



Michele Ombrato

Data di nascita: 16/05/1987 | **Nazionalità:** Italiana | **Genere** Maschile |

(+39) 3281558336 | kymiky1988@gmail.com | www.linkedin.com/in/michele-ombrato |

Altro: 3281558336 | Via dei laghi 170, 58100, Grosseto, Italia

Presentazione: Mi occupo di calcolo di opere geotecniche (opere di sostegno, fondazioni profonde su pali e micropali, fondazioni superficiali), studi idraulici (modellazione HEC-RAS 1D e 2D, utilizzo di software Q-GIS per elaborazione idrogrammi di input) e strutturali (modellazione agli elementi finiti di strutture in acciaio e cemento armato, analisi sismica e progettazione sismica, modellazione di strutture in campo non lineare mediante software SEISMOSTRUCT con elementi a plasticità diffusa)..Effettuo analisi e verifica progetti per partecipazione a bandi di gara con appalto integrato riguardanti impianti di depurazione di reflui civili e industriali. Sono iscritto all'ordine degli Ingegneri di Grosseto dal 31/01/2017 al n.902.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

04/02/2021 – ATTUALE – GROSSETO, Italia

PROGETTISTA LIBERO PROFESSIONISTA – SOCIO DI 2ZERO PROJECTS SRLTP

Mi occupo di calcolo di opere geotecniche (opere di sostegno, fondazioni profonde su pali e micropali, fondazioni superficiali), studi idraulici (modellazione HEC-RAS 1D e 2D, utilizzo di software Q-GIS per elaborazione idrogrammi di input) e strutturali (modellazione agli elementi finiti di strutture in acciaio e cemento armato, analisi sismica e progettazione sismica, modellazione di strutture in campo non lineare mediante software SEISMOSTRUCT con elementi a plasticità diffusa)..Effettuo analisi e verifica progetti per partecipazione a bandi di gara con appalto integrato riguardanti impianti di depurazione di reflui civili e industriali. Sono iscritto all'ordine degli Ingegneri di Grosseto dal 31/01/2017 al n.902.

GROSSETO, Italia

01/09/2015 – 20/04/2016

ELABORAZIONE DELLA TESI PER LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE IN COLLABORAZIONE CON IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA AMBIENTALE DELL'UNIVERSITÀ DI FIRENZE E INGEGNERIE TOSCANI SRL – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Monitoraggio avanzato e ottimizzazione dell'impianti di trattamento delle acque reflue di **Pieve a Nievole (PT)**

Firenze, Italia

01/04/2015 – 01/07/2015

INGEGNERE CIVILE – ENEL PRODUZIONE S.P.A

Collaborazione alla progettazione di interventi di manutenzione straordinaria della diga di Gangheri e modellazione numerica del tratto a monte della diga del Furlo per la verifica dei livelli massimi di invaso.

Firenze, Italia

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

01/09/2013 – 29/04/2016 – Firenze, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA CIVILE (INDIRIZZO TERRITORIO) – Università Degli Studi Di Firenze

Livello 7 EQF

01/10/2006 – 01/07/2013 – Firenze, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA CIVILE – Università degli Studi di Firenze

Livello 5 EQF

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C2	C1	C1	C2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **PROGETTI**

Progetti

2020 - Progettazione definitiva collettamento scarichi acque nere a Cascina (PI) per conto di Ingegnerie Toscane - Importo lavori 1.500.000 €

Progetti

2020 - Progettazione di torri a traliccio di altezza 15 e 20 metri per telecomunicazioni da installarsi in provincia di Grosseto.

Progetti

2020 - Direzione dei lavori per impianto di potabilizzazione in gestione ad Acquedotto del Fiora Spa a Saltatoi (SI) - Importo lavori 350.000€

Progetti

2020 - Redazione di relazione di impatto acustico per il depuratore di Roselle in gestione a Acquedotto del Fiora Spa.

Progetti

2020 - Redazione di relazione di impatto acustico per il depuratore di Castel del Piano in gestione ad Acquedotto del Fiora Spa.

Progetti

2019 - Progettazione esecutiva rete acque nere e acque bianche nuovo complesso Bricoman ad Aprilia - Importo lavori 450.000 €

Progetti

2019 - Progettazione esecutiva del revamping del depuratore intercomunale di Serrone la Mola in provincia di Frosinone - Progettazione delle nuove strutture e degli interventi sulle strutture esistenti - Verifica del processo depurativo - Importo lavori 950.000 €.

Progetti

2019 - Progettazione definitiva impianto di soil washing da realizzarsi all'interno dell'area del depuratore di Ostia. Importo dei lavori 5.000.000 €

Progetti

2019 - Progettazione definitiva impianto di compostaggio da realizzarsi a Pieve di Coriano per conto di TEA Ambiente - Importo lavori 23.000.000 €

Progetti

2019 - Redazione di studio idraulico di dettaglio per realizzazione di centro di raccolta rifiuti in Loc. Basse di Caldana per conto di SEI TOSCANA SRL. Lo studio ha permesso di realizzare una perimetrazione idraulica con indicazione dei battenti e delle velocità puntuali potendo così elaborare la mappa delle magnitudo idrauliche secondo quanto prescritto dalla LEGGE REGIONALE 24 luglio 2018, n. 41.

Progetti

2018 - Progettazione di passerella in acciaio per installazione su culla banco prova cuscinetti per conto di Gruppo Crosa Service SRL di Scarlino.

Progetti

2018 - Assistenza alla progettazione per Ingegnerie Toscane Srl - Progettazione definitiva ed esecutiva degli interventi necessari al ripristino funzionali delle passerelle pedonali site nel comune di Vaiano. L'intervento riguarda le passerelle "La Briglia" e la "Tignamica" che sono costituite da un impalcato in legno lamellare di luce 30 m sorretto da due ordini di stralli.

Progetti

2018 - Progettazione interventi strutturali per riorganizzazione funzionale degli uffici del Demanio di Siena. Progettazione di una scala in cemento armato, montacarta in cemento armato e andatoia in carpenteria metallica.

Progetti

2018 - Perizia sul Progetto definitivo delle opere necessarie alla chiusura della discarica per rifiuti non pericolosi in località "il tafone" in comune di Manciano, provincia di Grosseto - perizia tecnica riguardante il confronto tra il progetto preliminare "ATO Toscana Sud 2013" e progetto definitivo "SEI Toscana 2016".

Progetti

2018 - Assistenza alla progettazione nuovo complesso sportivo da realizzarsi a Roselle (GR) per società sportiva U.S. Grosseto 1912 S.S.D. a.r.l.

Progetti

2017 - Progetto preliminare di sistemazione esterna per inceneritore nel comune di Terni, progettazione della fossa di accumulo da 3000 m³ e del sistema di alimentazione del forno.

Progetti

2017 - Elaborazione del progetto esecutivo per il revamping del depuratore intercomunale di San Vero Milis. Progettazione opere in carpenteria metallica (carroponte e scale di accesso alle vasche), progettazione rete drenaggio acque meteoriche, verifica del processo depurativo, progettazione opere civili.

Progetti

2017 - Progettazione delle sistemazioni idrauliche per cava Buca del Lucchese nel comune di Grosseto e diga di San Floriano nel comune di Capalbio. In particolare sono stati dimensionati i canali di allontanamento delle acque meteoriche e gli impianti in pressione per il mantenimento del verde.

Progetti

2017 - Progettazione di interventi di miglioramento sismico per Villa situata nel comune di Ispra; progettazione di interventi strutturali come il rifacimento parziale dei solai e il consolidamento di parte delle murature portanti con betoncino armato.

Progetti

2017 - Progettazione opere di attingimento per azienda agricola Fattoria Camporotondo nel comune di Scarlino; progettazione di paratoie di 6 x 1.5 metri per la creazione di bacino di invaso e opere di presa e derivazione nei bacini di accumulo dell'azienda.

Progetti

2017 - Conduttura in pressione per acqua irrigua di 2.1 km e dislivello geodetico di 50 metri per approvvigionamento in vaso di accumulo nel comune di Magliano in Toscana.

Progetti

2017 - Supporto alla progettazione per Ingegnerie Toscane Srl - Progettazione di Fognatura nera nel Comune di Magione (PG), lunghezza di 1.5 km con 34 pozzetti di raccordo e 2 pozzetti bypass.

Progetti

2017 - Supporto alla progettazione per Ingegnerie Toscane Srl - Progettazione comparto di filtrazione meccanica per il depuratore di Montesperello (PG), progettazione dei pozzetti derivatori e Bypass dell'impianto

Progetti

2017 - Supporto alla progettazione per Ingegnerie Toscane Srl - Progettazione della strada di accesso al depuratore di Carbonesca e sistemazioni esterne dell'impianto.

Progetti

2017 - Studio di pericolosità idralica per progettazione di rilevato arginale nel comune di Cinigiano (GR)

Progetti

2016 - Rilancio di fognatura nera in località Squartapaglia (GR) con tubazione DN 200 di lunghezza 1600 metri.

Progetti

2016 - Redazione elaborati di offerta tecnica per partecipazione ad appalto integrato relativo al revamping del depuratore di Pianezza (TO) per consorzio Valori s.c.a.r.l.

Progetti

2016 - Redazione elaborati di offerta tecnica per partecipazione ad appalto integrato relativo al revamping del depuratore di Vasto (CH) per consorzio INTEGRA.

Progetti

2015 - Monitoraggio e ottimizzazione dell'impianto di depurazione di Pieve a Nievole in collaborazione con Ingegnerie Toscane Srl durante l'elaborazione della tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

● ALTRE COMPETENZE

Altre competenze

Tecnico competente in Acustica - Numero di iscrizione ENTECA 11316

● TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Trattamento dei dati personali

- Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.
- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.