

INFORMAZIONI PERSONALI

Aniello MarinielloESPERIENZA
PROFESSIONALE

(aprile 2021 - giugno 2021)	Attività di tirocinio presso il Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale SEED Università degli studi di Salerno Attività o settore: Formazione nelle tematiche di una biotecnologia integrata, sistema OTAER, nell'ambito del corso di Sostenibilità Energetica ed Ambientale, per un ammontare di 150 ore. ▪ Formazione e supporto di tutte le attività di monitoraggio giornaliero sui principali parametri operativi di un'innovativa biotecnologia per la cattura ed il recupero della CO ₂ prodotta dal trattamento degli effluenti gassosi emergenti, ai fini della produzione di fluidi energetici rinonvabili ed alternativi. Le attività hanno riguardato le performance di rimozione degli inquinanti investigati, la valutazione e l'ottimizzazione della crescita della biomassa algale, nella valutazione dell'efficienza di rimozione della CO ₂ e bilancio energetico del sistema con applicazione anche della valutazione LCA per una verifica della sostenibilità ambientale complessiva del sistema.
(gennaio 2022 – febbraio 2022)	Supporto all'attività di esecuzione del Piano di Monitoraggio Ambientale dei lavori di potenziamento del porto di Salerno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(settembre 2017 – febbraio 2022)	Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio con votazione 105/110 Università degli Studi di Salerno ▪ Principali aree tematiche: Pianificazione, progettazione e gestione di sistemi, processi e servizi complessi con riferimento ad ambiti più innovativi, quali il risanamento ambientale, lo sviluppo sostenibile, la gestione delle risorse naturali ed energetiche, la valutazione di impatto ambientale, la sostenibilità energetica ed ambientale, la valutazione ambientale strategica, la certificazione ambientale e le interazioni tra l'ambiente e i processi insediativi. ▪ Titolo della tesi di Laurea: Controllo sostenibile delle emissioni odorigene convogliate con biotecnologia integrata. ▪ Materia della tesi di Laurea: Sostenibilità Energetica ed Ambientale ▪ Obiettivi e principale attività svolta: ho condotto un'intensa attività sperimentale basata sullo studio e sulla validazione di un innovativo sistema biologico per il trattamento delle emissioni odorigene di origine industriale, e la contestuale cattura e conversione della CO ₂ , prodotta dai processi degradativi, in biomassa valorizzabile da un punto di vista energetico in accordo ai principi di economia circolare e della transizione ecologica.
(settembre 2010 – dicembre 2016)	Laurea Triennale in Ingegneria Civile con votazione 96/110 Università degli Studi di Salerno ▪ Principali aree tematiche: Progettazione di strutture e infrastrutture, progettazione e gestione di opere idriche e per l'ingegneria sanitaria e ambientale. ▪ Titolo della tesi di Laurea: Radioattività naturale nei luoghi di lavoro: monitoraggio delle concentrazioni di radon e valutazione dell'esposizione dei lavoratori e del pubblico. Caso studio: Campus Universitario di Fisciano.

- Materia della Tesi di Laurea: Fisica
- Struttura ospitante per la tesi: Laboratorio di Radioattività Ambientale dell'Università degli studi di Salerno AMBRALAB.
- Obiettivi e principale attività svolta: ho condotto un'intensa attività di monitoraggio delle concentrazioni di attività di gas Radon nei luoghi di lavoro interni al Campus di Fisciano, sulla base di precedenti campagne di misura effettuate nel suolo. La presente attività si colloca in un programma strategico di Area Vasta denominato RAD_CAMPANIA finalizzato alla valutazione dell'impatto sul territorio, su scala regionale, del Radon, mediante un approccio multiscalare gerarchico adattivo in diverse aree di interesse.

CORSI DI FORMAZIONE

13/04/2021

Formazione lavoratori rischio basso D. Lgs. 81/08

Università degli Studi di Salerno

- Principali nozioni sugli aspetti della salute e sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro, obblighi da rispettare e divieti, per la prevenzione dei possibili rischi presenti durante l'attività lavorativa, così come previsto dall'art. 37 del D. Lgs. 81/08.
- Nozioni specifiche finalizzate all'acquisizione, da parte dei lavoratori, di concetti relativi ai rischi e alla prevenzione e sicurezza sul lavoro, in relazione alle mansioni, ai possibili danni e alle conseguenti misure di prevenzione e protezione caratteristici del settore aziendale di appartenenza, così come previsto dal D. Lgs. 81/08. Rischi infortuni, Meccanici generali, Elettrici generali, Macchine, Attrezzature, Cadute dall'alto, Rischi da esplosione, Rischi chimici, Nebbie – Oli – Fumi – Vapori – Polveri, Etichettatura, Rischi cancerogeni, Rischi biologici, Rischi fisici, Rumore, Vibrazione, Radiazioni, Microclima e illuminazione, Videoterminali, DPI Organizzazione del lavoro, Ambienti di lavoro, Stress lavoro-correlato, Movimentazione manuale carichi, Movimentazione merci (apparecchi di sollevamento, mezzi di trasporto), Segnaletica, Emergenze, Le procedure di sicurezza con riferimento al profilo di rischio specifico, Procedure esodo e incendi, Procedure organizzative per il primo soccorso, incidenti e infortuni mancati, Altri Rischi.

ONOREIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Giugno 2016

Premio Antonio Genovesi – Valutazione Economica dei Progetti (VEP) ANCE Salerno, Salerno - Italy

Il premio conseguito nell'ambito del corso di Valutazione Economica dei Progetti (VEP), durante il primo anno di studi in Ingegneria Magistrale per l'Ambiente ed il Territorio, ha riguardato la verifica di fattibilità economica per interventi di efficientamento energetico sul patrimonio edilizio. Inoltre, grazie a questo percorso, sono state acquisite e valorizzate le migliori capacità di approfondimento e di innovazione, nel campo della valorizzazione economico-finanziaria dei progetti, principi dell'analisi costi-benefici, generalmente impiegata nei progetti di investimenti in opere pubbliche e private, e degli strumenti necessari per sviluppare il Business Plan e per redigere il piano economico-finanziario riguardanti un progetto di investimento.

SEMINARI, EVENTI FORMATIVI

Dal 14/11/2018 al 17/11/2018

WATER ENERGY NEXUS Advanced Technologies and Best Practices- International Symposium Salerno – Italy

Convegno internazionale sulle tecnologie avanzate per la sostenibilità del settore idrico ed energetico. Dipartimento di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED) in collaborazione con Advanced Institute of Water Industry di Kyungpook University (Korea) e The Energy and Resources Institute, TERI (India).

Dal 09/12/2019 al 12/12/2019

Corso di Formazione sui sistemi strumentali di misura e di monitoraggio per la qualità dell'aria SEED

Dal 03/08/2020 al 05/08/2020

Corso di Formazione sul funzionamento e gestione di Stazioni fisse di misura e monitoraggio della qualità dell'aria SEED

PUBBLICAZIONI

In stampa **Biotechnologia avanzata per l'attuazione della transizione ecologica nel trattamento delle emissioni gassose**

Authorea

Implementazione di un innovativo sistema biologico sostenibile ed efficiente, denominato OTAER, realizzato dal gruppo di ricerca di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SEED), per la rimozione dei composti organici volatili e che al contempo prevede la contestuale cattura e riutilizzo della CO2 prodotta dai processi degradativi.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative organizzative e gestionali

Ho acquisito ottime capacità relazionali nell'ambito universitario grazie alla partecipazione a diversi progetti nel corso degli studi.
 Capacità di lavorare in team senza alcun problema, nonché gestione delle criticità e problem solving.

Competenze professionali

Attitudini ad affrontare nuove sfide e cambiamenti in modo positivo vedendo possibilità e non problemi nella diversità.

Competenze tecniche e informatiche

- S.O. Windows, Posta Elettronica e Web Browser: Ottima conoscenza;
- AUTOCAD: Ottima conoscenza;
- SAP 2000: Buona conoscenza;
- QGIS: Scolastica conoscenza;
- Applicativi (Pacchetto Office): Ottima conoscenza;

Altre competenze

Spirito di gruppo, conseguito grazie alla pratica di diversi sport, in particolare calcio per più di 20 anni.

Patente di guida

Patente B di guida

ULTERIORI INFORMAZIONI

Disponibilità a trasferimenti/trasferte
Propensione a lavori dinamici
Hobby: Calcio, Sport in generale e viaggi.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – “Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell'art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Data 10/03/2022

Firma