

Impianti di ingegneria sanitaria, scariche controllate, bonifica di siti contaminati, idraulica fluviale, progettazione idraulica, idraulica marittima e protezione dei litorali, energie rinnovabili, fisica tecnica e sistemi energetici ambientali

Dottore Magistrale in Ingegneria per la Tutela dell'Ambiente e del Territorio con tesi su "Monitoraggio dell'impianto di depurazione di Calice (PO): indagini sperimentali ed applicazioni modellistiche"

Laurea di II livello con voto 110/110 e lode

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

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

Settembre 2007 - Luglio 2011

Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Ingegneria, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) • Date 	<p>Ingegneria sanitaria ambientale, analisi sistemi ambientali, ecologia applicata, idrologia, sicurezza industriale, gestione delle qualità e sistemi di gestione ambientale, acustica ambientale, rilevamento del territorio, tecnica delle costruzioni, geotecnica</p> <p>Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con tesi su "Misurazione dell'efficienza del sistema di aerazione dell'impianto di trattamento acque reflue di San Colombano (FI) tramite metodo off-gas e sviluppo di un modello matematico del processo di depurazione"</p> <p>Laurea di I livello con voto 105/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Settembre 2002 - Giugno 2007</p> <p>Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Firenze</p> <p>Corso sperimentale di Scienze Naturali</p> <p>Diploma di maturità scientifica</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- MADRELINGUA
- ALTRE LINGUE
- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale

ITALIANO

INGLESE

Buono
Buono
Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Predisposizione al lavoro di gruppo, maturata inizialmente durante il percorso universitario (relazioni/progetti di gruppo). Buone capacità relazionali e comunicative, ottenute, in particolare, nel corso dei tirocini formativi svolti in azienda e grazie alle esperienze lavorative vissute sino ad ora. Completa flessibilità nell'inserimento in ambienti dinamici e stimolanti ove poter crescere professionalmente e poter raggiungere gli obiettivi lavorativi e personali prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Attitudine a lavorare per obiettivi e capacità di organizzare in modo equilibrato il proprio tempo, acquisite durante la formazione universitaria e l'esperienza lavorativa svolta come collaboratore di ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Conoscenza avanzata del pacchetto Office, Internet, posta elettronica, AutoCAD.
Buona conoscenza dei software MATLAB (per calcolo numerico e analisi statistica), HEC-RAS (per modellazione idraulica e idrologica) e, in particolare, WEST-MIKE DHI e AQUASIM (per modellazione dei processi biologici per il trattamento delle acque reflue) e SWMM (per simulazione delle trasformazioni afflussi – deflussi in un bacino idrologico).
Buona capacità di utilizzo di strumentazioni analitiche di laboratorio.
Buona capacità di gestione di apparecchiature per test respirometrici, titrimetrici, e di biometanazione (BMP).
Segnalo, inoltre, di aver partecipato ad un convegno relativo allo sviluppo del mercato fotovoltaico e a presentazioni di progetti europei per la depurazione delle acque reflue.

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

Disegno tecnico mediante supporto informatico e discreto utilizzo di fotocamere digitali e trattamento di immagini mediante programmi di fotoritocco.

PATENTE O PATENTI



Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi di legge 196/03 e successive modifiche.

Firenze, 25/02/2025

