

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Codice fiscale

Data di nascita

Telefono

E-mail

PEC

DE BLASI VINCENZO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2024-Agosto 2024

Comune di Ustica (PA)

Indirizzo: Via Petriera, 2 90051 Ustica (PA)

Ente Pubblico

Contratto di prestazione occasionale

A seguito della designazione dell'Amministratore Unico di AMAP S.p.A. prot. n° 001-10951-GEN/2024 del 21/06/2024, nominato con Determinazione Area Tecnica n° 303 del 13/07/2024 componente della commissione tecnica aggiudicatrice per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche relative *“all’Appalto congiunto della progettazione ed esecuzione di lavori dell’intervento di realizzazione di nuovi impianti idrici o messa in sicurezza/manutenzione straordinaria di esistenti, favorendo l’installazione di impianti di potabilizzazione con l’uso di tecniche a basso consumo energetico, nonché di recupero delle acque piovane micro e fitodepurate, sia con raccolta sia da falde interne, anche valorizzando l’uso di energie rinnovabili – CUPE28C21000120005 – CIG A0472E6A16”*.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- a) Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2023- Dicembre 2023

Università degli Studi di Palermo

Indirizzo: Piazza Marina, 61 90133 Palermo

Ente Pubblico

Contratto di prestazione occasionale

Nominato con Decreto Rettoriale prot. n° 102142 del 05/07/2023 rep. Decreti n° 4663/2023 Componente effettivo della Commissione Esami di Stato di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo, I e II sessione anno 2023.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2023

Ordine dei Biologi della Sicilia

Indirizzo: Via Principe di Belmonte, 1H 90139 Palermo

Ordine Professionale – Ente Pubblico non economico

Contratto di prestazione occasionale

Docente del modulo *“Depurazione biologica delle acque reflue”* nell'ambito del Corso di preparazione all'esame di stato di abilitazione alla professione di Biologo.

ESPERIENZA LAVORATIVA

b) Date (da – a)

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

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

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

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)

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

Giugno 2022- Dicembre 2022

Università degli Studi di Palermo

Indirizzo: Piazza Marina, 61 90133 Palermo

Ente Pubblico

Contratto di prestazione occasionale

Nominato con Decreto Rettoriale prot. n° 70876 del 12/07/2022 rep. Decreti n° 3053/2022 Componente effettivo della Commissione Esami di Stato di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo, I e II sessione anno 2022.

Giugno 2021- Dicembre 2021

Università degli Studi di Palermo

Indirizzo: Piazza Marina, 61 90133 Palermo

Ente Pubblico

Contratto di prestazione occasionale

Nominato con Decreto Rettoriale prot. n° 58700 del 06/06/2021 rep. Decreti n° 2456/2021 Componente effettivo della Commissione Esami di Stato di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo, I e II sessione anno 2021.

Novembre 2018- Giugno 2026

Regione Siciliana

Indirizzo: Palazzo d'Orleans - Piazza Indipendenza n° 21 - 90129 Palermo

Ente Pubblico

Componente Comitato Tecnico Scientifico

Nominato con Decreto del Presidente della Regione Siciliana prot. n° 627/GAB. del 29/11/2018 Componente del Comitato Tecnico Scientifico dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia ai sensi dell'art. 3 della L.R. n° 8 del 08/05/2018, di supporto all'Autorità medesima nell'espletamento dei precisi compiti istituzionali tra cui: difesa del suolo, mitigazione del rischio idrogeologico, risanamento delle acque, manutenzione dei corpi idrici, fruizione del patrimonio idrico, gestione delle risorse idriche (redazione e aggiornamento bilancio idrico regionale, redazione e aggiornamento Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Sicilia, elaborazione delle misure per il raggiungimento degli obiettivi ambientali indicati nel Piano di Gestione, elaborazione di proposte per il riutilizzo delle acque impiegati negli impianti industriali, vigilanza sulla corretta redazione del Piano d'Ambito) tutela degli aspetti ambientali in adempimento agli obblighi derivanti dalle Direttive UE di settore, programmazione, realizzazione e gestione degli interventi per l'esecuzione di opere di manutenzione ordinaria e straordinaria del demanio idrico fluviale, compresi gli interventi di somma urgenza nonché tutte le attività a valere sui fondi extraregionali, compresi quelli comunitari.

Principali attività svolte:

- ✓ Modifica alle norme di attuazione del Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.);
- ✓ Redazione del Piano di Azione Regionale di Lotta alla Desertificazione, adottato con Decreto del Presidente della Regione n° 1 ADB del 25/07/2019. Tale documento, che discende dal Programma di Azione Nazionale di Lotta alla Desertificazione e dalla Strategia Nazionale di Adattamento ai Cambiamenti Climatici, ha previsto l'avvio di un progetto pilota di ricerca della durata di due anni con il coinvolgimento delle Università Siciliane, avente l'obiettivo di sperimentare un approccio multisettoriale di interventi da attuare a livello di bacino idrografico per il contrasto al fenomeno della desertificazione nella Regione Siciliana. In particolare sono stati scelti i bacini idrografici afferenti agli invasi Cima, San Giovanni e Trinità dove si sono distinti un set di interventi comuni a tutti i bacini cui si sono aggiunti una serie di interventi specifici per bacino tra cui la protezione del suolo, la gestione sostenibile delle risorse idriche, il riutilizzo delle acque reflue depurate, la riduzione di impatto delle attività produttive e il riequilibrio del territorio, per un costo complessivo stimato in 30 milioni di euro;
- ✓ Predisposizione del documento relativo all'attuazione della Direttiva per la Determinazione dei Deflussi Ecologici a sostegno del mantenimento/raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dal Piano di Gestione del Distretto idrografico della Sicilia" adottata dalla Conferenza Istituzionale Permanente con Deliberazione n° 2 del 02/04/2019. In particolare si è verificata la coerenza delle metodologie di calcolo del

“deflusso minimo vitale” già applicate sul territorio della Regione Siciliana rispetto alle finalità della Direttiva e individuare quei copri idrici per cui era necessario condurre una sperimentazione tecnico-scientifica di dettaglio a scala di corpo idrico superficiale per la determinazione sito specifica del valore del deflusso ecologico, anche ai fini dell'acquisizione delle informazioni necessarie a supportare il processo di riesame e aggiornamento del Piano di Gestione del Distretto Idrografico. Per l'attività di sperimentazione sono stati individuati 33 corpi idrici superficiali dove saranno avviati gli studi oltre che dal Soggetto gestore, dall'Autorità di Bacino che curerà la caratterizzazione e il monitoraggio idrologico e idromorfologico e da ARPA Sicilia che curerà l'attività di monitoraggio ecologico e chimico secondo le indicazioni della normativa tecnica nazionale e la definizione dell'Indice di Funzionalità Fluviale. Oltre ai metodi descritti nella sopra richiamata Delibera, verranno altresì utilizzati nell'attività di sperimentazione ulteriori metodi tra cui: il Metodo riportato nell'appendice 2 al decreto 30/2017 del Ministero dell'Ambiente direzione generale per la salvaguardia del territorio e delle acque (metodo idrologico per corsi d'acqua non perenni); il Metodo riportato in appendice 1 al decreto 30/2017 del Ministero dell'Ambiente direzione generale per la salvaguardia del territorio e delle acque delle LGM2017 (metodo idrologico a curve di durata per i corsi d'acqua perenni); il Metodo di rilascio proporzionale alle portate naturali rappresentato nelle figure seguenti basato sull'analisi delle curve di durata e sugli stati ecologici. Il documento di attuazione è stato adottato con parere tecnico favorevole del CTS nella seduta del 13/12/2019.

- ✓ Predisposizione delle linee guida per la valutazione di compatibilità idraulica di “ponti e attraversamenti”, per la valutazione di compatibilità idraulica di “tombinature e coperture di corsi d'acqua” e per la valutazione di compatibilità idraulica di “impianti di trattamento delle acque reflue e di approvvigionamento idropotabile” ai sensi degli artt. 7, 8 e 10 delle Norme di attuazione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni (PGRA);
- ✓ Proposta interventi strutturali e non strutturali a breve, medio e lungo periodo per il contrasto alla crisi idrica nella Regione Siciliana anno 2024.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2018

Ordine Nazionale dei Biologi - Euromadonie

Indirizzo ONB: Via Icilio, 7 00153 Roma – Indirizzo Euromadonie: Corso dei Mille, 1278 Palermo
Ordine Professionale – Ente Pubblico non economico

Contratto di prestazione occasionale

Docente del modulo “Gestione delle acque reflue aziendali ai sensi del D.lgs. 152/06” e “impianti di fitodepurazione” nell'ambito del “Corso per Responsabile Qualità e Sicurezza Alimentare nel Settore Agroalimentare” organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

Giugno 2018- Dicembre 2018

Università degli Studi di Palermo

Indirizzo: Piazza Marina, 61 90133 Palermo

Ente Pubblico

Contratto di prestazione occasionale

Nominato con Decreto Rettoriale prot. n° 0043440 del 13/06/2018 rep. Decreti n° 1678/2018 Componente effettivo della Commissione Esami di Stato di Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo, I e II sessione anno 2018.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Incarico attuale
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 18/05/2015 a tutt'oggi

A.M.A.P. S.p.A.

Indirizzo: Via Volturno, 2 90138 Palermo

Società a capitale interamente pubblico Gestore del Servizio Idrico Integrato dell'A.T.O. 1 Palermo

Dirigente Responsabile del Servizio di Depurazione, CCNL Conferservizi - Federmanager

1) Precedenti incarichi:

- a) Assistente tecnico V Livello CCNL Gas- Acqua (dal 18/05/2015 al 28/07/2021)

Principali attività svolte:

- ✓ Coordinamento attività di gestione, monitoraggio e controllo degli impianti di depurazione dei comuni di Piana degli Albanesi, Santa Cristina Gela, Camporeale, Lascari, Sciarra, Aliminusa, Montemaggiore Belsito, Alia, Lercara Friddi, Alimena, Bompietro (2), Caccamo (2), San Mauro Castelverde, per una potenzialità complessiva di circa 66.000 abitanti equivalenti;
 - ✓ Coordinamento delle attività di manutenzione ordinaria, straordinaria e programmata;
 - ✓ Coordinamento delle risorse umane assegnate e verifica delle attività lavorative svolte;
 - ✓ Sottoscrizione dei verbali di restituzione del S.I.I. dei Comuni di Campofelice di Roccella e Cefalù e dei relativi stati di consistenza degli impianti, a seguito di Delega conferita dal Direttore Generale;
 - ✓ Rapporti con gli Enti locali e le Autorità di controllo (ARPA, ASP, Forze dell'Ordine) nello svolgimento delle attività riguardanti la gestione degli impianti di depurazione;
 - ✓ Organizzazione, implementazione ed elaborazione dei dati gestionali funzionali alla definizione di opportuni indici di efficienza per la valutazione complessiva di funzionamento degli impianti e per eventuali azioni correttive volte all'ottimizzazione dei processi depurativi e al contenimento dei costi di gestione;
 - ✓ Verifica periodica della eventuale capacità residua di trattamento degli impianti finalizzata allo smaltimento di ulteriori carichi inquinanti (autospurghi, rifiuti liquidi, ect.)
 - ✓ Verifica del rispetto degli adempimenti normativi relativi alla Parte III (acque) e IV (rifiuti) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i nonché delle prescrizioni previste dal D.lgs. 81/08 e s.m.i;
 - ✓ Gestione dei rifiuti urbani e speciali, pericolosi e non pericolosi;
 - ✓ Partecipazione al Gruppo di lavoro interaziendale per l'implementazione del Sistema di Gestione Integrato (Qualità, Ambiente e Sicurezza); Partecipazione al Gruppo di lavoro interaziendale per la progettazione di interventi innovativi volti al miglioramento prestazionale, all'ottimizzazione dei consumi energetici e all'informatizzazione e automazione dei processi gestionali degli impianti di depurazione (valutazioni costi – benefici inerenti l'acquisto di nuove apparecchiature elettromeccaniche meno energivore, la progettazione e realizzazione di strumenti di telecontrollo, la fornitura di sonde e centraline per l'esecuzione sul campo di analisi di processo, ect.).
- b) A seguito di riorganizzazione del Servizio di depurazione, trasferito in data 01/10/2018 alla neocostituita Unità Depurazione Area "Occidentale" con compiti di assistente tecnico degli impianti di depurazione dei Comuni di Balestrate, Partinico, Trappeto, Piana degli Albanesi, Santa Cristina Gela e Camporeale aventi una potenzialità complessiva di 193.000 abitanti equivalenti.
- c) Con Disposizione di servizio n° 39 del 23/11/2018 nominato Ispettore di cantiere nell'ambito dell'appalto *"lavori di pronto intervento, messa in sicurezza e manutenzione ordinaria e programmata delle opere elettriche ed elettromeccaniche degli impianti di depurazione nei Comuni dell'ambito provinciale (Accordo Quadro)"*.
- d) Con Ordine di servizio n° 89/2021 prot. n° 001-4193-INT/2021 del 29/07/2021 nominato Capo impianto degli impianti di depurazione di Carini (115.00 A.E.), e Partinico (32.000 A.E.) con compiti di *"coordinamento del personale addetto alla manutenzione degli impianti suddetti, di disporre le manovre e gli interventi necessari al mantenimento o al ripristino delle condizioni ottimali di esercizio, di controllo dei lavori sugli impianti anche di terzi, dei compiti di rilevazione ed analisi dei parametri caratteristici di funzionamento, di fornire indicazioni tecniche per il miglioramento dei processi di esercizio"*.
- e) Con Deliberazione dell'Amministratore Unico n° 143 del 21/10/2021 e successivo Ordine di servizio 123/2021 prot. n° 001-5672-INT/2021 del 28/10/2021 nominato in via temporanea per la durata di 150 giorni Responsabile dell'Unità organizzativa di Depurazione "Occidentale" comprendente gli impianti di Balestrate, Partinico, Trappeto, Piana degli Albanesi, Santa Cristina Gela e Camporeale aventi una potenzialità complessiva di 193.000 abitanti equivalenti, mantenendo ad interim il ruolo di Capo Impianto degli impianti di Piana degli Albanesi, Santa Cristina Gela,

- Camporeale, Monreale, Carini, Cinisi e Terrasini, con il trattamento economico e normativo corrispondente al livello superiore 7 temporaneamente riconosciuto.
- f) Con Disposizione di servizio n° 69/2021 prot. n° 001-6105-INT/2021 del 18/11/2021 nominato Direttore operativo nell'ambito dell'appalto *"Interventi di manutenzione efficientamento e messa in sicurezza delle opere civili elettriche ed elettromeccaniche degli impianti di depurazione dei Comuni della zona Occidentale della Provincia di Palermo – anno 2021/2022 – Accordo Quadro LOTTO1- CIG 87668308F9"*. Importo lavori € 1.500.000,00.
 - g) Con Ordine di servizio n° 149/2021 prot. n° 001-6557-INT/2021 del 13/12/2021 nominato Direttore dell'esecuzione del contratto relativo alla *"fornitura e manutenzione di pannelli analitici in linea per la misura di parametri di processo dei depuratori societari di Carini, Balestrate e Partinico"*. Importo fornitura € 68.000,00.
 - h) Con Ordine di servizio n° 152/2021 prot. n° 001-6560-INT/2021 del 13/12/2021 nominato Direttore dell'esecuzione del contratto relativo alle *"operazioni di controllo funzionale, regolazione e manutenzione delle apparecchiature e dei manufatti oggetto della conduzione nel periodo di esecuzione dei lavori e fino al collaudo dell'intervento denominato adeguamento dell'impianto di depurazione del Comune di Trappeto"*. Importo servizio € 262.200,00.
 - i) Con Ordine di servizio n° 27/2022 prot. n° 001-996-INT/2022 del 21/02/2022 nominato Direttore dei lavori nell'ambito dell'appalto *"Interventi di efficientamento e rifunionalizzazione dei sistemi di pretrattamento degli impianti di depurazione dei Comuni dell'Area Occidentale della Città Metropolitana di Palermo" - Accordo Quadro. Codice C.I.G: 90793482FE*. Importo lavori € 600.000,00.
 - j) A seguito di valutazione positiva dell'incarico temporaneamente assegnato da parte del Responsabile del Servizio AMDE con C.I. n° 001-1551-INT/2022 del 15/03/2022, con successiva Deliberazione dell'Amministratore Unico n° 53 del 30/03/2022 confermato nell'incarico di Responsabile dell'Unità organizzativa di Depurazione "Occidentale" con relativo inquadramento definitivo nel Livello VII del CCNL Gas Acqua.
 - k) Con Ordine di servizio n° 140/2022 prot. n° 001-5062-INT/2022 del 09/08/2022 nominato Direttore dei lavori nell'ambito dell'appalto *"Lavori di manutenzione, efficientamento e messa in sicurezza delle opere civili, elettriche ed elettromeccaniche degli impianti di depurazione lotto 1 Occidentale della Provincia di Palermo – anno 2022/2023 – Accordo Quadro - CIG 9312659950"* Importo lavori € 1.980.000,00.
 - l) Con Ordine di servizio n° 141/2022 prot. n° 001-5100-INT/2022 del 10/08/2022 nominato Direttore dei lavori nell'ambito dell'appalto *"Lavori di manutenzione ordinaria e di pronto intervento sulle opere elettriche ed elettromeccaniche dei depuratori societari lotto 2 DEP/Occidentale anno 2022/2023 – Accordo Quadro - CIG 9315726C47"* Importo lavori € 1.500.000,00.
 - m) Progettista del *"Sistema sperimentale per il monitoraggio ed il rilevamento automatico di attivazione degli scaricatori di piena in ingresso ai depuratori societari, importo lavori € 97.591,00"*, autorizzato con Determina del Direttore Generale n° 41 del 04/10/2022;
 - n) Progettista del *"Sistema di trattamento delle emissioni odorigene dell'impianto di depurazione Ex ASI Carini, importo lavori € 400.644,57"*,
 - o) Progettista e Direttore dell'esecuzione del contratto *"Sistema sperimentale di monitoraggio della rete fognaria del Comune di Partinico"*, finalizzato all'individuazione di utenze produttive che scaricano abusivamente in pubblica fognatura, *importo lavori € 79.200,00*;
 - p) Con Ordine di servizio n° 25/2023 prot. n° 001-861-INT/2023 del 09/02/2023 nominato Direttore dell'esecuzione del contratto *"area occidentale"* nell'ambito dell'appalto *"Servizi di conduzione, sorveglianza, controllo e lavori di manutenzione straordinaria degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane gestiti da AMAP S.p.A." - CIG C9117711D21, Codice Gara G00152, Importo € 35.907.762,19,00*;
 - q) Con Ordine di servizio n° 94/2023 prot. n° 001-4557-INT/2023 del 18/09/2023 nominato Supporto al Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione nell'ambito dell'appalto *"Lavori di manutenzione, efficientamento e messa in sicurezza"*

delle opere civili, elettriche ed elettromeccaniche degli impianti di depurazione lotto 3 Zona Centrale della Provincia di Palermo – anno 2022/2023 – Accordo Quadro - CIG 9312669193” Importo lavori € 1.980.000,00;

- r) Con Comunicazione Interna prot. n° 001-4618-INT/2023 del 21/09/2023 autorizzato dal Direttore Generale al collaudo dell'appalto “Interventi di efficientamento e rifunionalizzazione dei sistemi di pretrattamento degli impianti di depurazione dei Comuni dell'Area Occidentale della Città Metropolitana di Palermo” - Accordo Quadro. Codice C.I.G: 90793482FE. Importo lavori € 600.000,00”, tramite emissione del certificato di regolare esecuzione. A seguito di redazione del certificato di regolare esecuzione e del conto finale da parte del Direttore dei Lavori, si procede all'approvazione dei suddetti atti e alla liquidazione all'Impresa del credito netto residuo con Deliberazione dell'Amministratore Unico n° 158 del 10/11/2023;
- s) Con Ordine di servizio n° 96/2023 prot. n° 001-4660-INT/2023 del 25/09/2023 nominato Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione nell'ambito del “Contratto di assistenza tecnica per apparecchiature installate presso gli impianti di depurazione”, importo € 130.644,00, CIG 97638800AC;
- t) Con Disposizione di servizio n° 81/2023 prot. n° 001-5764-INT/2023 del 23/11/2023 nominato Responsabile della task force operativa area occidentale, con il compito di coordinare le attività delle diverse professionalità tecniche facenti parte della struttura finalizzate al controllo del servizio espletato dal RTI SIRAM-COGEI nell'ambito dell'appalto “Servizi di conduzione, sorveglianza, controllo e lavori di manutenzione straordinaria degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane gestiti da AMAP S.p.A.”- CIG C9117711D21, Codice Gara G00152, Importo lavori € 35.907.762,19;
- u) Con Ordine di servizio n° 147/2023 prot. n° 001-6311-INT/2023 del 19/12/2023 nominato Collaudatore tecnico amministrativo dell'appalto “Realizzazione del nuovo impianto elettrico e di automazione del depuratore di Acqua dei Corsari di Palermo, Importo lavori € 2.572.767,87;
- v) Con Disposizione del Dirigente del Servizio AMDE del 03/02/2024 nominato referente di AMAP S.p.A. nell'ambito del “Contratto di fiume Oreto”;
- w) Con Ordine di servizio n° 14/2024 prot. n° 001-1454-INT/2024 del 14/03/2024 nominato Collaudatore tecnico amministrativo dell'appalto “Lavori per la realizzazione ed abolizione di impianti utenza idrica e manutenzione programmabile da eseguire nel territorio del Comune di Palermo e nei comuni limitrofi dell'area metropolitana – Accordo Quadro 2021/2022, CIG 8664712A88”, importo lavori € 900.000,00;
- x) Con Ordine di servizio n° 29/2024 prot. n° 001-1916-INT/2024 del 05/04/2024 nominato Direttore dei Lavori dell'appalto “Servizi di conduzione, sorveglianza, controllo e lavori di manutenzione straordinaria degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane gestiti da AMAP S.p.A. CIG: 9117711D21. Codice gara: G00152” – Piano degli interventi prioritari e urgenti Lotto 1- importo lavori € 3.353.724,05.
- y) Con Deliberazione dell'Amministratore Unico n° 121 del 22/05/2024 nominato componente interno della Commissione giudicatrice della selezione per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n° 35 addetti distribuzione/lavori manutenzione reti idriche – categoria operaio 3 livello contrattuale del vigente CCNL Gas -Acqua profilo B) codice selezione 02;
- z) Con Ordine di servizio n° 61/2024 prot. n° 001-3215-INT/2024 del 10/06/2024 nominato Responsabile del progetto in fase di esecuzione dell'appalto “Lavori di manutenzione, efficientamento e messa in sicurezza delle opere civili, elettriche ed elettromeccaniche degli impianti di depurazione lotto 1 Zona Occidentale della Provincia di Palermo – Accordo Quadro 2024/2026 - CIG B19DDC677B” Importo lavori € 1.500.000,00;
- aa) Con nota dell'Amministratore Unico prot. n° 001-10951-GEN/2024 del 21/06/2024, a seguito di richiesta del Comune di Ustica, designato componente della Commissione di gara relativa all'Appalto congiunto della progettazione ed esecuzione di lavori dell'intervento di “realizzazione di nuovi impianti idrici o messa in sicurezza/manutenzione straordinaria di esistenti, favorendo l'installazione di impianti di potabilizzazione con l'uso di tecniche a basso consumo energetico, nonché di

recupero delle acque piovane micro e fitodepurate, sia con la raccolta sia da falde interne, anche valorizzando l'uso di energie rinnovabili";

- bb) Con Ordine di servizio n° 77/2024 prot. n° 001-3769-INT/2024 del 05/07/2024 nominato Direttore dei Lavori dell'appalto "Servizi di conduzione, sorveglianza, controllo e lavori di manutenzione straordinaria degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane gestiti da AMAP S.p.A. CIG: 9117711D21. Codice gara: G00152" – Piano degli interventi prioritari e urgenti Lotto 2 e Lotto 3- importo lavori autorizzato Lotto € 12.012.794,20;
- cc) Con Ordine di servizio n° 81/2024 prot. n° 001-3844-INT/2024 del 10/07/2024 nominato Collaudatore tecnico amministrativo dell'appalto "Lavori di pronto intervento e manutenzione straordinaria e programmata delle reti fognarie nei Comuni dell'Area Occidentale-Accordo Quadro 2020/2021- Lotto 1 CIG 8264959BEB"- importo lavori € 2.466.805,60;
- dd) Con Ordine di servizio n° 95/2024 prot. n° 001-4419-INT/2024 del 09/08/2024 nominato Collaudatore tecnico amministrativo dell'appalto "Lavori di pronto intervento, messa in sicurezza e manutenzione ordinaria delle opere civili, elettriche ed elettromeccaniche degli impianti di depurazione – Lotto 3 Comune di Palermo - Accordo Quadro 2021/2022 CIG 8766854CC6" - importo lavori € 1.500.000,00;
- ee) A seguito di designazione da parte del Direttore Generale f.f. formulata con comunicazione interna prot. 001-5238-GEN/2024, nominato dall'Amministratore Unico di AMAP S.p.A. il 02/10/2024 componente della commissione tecnica di gara "Completamento della nuova rete idrica di Palermo condotte di alimentazione primaria dai serbatoi e rinnovo del piping dei serbatoi e rete di distribuzione in destra Oreto", importo lavori € 43.287.759,37;
- ff) Con Ordine di servizio n° 119/2024 prot. n° 001-5628-INT/2024 del 23/10/2024 nominato Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione nell'ambito del "Contratto di assistenza tecnica per apparecchiature installate presso gli impianti di depurazione anno 2024", importo € 68.902,00, CIG B110A97125;
- gg) Con Ordine di servizio n° 130/2024 prot. n° 001-5950-INT/2024 del 08/11/2024 nominato Responsabile del progetto di monitoraggio della rete fognaria di Palermo e dei Comuni Provinciali gestiti da AMAP S.p.A. tramite il sistema Kando;
- hh) Con Ordine di servizio n° 133/2024 prot. n° 001-6034-INT/2024 del 13/11/2024 nominato Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione del contratto nell'ambito dell'appalto "Servizi di conduzione, sorveglianza, controllo e lavori di manutenzione straordinaria degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane gestiti da AMAP S.p.A."- CIG C9117711D21, Codice Gara G00152, Importo servizi e lavori € 35.907.762,19,00, importo somme a disposizione dell'Amministrazione € 14.092.237,81;
- ii) A seguito di designazione dell'Amministratore Unico dell'AMAP S.p.A, nominato il 20/12/2024 componente della commissione di valutazione per la selezione di Geometri da assumere con contratto di somministrazione come accertatori rete fognaria e componenti ufficio Direzione Lavori;
- jj) Progettista e Responsabile del Progetto nella fase di esecuzione del contratto "Sistema sperimentale di monitoraggio della rete fognaria del Comune di Carini", finalizzato all'individuazione di utenze produttive che scaricano abusivamente in pubblica fognatura, importo lavori € 139.000,00;
- kk) Con Ordine di servizio n° 12/2025 prot. n° 001-721-INT/2025 del 07/02/2025 nominato Collaudatore tecnico amministrativo dell'appalto "Lavori di manutenzione della rete fognaria e relativi allacci alle utenze nella Città di Palermo Zona Sud" - ACCORDO QUADRO 2022-2023 CIG 9405906F2A. - importo lavori € 1.500.000,00;
- ll) Con Ordine di servizio n° 25/2025 prot. n° 001-1369-INT/2025 del 11/03/2025 nominato Responsabile del Progetto in fase di esecuzione dell'appalto "Adeguamento dell'impianto di depurazione di Bolognetta e realizzazione tronco fognario" - CUP: D16D08000070004. CIG: B3F65F867C", Importo lavori € 4.150.00,00, finanziato nell'ambito del PNRR Missione 2, Componente 4 – Linea di investimento 4.4 "Investimenti in fognatura e depurazione – Accordo di Programma Quadro di cui

all'articolo 4 del Decreto del Ministro dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica n. 262 del 09/08/2023 approvato con Decreto Direttoriale del MASE n. 281 del 20.12.2024 e registrato dalla Corte dei Conti al n. 51 del 07/01/2025;

- mm) Con Deliberazione dell'Amministratore Unico n° 108 del 18/04/2025 nominato componente interno della Commissione giudicatrice della selezione per l'assunzione a tempo pieno e indeterminato di n° 5 elettricisti – categoria operaio 3 livello contrattuale del vigente CCNL Gas -Acqua profilo C) codice selezione 03;
- nn) Con Disposizione dell'Amministratore Unico del 04/06/2025 nominato referente di AMAP S.p.A. nell'ambito del XIII Congresso Mondiale EWRA (European Water Resources Association) dal 24 al 28 giugno 2025;
- oo) Con Delega dell'Amministratore Unico del 04/06/2025, incaricato di rappresentare AMAP S.p.A. nell'ambito della riunione convocata dalla I Commissione Consiliare Affari Istituzionali e Attività Normative del Comune di Partinico per la stagione irrigua 2025;
- pp) Con Deliberazione dell'Amministratore Unico n. 206 del 04/08/2025 nominato Responsabile del Progetto nella fase di esecuzione del contratto *“Servizio di monitoraggio della qualità delle acque reflue scaricate nella rete fognaria del Comune di Partinico (PA) e confluenti nell'impianto di Depurazione sito in C.da Pollastra s.n.c.”*, finalizzato all'individuazione di utenze produttive che scaricano abusivamente in pubblica fognatura, importo lavori € 134.000,00;
- qq) Con Ordine di Servizio n° 118/2025 prot. n. 001-6224-INT/2025 del 09/12/2025 nominato Responsabile del Procedimento in fase di esecuzione nell'ambito del *“Contratto di assistenza tecnica e fornitura di strumentazioni di misura e controllo per apparecchiature installate presso gli impianti di depurazione anno 2025”*, importo € 129.527,84;
- rr) Con Ordine di Servizio n° 6/2026 prot. n° 001-326-INT/2026 del 23/01/2026 nominato Collaudatore tecnico amministrativo dell'appalto *“Lavori di manutenzione ordinaria e di pronto intervento sulle opere elettriche ed elettromeccaniche dei depuratori societari – lotto 1 Dep/Orientale – Accordo Quadro 2022/2023 CIG 9315716409”* - importo lavori € 1.500.000,00;
- ss) Con Ordine di Servizio n° 21/2026 prot. n° 001-733-INT/2026 del 12/02/2026 nominato Responsabile del Progetto in fase di esecuzione dell'appalto *“Installazione di un modulo di depurazione delle acque reflue urbane della Frazione di Pioppo”* - CUP: B42E24026950001 CIG: B04670504”, Importo lavori € 2.370.00,00, finanziato con Disposizione n° 385 de 11/04/2025 del Dipartimento Regionale della Protezione Civile di cui alla O.C.D.P.C. 1084/2024;
- tt) Con Ordine di Servizio n° 21/2026 prot. n° 001-2344-INT/2026 del 13/04/2026 nominato Responsabile dell'Unità di Coordinamento Depuratori e Controlli Analitici del Servizio AMDE, mantenendo ad interim l'incarico di Responsabile Unità DEP/Oc;
- uu) Con Ordine di Servizio n° 21/2026 prot. n° 001-2907-INT/2026 del 14/05/2026 nominato Componente aziendale del team dei Piani di sicurezza dell'acqua.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

26/02/2014 – 17/05/2015

Provincia Regionale di Palermo – Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale 1 Palermo

Indirizzo: Via San Lorenzo 312 g/h, 90146 Palermo

Ente Pubblico Gestore del Servizio Idrico Integrato dei Comuni dell'A.T.O. 1 Palermo.

Impiegato con contratto a tempo indeterminato

Area Tecnica – Responsabile operativo di zona del servizio di depurazione.

Principali attività svolte:

- ✓ Direzione attività operative e di gestione afferenti al servizio di depurazione, comprendenti gli impianti di depurazione e le stazioni di sollevamento fognarie (cfr. allegati 1 e 2);
- ✓ Redazione verbali stato di consistenza degli impianti di depurazione e sollevamento fognario, costituenti parte integrante della documentazione complessiva relativa alla restituzione del Servizio Idrico Integrato ai Comuni ricorrenti, in esecuzione della Sentenza del Tribunale di Palermo;
- ✓ Coordinamento e gestione di risorse umane;
- ✓ Definizione e attuazione delle priorità di intervento di tipo tecnico e amministrativo in base alle direttive impartite dalla Direzione tecnica;
- ✓ Rapporti con gli Enti locali e le Autorità di controllo (ARPA, ASP, Forze dell'Ordine)

nello svolgimento delle attività riguardanti il servizio di depurazione della Zona di competenza;

- ✓ Rilascio pareri tecnici e autorizzazioni al trattamento di rifiuti liquidi non pericolosi presso gli impianti di depurazione gestiti ai sensi dell'art. 110, commi 2 e 3, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- ✓ Predisposizione, nella qualità di Direttore lavori, di interventi di "somma urgenza" ai sensi degli art. 146 e 147 del D.P.R. 554/99 relativi a impianti di depurazione e sollevamento fognario (cfr. allegato 3);
- ✓ Supporto alla Direzione tecnica in merito agli aspetti tecnico-normativi-autorizzativi riguardanti il servizio di depurazione (autorizzazioni allo scarico, autorizzazioni emissioni in atmosfera, autorizzazione integrata ambientale per gestione e trattamento rifiuti) e la progettazione degli impianti di depurazione in procedura di infrazione comunitaria da adeguare e potenziare (Cefalù Sant'Antonio, Santa Flavia, Montemaggiore Belsito, Campofelice di Roccella, Casteldaccia, Bagheria), in collaborazione con l'Ufficio Progettazione e l'Ufficio Ricerca e Sviluppo;
- ✓ Redazione degli studi di impatto ambientale in attuazione dell'art. 20 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i. finalizzati alla verifica di assoggettabilità a VIA dei progetti degli impianti di depurazione inseriti nel P.O.T. 2007-2010 dei Comuni di Cefalù (PA), Trappeto (PA), Santa Flavia (PA), Casteldaccia (PA), Campofelice di Roccella (PA), in accordo a quanto previsto all'Allegato IV, Parte Seconda, del suddetto Decreto "elementi di verifica per l'assoggettabilità a VIA dei progetti dell'Allegato III elenco b non ricadenti in aree naturali protette";
- ✓ Supporto alla Direzione tecnica in materia di questioni istituzionali e assetto organizzativo riguardante la Zona operativa di competenza, assistendolo nei compiti di vigilanza e controllo;
- ✓ Supporto alla Direzione aziendale e tecnica in merito alla redazione di memorie tecniche difensive da produrre nei procedimenti di illecito amministrativo e penali riguardanti i dirigenti e i legali rappresentanti della Società per gli impianti di depurazione gestiti;
- ✓ Verifica del rispetto degli adempimenti normativi relativi alla Parte III (acque) e IV (rifiuti) del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., delle prescrizioni previste dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i e monitoraggio delle azioni poste in essere per la risoluzione delle criticità;
- ✓ Implementazione del piano di monitoraggio e controllo degli scarichi delle acque reflue degli impianti di depurazione e dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi prodotti, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- ✓ Direttore lavori/ Direttore esecuzione contratti di forniture di beni e servizi (smaltimento rifiuti, manutenzione elettromeccanica, analisi acque reflue e rifiuti, manutenzione e video ispezione condotte di scarico sottomarine, derattizzazione, disinfezione e disinfezione impianti) ai sensi dell'art. 147 del DPR 207/210 e s.m.i.;
- ✓ Analisi dei costi di gestione (energia elettrica, personale, reagenti, trasporto e smaltimento rifiuti, approvvigionamenti, automezzi) della Zona operativa di competenza, individuazione criticità, studio ed elaborazione di proposte di riefficientamento.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2014

Elenka S.p.A.

Indirizzo: Via Partanna Mondello 46, 90147 Palermo

Industria alimentare

Contratto di prestazione occasionale

Direttore e organizzatore del corso di formazione e informazione per personale alimentarista della durata di 12 ore (Categoria A) per i 40 operatori alimentaristi in forza presso l'industria alimentare Elenka S.p.A. sulle tematiche riguardanti la sicurezza e l'igiene degli alimenti, ai sensi del D.Lgs.155/97 e s.m.i. e del Decreto Assessoriale 19/02/07 così come modificato dal Decreto 31/05/07 con particolare riferimento alla:

- normativa europea, nazionale e regionale sugli alimenti;
- il concetto di rintracciabilità e tracciabilità di filiera;
- diagramma di flusso del sistema HACCP;
- procedure di autocontrollo, gestione e implementazione del sistema HACCP;

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- igiene del personale addetto agli alimenti e corretta prassi di lavorazione;
- *il rischio alimentare, i microrganismi e i meccanismi di contaminazione biologica.*

L'attività di direzione ha inoltre curato le comunicazioni con l'Azienda Sanitaria Provinciale competente per territorio e il rilascio degli attestati di formazione ai sensi dei Decreti sopracitati.

Giugno 2012 – Maggio 2013

Casa di Cure Orestano S.r.l.

Indirizzo: Via Pietro D'Asarro, 48 90138 Palermo

Clinica Privata

Contratto di prestazione occasionale

Direttore e organizzatore del corso di formazione e informazione della durata di 8 ore (Categoria B) per i 53 operatori alimentaristi in forza presso la Casa di Cure Orestano sulle tematiche riguardanti la sicurezza e l'igiene degli alimenti, ai sensi del D.Lgs.155/97 e s.m.i. e del Decreto Assessoriale 19/02/07 così come modificato dal Decreto 31/05/07 con particolare riferimento alla:

- normativa europea, nazionale e regionale sugli alimenti;
- il concetto di rintracciabilità e tracciabilità di filiera;
- diagramma di flusso del sistema HACCP;
- procedure di autocontrollo, gestione e implementazione del sistema HACCP;
- igiene del personale addetto agli alimenti e corretta prassi di lavorazione;
- *il rischio alimentare, i microrganismi e i meccanismi di contaminazione biologica.*

L'attività di direzione ha inoltre curato le comunicazioni con l'Azienda Sanitaria Provinciale competente per territorio e il rilascio degli attestati di formazione ai sensi dei Decreti sopracitati.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

21/10/2007 – 25/02/2014

A.P.S. S.p.A. - Acque Potabili Siciliane -

Indirizzo: Via Ugo La Malfa, 28/A, 90146 Palermo

Acque Potabili Siciliane S.p.A. - controllata da Società Acque Potabili S.p.A. e partecipata da SMAT Torino S.p.A. e Mediterranea delle Acque S.p.A. – è la Società d'Ambito che si occupa della gestione del Servizio Idrico Integrato nella Provincia di Palermo (A.T.O. 1 PA), per un totale di 52 Comuni, curando i servizi di acquedotto, fognatura e depurazione.

Impiegato con contratto a tempo indeterminato

Area Tecnica – Coordinatore del servizio di depurazione e Responsabile operativo di zona.

Principali attività svolte nella qualità di Responsabile operativo di zona:

- ✓ Direzione attività operative e di gestione afferenti il servizio di depurazione, comprendenti gli impianti di depurazione e le stazioni di sollevamento fognarie fognarie ((cfr. allegati 1 e 2);
- ✓ Redazione verbali stato di consistenza degli impianti di depurazione e sollevamento fognario, costituenti parte integrante della documentazione complessiva relativa all'acquisizione da parte del Soggetto gestore del Servizio Idrico Integrato dei Comuni facenti parte dell'A.T.O. 1 Palermo;
- ✓ Coordinamento e gestione di risorse umane;
- ✓ Definizione e attuazione delle priorità di intervento di tipo tecnico e amministrativo in base alle direttive impartite dalla Direzione tecnica;
- ✓ Rapporti con gli Enti locali e le Autorità di controllo (ARPA, ASP, Forze dell'Ordine) nello svolgimento delle attività riguardanti il servizio di depurazione;
- ✓ Rilascio pareri tecnici e autorizzazioni al trattamento di rifiuti liquidi non pericolosi presso gli impianti di depurazione gestiti ai sensi dell'art. 110, commi 2 e 3, del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.;
- ✓ Predisposizione, nella qualità di Direttore lavori, di interventi di "somma urgenza" ai sensi degli art. 146 e 147 del D.P.R. 554/99 relativi a impianti di depurazione e sollevamento fognario (cfr. allegato 3);
- ✓ Supporto alla Direzione tecnica in merito agli aspetti tecnico-normativi-autorizzativi riguardanti il servizio di depurazione (autorizzazioni allo scarico, autorizzazioni emissioni in atmosfera, autorizzazione integrata ambientale per gestione e trattamento rifiuti) e la progettazione degli impianti di depurazione in procedura di

infrazione comunitaria da adeguare e potenziare (Cefalù Sant'Antonio, Santa Flavia, Montemaggiore Belsito, Campofelice di Roccella, Casteldaccia, Bagheria), in collaborazione con l'Ufficio Progettazione e l'Ufficio Ricerca e Sviluppo;

- ✓ Redazione degli studi di impatto ambientale in attuazione dell'art. 20 del D.lgs. 152/06 e s.m.i. finalizzati alla verifica di assoggettabilità a VIA dei progetti degli impianti di depurazione inseriti nel P.O.T. 2007-2010 dei Comuni di Cefalù (PA), Trappeto (PA), Santa Flavia (PA), Casteldaccia (PA), Campofelice di Roccella (PA), in accordo a quanto previsto all'Allegato IV, Parte Seconda, del suddetto Decreto "elementi di verifica per l'assoggettabilità a VIA dei progetti dell'Allegato III elenco b non ricadenti in aree naturali protette";
- ✓ Supporto alla Direzione tecnica in materia di questioni istituzionali e assetto organizzativo riguardante il servizio di depurazione, assistendolo nei compiti di vigilanza e controllo;
- ✓ Supporto alla Direzione aziendale e tecnica in merito alla redazione di memorie tecniche difensive da produrre nei procedimenti di illecito amministrativo e penali riguardanti i dirigenti e i legali rappresentanti della Società per gli impianti di depurazione gestiti;
- ✓ Verifica del rispetto degli adempimenti normativi relativi alla Parte III (acque) e IV (rifiuti) del D.lgs. 152/06 e s.m.i., delle prescrizioni previste dal D.lgs. 81/08 e s.m.i e monitoraggio delle azioni poste in essere per la risoluzione delle criticità;
- ✓ Implementazione del piano di monitoraggio e controllo degli scarichi delle acque reflue degli impianti di depurazione e dei rifiuti speciali pericolosi e non pericolosi prodotti, ai sensi del D.lgs. 152/06 e s.m.i.;
- ✓ Predisposizione e redazione del Protocollo d'intesa tra Gestore, ARPA Sicilia e Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti per il controllo degli scarichi degli impianti di depurazione delle acque reflue gestiti, al fine di ottemperare alle prescrizioni impartite dal D.lgs. 152/06 e dal Piano di Gestione del Distretto Idrografico della Regione Siciliana;
- ✓ Direttore lavori/ Direttore esecuzione contratti di forniture di beni e servizi (smaltimento rifiuti, manutenzione elettromeccanica, analisi acque reflue e rifiuti, manutenzione e video ispezione condotte di scarico sottomarine, derattizzazione, disinfestazione e disinfezione impianti) ai sensi dell'art. 147 del DPR 207/210 e s.m.i.;
- ✓ Analisi dei costi di gestione (energia elettrica, personale, reagenti, trasporto e smaltimento rifiuti, approvvigionamenti, automezzi) della Zona operativa di competenza, individuazione criticità, studio ed elaborazione di proposte di riefficientamento.

Con Ordine di Servizio n° 03/10 del 01/04/2010 nominato Coordinatore del servizio di depurazione, mantenendo ad interim la responsabilità di una delle 4 zone operative (indicare gli impianti e le potenzialità in allegato 1 e 2)

Principali attività svolte nella qualità di Coordinatore del servizio di depurazione:

- ✓ Supporto alla Direzione tecnica in materia di questioni istituzionali e assetto organizzativo riguardante il servizio di depurazione, assistendolo nei compiti di vigilanza e controllo;
- ✓ Supporto alla Direzione tecnica per l'individuazione di obiettivi, indirizzi e direttive generali riguardanti il servizio di depurazione, in conformità alle disposizioni emanate dall'Amministratore Delegato;
- ✓ Redazione di relazioni e documenti a supporto di atti aziendali concernenti il servizio di depurazione;
- ✓ Coordinamento delle attività tecniche delle 4 Zone operative del servizio di depurazione, supporto, verifica periodica dell'applicazione delle direttive impartite dalla Direzione tecnica, individuazione delle criticità e delle opportune azioni correttive;
- ✓ Definizione del budget economico da assegnare al servizio di depurazione e relativo controllo periodico e consuntivo, monitoraggio dell'efficienza delle 4 Zone operative;
- ✓ Rapporti con l'Università di Palermo, nello svolgimento di attività di tirocinio e tesi di laurea riguardanti gli impianti di depurazione gestiti dalla Società, tra cui:
 - *Analisi della gestione dell'impianto di depurazione del comune di Piana degli Albanesi;*
 - *Esercizio di un impianto di trattamento di acque reflue urbane: verifica delle prestazioni dei processi;*

- *L'Impianto di depurazione di Cefalù: studio delle variazioni stagionali di carico;*
Esercizio e valutazione della capacità depurativa residua dell'impianto di depurazione del Comune di Bagheria;
- *Analisi del foaming in impianti di trattamento di acque reflue: il caso studio dell'impianto di depurazione di Bagheria;*
- *Progettazione delle opere di mitigazione dell'impatto olfattivo dell'impianto di depurazione di Campofelice di Roccella;*
- ✓ Partecipazione con delega aziendale a Riunioni istituzionali, Conferenze di Servizio, Tavoli tecnici inerenti aspetti procedurali, amministrativi e tecnici relativi agli impianti di depurazione societari.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2008

ORSA, Scuola di Alta Formazione Ambientale.

Indirizzo: Viale dell'Olimpo 30/a, 90147 Palermo

Ente di formazione

Docente con contratto di prestazione a carattere occasionale

Attività di formazione e informazione degli operatori alimentaristi sulle tematiche riguardanti la sicurezza e l'igiene degli alimenti, ai sensi del D.Lgs.155/97 e s.m.i. e del Decreto Assessoriale 19/02/07 così come modificato dal Decreto 31/05/07 con particolare riferimento alla:

- normativa europea, nazionale e regionale sugli alimenti;
- il concetto di rintracciabilità e tracciabilità di filiera;
- diagramma di flusso del sistema HACCP;
- procedure di autocontrollo, gestione e implementazione del sistema HACCP;
- igiene del personale addetto agli alimenti e corretta prassi di lavorazione;
- il rischio alimentare, i microrganismi e i meccanismi di contaminazione biologica;
- Implementazione del sistema HACCP attraverso la predisposizione e la redazione delle istruzioni operative e delle schede di registrazione delle non conformità.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2008//Luglio 2008

Promimpresa s.r.l.

Indirizzo sede: Via Cordova, 59, 90143 Palermo

Ente di formazione

Docente con contratto di prestazione a carattere occasionale

Attività di formazione e informazione degli operatori alimentaristi sulle tematiche riguardanti la sicurezza e l'igiene degli alimenti, ai sensi del D.Lgs.155/97 e s.m.i. e del Decreto Assessoriale 19/02/07 così come modificato dal Decreto 31/05/07 con particolare riferimento alla:

- normativa europea, nazionale e regionale sugli alimenti;
- il concetto di rintracciabilità e tracciabilità di filiera;
- diagramma di flusso del sistema HACCP;
- procedure di autocontrollo, gestione e implementazione del sistema HACCP;
- igiene del personale addetto agli alimenti e corretta prassi di lavorazione;
- il rischio alimentare, i microrganismi e i meccanismi di contaminazione biologica.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2007

F.I.AR.COM (Federazione Italiana Artigiani e Commercianti), Via Duchessa, 67/A Castellammare del Golfo (PA)

Ente di formazione

Docente con contratto di prestazione a carattere occasionale

Attività di formazione e informazione degli operatori alimentaristi sulle tematiche riguardanti la sicurezza e l'igiene degli alimenti, ai sensi del D.Lgs.155/97 e s.m.i. e del Decreto Assessoriale 19/02/07 così come modificato dal Decreto 31/05/07 con particolare riferimento alla:

- normativa europea, nazionale e regionale sugli alimenti;

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- il concetto di rintracciabilità e tracciabilità di filiera;
- diagramma di flusso del sistema HACCP;
- procedure di autocontrollo, gestione e implementazione del sistema HACCP;
- igiene del personale addetto agli alimenti e corretta prassi di lavorazione;
- il rischio alimentare, i microrganismi e i meccanismi di contaminazione biologica.

Febbraio 2006 / Dicembre 2007

Sogesid S.p.A – Società Gestione Impianti Idrici-

Indirizzo sede centrale: Via Calabria ,35 00187 Roma

Indirizzo sede Palermo: Via Libertà, 62 90100 Palermo

Società del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATM) e del Ministero delle Infrastrutture (MIT), che svolge un ruolo di supporto tecnico delle strutture regionali/locali attraverso azioni ed interventi che concorrono da un lato ad avviare a soluzione le criticità ambientali, (bonifiche, emergenza e gestione rifiuti, dissesti idrogeologici ecc.) e dall'altro ad utilizzare, in modo idoneo ed efficace, i fondi strutturali nazionali e comunitari.

Contratto a progetto ai sensi degli articoli 61-69 contenuti nel Titolo VI del D.Lgs. 276/2003

Supporto alla Regione Siciliana per l'esecuzione delle seguenti attività:

- Esecuzione di attività di ricognizione e valutazione delle risorse idriche per tutti gli usi e dei sistemi acquedottistici dei bacini di utenza.
- Revisione e aggiornamento del Piano Regolatore Generale degli Acquedotti.
- Esecuzione di attività di valutazione dei consumi e dei fabbisogni.
- Attività di ricognizione e studio di sistemi fognari e depurativi e degli scarichi di acque reflue.
- Redazione del Piano di Tutela delle Acque della Sicilia, ai sensi dell'art. 121 del D.Lgs.152/06.
- Realizzazione, informatizzazione e standardizzazione del Catasto Regionale degli scarichi in acque superficiali.
- Identificazione dei corpi idrici superficiali "significativi" e di "rilevante interesse ambientale".
- Raccolta, catalogazione e classificazione dei dati forniti da vari Enti e Istituzioni (ARPA Sicilia, Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque, CNR, ATO ect.) di carattere meteo - climatico, idrologico geologico, chimico – fisico e batteriologico dei corpi idrici superficiali, ai fini della caratterizzazione fisiografica, idrologica, geologica e della predisposizione della relativa cartografia;
- Caratterizzazione del sistema delle utilizzazioni e delle idroesigenze dei corpi idrici superficiali (Allegati III e IV, parte III, del D.Lgs 152/06).
- Analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica sullo stato delle acque superficiali e sotterranee, con annessa valutazione dei carichi inquinanti provenienti da scarichi di insediamenti produttivi e di acque reflue urbane.
- Definizione delle aree sensibili e delle zone vulnerabili.
- Classificazione dello stato ecologico e dello stato ambientale dei corsi d'acqua, delle acque di transizione, dei corpi idrici a specifica destinazione.
- Progettazione del sistema di monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei mirata alla gestione delle risorse e al controllo delle criticità, sia nella fase conoscitiva che nella fase di monitoraggio a regime, con individuazione della rete di punti d'acqua significativi e rappresentativi delle condizioni idrogeologiche, antropiche, di inquinamento in atto e delle azioni di risanamento intraprese.
- Definizione dello scenario attuale dello stato quali – quantitativo delle acque superficiali e sotterranee.
- Descrizione delle caratteristiche e stesura delle relazioni dei 41 bacini idrografici significativi e dei 38 tratti costieri siciliani.
- Pianificazione e programmazione delle misure di tutela adottate ai fini del conseguimento degli obiettivi di qualità nelle situazioni critiche individuate.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di

Agosto 2007

F.I.AR.COM (Federazione Italiana Artigiani e Commercianti), Via Duchessa, 67/A

- lavoro
- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

Castellammare del Golfo (PA)

Ente di formazione

Docente con contratto di prestazione a carattere occasionale

Attività di formazione e informazione degli operatori ecologici dell'A.T.O. Belice sulle tematiche riguardanti la sicurezza e la salute dei lavoratori nei luoghi di lavoro, ai sensi del D.Lgs.626/94 e s.m.i., con particolare riferimento alla:

- definizione dei rischi da esposizione ad agenti chimici, fisici, biologici e cancerogeni interessanti la categoria lavorativa degli operatori ecologici;
- definizione di rifiuti e loro ciclo;
- quadro normativo in Italia – il D.Lgs. 626/94 e s.m.i.;
- obblighi dei datori di lavoro e dei lavoratori;
- dispositivi di protezione individuale (DPI), il loro corretto utilizzo e la loro manutenzione;
- definizione di infortuni e malattie professionali;
- patologie più frequenti nella categoria lavorativa degli operatori ecologici;
- cenni di primo soccorso.

Febbraio 2007 – Giugno 2007

Comune di Palermo Via Notarbartolo, 21 90141 Palermo

Assessorato Pubblica Istruzione

Consulenza esterna a titolo gratuito, determinazione del Sindaco n° 43 del 12/02/2007.

Attività di formazione e informazione del personale comunale addetto alle mense scolastiche riguardo la manipolazione e somministrazione di prodotti alimentari, nonché la sanificazione presso gli asili nido e le sezioni di scuola dell'infanzia, ai sensi del D.Lgs. 155/97 concernente l'igiene dei prodotti alimentari, del Reg. CE 178/2002 e dei Reg. CE 852-853-854-882/2004 costituenti il c.d. "pacchetto igiene".

Marzo 2007 - Marzo 2008

Azienda USL 6 di Palermo - Dipartimento Prevenzione, Via Siracusa, 45 90141Palermo

U.O. Rischio Biologico ed HACCP

Tirocinio professionale

- Realizzazione e gestione di eventi formativi e informativi, legislazione europea nazionale e regionale in tema d'igiene alimentare, alimenti, rischio biologico ed autocontrollo.
- Gestione del rischio biologico nei luoghi di lavoro.
- Gestione delle procedure su HACCP di cui al D.Lgs. 155/97.
- Implementazione del sistema HACCP e delle norme ISO 9000.
- Rapporti, per le tematiche inerenti al D.Lgs. 155/97 su HACCP.
- Valutazione e pareri sui manuali di Corretta Prassi Igienica ed Autocontrollo.
- Sorveglianza e Prevenzione Nutrizionale.
- Adeguamento alle norme UNI CEI EN ISO/IEC 17025 dei laboratori.
- Metodologie applicative per la lotta alla Infezioni Ospedaliere.
- Autocontrollo Aziendale, di cui al D.Lgs. 155/97.
- Controllo dell'igiene del personale addetto all'attività di produzione e manipolazione di alimenti.
- La conservazione degli alimenti.
- Analisi del rischio e sicurezza alimentare.
- Rintracciabilità di filiera.
- Monitoraggi ambientali e relative attività di laboratorio finalizzati alla prevenzione del rischio biologico quali Complessi Operatori, divisioni di Terapia Intensiva, Centri Trapianto midollo osseo, Laboratori di Analisi chimico-cliniche, Microbiologiche ed Istologiche, Centri Trasfusionali, Anatomia Patologica.
- Bioterrorismo.
- Monitoraggi ambientali e relative attività di laboratorio finalizzati alla prevenzione del rischio biologico quali Centri per la preparazione e la somministrazione dei pasti,

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2007 - Marzo 2008

Azienda USL 6 di Palermo - Dipartimento Prevenzione, Via Siracusa, 45 90141Palermo

U.O. Rischio Fisico e Radioprotezione

Tirocinio professionale

- Realizzazione e gestione di eventi formativi, informazione, principi di educazione alla salute, legislazione europea nazionale e regionale in tema di Rischio Fisico negli ambienti di vita e di lavoro.
- Rumore o ultrasuoni vibrazioni metodologie valutative e legislazione.
- Linee guida per la valutazione del rischio rumore negli ambienti di vita e di lavoro.
- Illuminazione naturale ed artificiale.
- Metodologie di verifica sui campi elettromagnetici.
- Microclima nei luoghi di lavoro, valutazioni.
- Sorveglianza fisica della radioprotezione.
- Rischio radioattivo nelle emergenze terroristiche.
- Metodica sulle attività ispettive ordinarie e straordinarie e verifica delle apparecchiature radiologiche generanti radiazioni ionizzanti e delle sostanze radioattive utilizzate sia a scopo terapeutico che diagnostico negli ambulatori, gabinetti e studi ai sensi del R.D. 145/35.
- Attività di controllo ai sensi dell'art. 6 DARS 3769/04.
- Attività di controllo ex art. 7 D.Lgs. 542/94.
- Biomonitoraggio in fisica ambientale.
- Controlli indoor in ambienti di vita e di lavoro.
- Valutazione dei rischi in ambito lavorativo.
- Protezione dei lavoratori esposti a radiazioni ionizzanti non provenienti da energia nucleare o da sostanze radioattive e sui lavoratori esposti a campi elettromagnetici.
- Valutazione di impatto ambientale relativamente alle radiazioni ionizzanti ed elettromagnetiche.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2007 - Marzo 2008

Azienda USL 6 di Palermo - Dipartimento Prevenzione, Via Siracusa, 45 90141Palermo

Area di Medicina del Lavoro

Tirocinio professionale

- Realizzazione e gestione di eventi formativi, informazione, legislazione europea nazionale e regionale in tema di prevenzione, protezione e sicurezza dei lavoratori, principi di educazione alla salute, valutazione dei rischi in ambito lavorativo, ai sensi del D.Lgs. 626/94.
- Autorizzazioni ai sensi dell'art. 8 del DPR 303/1056.
- Compiti e responsabilità del Rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.
- Gestione della sicurezza ai sensi del D.Lgs. 626/94 e della qualità in base alle norme europee nei luoghi lavoro.
- Metodiche analitiche per l'individuazione, accertamento e controllo dei fattori di nocività, di pericolosità e di deterioramento negli ambiti di lavoro.
- Principali malattie professionali nei luoghi di lavoro e loro conoscenza, dati epidemiologici.
- Indicazioni delle misure idonee all'eliminazione dei fattori rischio ed al risanamento degli ambienti di lavoro.
- Metodiche strumentali per il rilievo e la campionatura dei fattori nocivi ambientali;
- Metodiche per la verifica della compatibilità del luogo di lavoro con la tutela delle lavoratrici madri ai sensi dell'art. 5, lett. b, D.Lgs. 1204/71.
- Informazione in materia di sicurezza e salute nei luoghi di lavoro in particolare nei confronti delle imprese artigiane e delle piccole e medie imprese e delle rispettive associazioni dei datori di lavoro, ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 626/94.
- Dispositivi di protezione individuale.
- Legislazione sulle autorizzazioni in deroga.
- Modalità frequenza delle visite di idoneità sanitaria su lavoratori minori di competenza del S.S.N. ai sensi del D.Lgs. 345/99.

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

- Metodiche su elaborazione dei piani di sicurezza.
- Metodiche di controllo attivo delle intossicazioni da pesticidi e antiparassitari usati in agricoltura e controllo sull'impiego di fitofarmaci in agricoltura.
- Metodiche su bonifica amianto ai sensi dell'art. 34 D.Lgs. 277/91.
- Esposizione ad agenti cancerogeni e biologici.
- Compiti del servizio di prevenzione e protezione.
- Definizione di Datore di lavoro.
- Informazione e formazione dei lavoratori.
- Medico competente e sorveglianza sanitaria.
- Il documento di valutazione dei rischi.
- Amianto e D.Lgs. 257/06.
- Metodologie e interventi tecnici per la protezione dal rumore negli ambienti di lavoro.

Marzo 2007 - Marzo 2008

Azienda USL 6 di Palermo - Dipartimento Prevenzione, Via Siracusa, 45 90141 Palermo

Laboratorio di Sanità Pubblica

Tirocinio professionale

- Realizzazione di eventi formativi, informazione e legislazione europea nazionale e regionale.
- Valutazione dei rischi ambientali, autorizzazione allo scarico ai sensi del D.Lgs. 152/06.
- Attività di monitoraggio sulle acque reflue da impianti di depurazione: campionamento analitico e valutazione dei risultati.
- Analisi del rischio ambientale.
- Monitoraggi delle acque potabili, approcci operativi.
- Nuova normativa antinquinamento, il D.Lgs. 152/06.
- Criteri di accettabilità del rischio.
- Sorgente primaria della contaminazione.
- Elaborazione dei risultati dell'analisi del rischio.
- Attività di messa in sicurezza.
- Metodologie sul monitoraggio delle acque di falda.
- Metodologie sul controllo degli alimenti e delle bevande.
- Metodologie sul controllo delle acque destinate al consumo umano.
- Analisi delle acque minerali e termali.
- Metodologie sul controllo delle acque di balneazione.
- Metodologie sul controllo delle acque destinate a scopo ludico-ricreativo.
- Metodiche su ricerca di fibre aerodisperse pericolose per la salute.
- Analisi di massa su materiali contenenti amianto.

Ottobre 2005

AMAP S.p.A. di Palermo- Laboratorio chimico e microbiologico dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari della Città di Palermo

Gestore del Servizio Idrico Integrato della Città di Palermo

Tirocinio formativo di 125 ore

Indagini chimico – fisiche di campioni di percolato di discarica e di acque reflue in entrata e in uscita dall'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari della Città di Palermo; monitoraggio dell'intero ciclo di depurazione nei diversi comparti afferenti alla linea acque e linea fanghi attraverso il rilevamento di parametri specifici; indagini microbiologiche dei fanghi attivi delle vasche di ossidazione.

Giugno – Dicembre 2003

Università degli Studi di Palermo

Laboratorio di Ecologia Acquatica dell'Istituto di Botanica

Ente Pubblico

Tirocinio formativo di 250 ore

Nell'ambito del progetto "Mappatura delle praterie di Posidonia Oceanica e di altre fanerogame marine lungo le coste della Calabria, della Campania e delle piccole isole circostanti" condotto

per conto dell'Ispettorato Centrale per la difesa del mare del Ministero dell'Ambiente, volto a valutare lo stato di qualità delle praterie di Posidonia Oceanica nelle isole di Ischia, Procida e Capri, svolgimento di Analisi fenologiche e lepidocronologiche su campioni di Posidonia Oceanica, analisi di macroripartizione e microripartizione, caricamento dei relativi dati su supporto informatico.

Collaboratore tesista del Prof. Sebastiano Calvo, docente di Ecologia applicata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

A.A. 2024-2025

Università Telematica Pegaso

Contratti della P.A. (SSD IUS/01), Diritto amministrativo e degli Enti Locali (SSD IUS/10), Diritto Tributario (SSD IUS/12), Diritto del Lavoro e del Pubblico Impiego (SSD IUS/07), Economia delle Aziende e delle Amministrazioni Pubbliche (SSD SECSP/07), La Digitalizzazione della P.A. (SSD ING/INF 05), Sistemi di Elaborazione delle Informazioni (SSD ING/INF 05), Principi Costituzionali e di Diritto Pubblico (SSD IUS/08).

Master di II livello in "Strategie organizzative e di Innovazione nella Pubblica Amministrazione", di durata annuale per un totale di 1.500 ore (60 CFU), con superamento dell'esame finale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

4 Luglio 2025

NEOS s.r.l.

Corso Direttore dei Lavori ai sensi del D.Lgs. 36/2023, del DPR 380/01, D.Lgs.81/08 e delle Norme Tecniche per le Costruzioni DM 17/01/2018

Attestato di partecipazione al corso con verifica di apprendimento finale, per complessive 6 ore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

7-8-9-14-15-16 Maggio 2025

FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche)

Corso di aggiornamento "Impianti biologici di depurazione Modulo 3: Gestione del processo di depurazione biologica (avanzato)"

Attestato di partecipazione al corso con verifica di apprendimento finale, per complessive 22 ore e 22 CFP.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

23-26 settembre 2024

FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche)

Corso di aggiornamento "progettazione e gestione sistemi di fognatura"

Attestato di partecipazione al corso con verifica di apprendimento finale, per complessive 13,5 ore e 16 CFP.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

8-9 aprile 2024

Laboratorio Utilities e Enti Locali

Corso di "specializzazione sulla regolazione nei settori idrico e rifiuti", con approfondimento dei criteri e regole delle disposizioni Arera nel settore idrico e dei rifiuti.

Attestato di partecipazione al corso, per complessive 16 ore.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita
- Titolo della tesi di laurea

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita
- Titolo della tesi di laurea

Marzo – Giugno 2023

PANORMEDIL - CPT

Contenuti di cui all'Allegato XIV del D.Lgs. 81/08, D.Lgs. 106/09 e s.m.i. per complessive 120 ore

Coordinatore per la sicurezza per la progettazione ed esecuzione lavori nei cantieri temporanei e mobili, ai sensi dell'art. 98 comma 2 del D.Lgs. 81/08.

Ottobre – Dicembre 2021

Università degli Studi di Palermo

Settore Esami di Stato

Unica prova orale inerente tutte le materie previste dalle specifiche normative di riferimento Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere- Settore Civile e Ambientale con la votazione di 46/50.

Iscritto dal 30/01/2022 all'Albo Professionale, Sezione A - Settore Civile e Ambientale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, n° iscrizione 10249.

Settembre 2017- Ottobre 2021

Università degli Studi di Enna "Kore"

Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Processi e trattamenti avanzati delle acque, bonifica dei siti contaminati, impianti speciali idraulici, complementi di idraulica ambientale, costruzioni in zona sismica, analisi controllo e manutenzione delle strutture.

Dottore magistrale in Ingegneria Civile (classe di laurea LM 23), indirizzo idraulico-ambientale, con votazione di 110/110 e lode e menzione della carriera accademica.

Tesi sperimentale dal titolo "La capacità depurativa residua di un impianto di depurazione di acque reflue urbane quale strumento di verifica delle potenzialità di trattamento: il caso dell'impianto di depurazione del Comune di Lascari (PA)" (Relatore: Prof. Ing. Gaetano Di Bella; Co-relatori: Ing. Paolo Bruno, Ing. Maria Gabriella Giustra)

Giugno – Novembre 2017

Università degli Studi di Palermo

Settore Esami di Stato

- I prova scritta relativa alle materie caratterizzanti il settore per il quale è richiesta l'iscrizione;
- II prova scritta nelle materie relative ad uno degli ambiti disciplinari, a scelta del candidato, caratterizzanti la classe di laurea corrispondente al percorso formativo specifico;
- III prova orale nelle materie oggetto delle prove scritte ed in legislazione e deontologia professionale;
- IV prova pratica di progettazione nelle materie relative ad uno degli ambiti disciplinari, a scelta del candidato, caratterizzanti la classe di laurea corrispondente al percorso formativo specifico.

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere- Settore Civile e Ambientale.

Iscritto dal 09/01/2018 all'Albo Professionale, Sezione B - Settore Civile e Ambientale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, n° iscrizione B446

Dicembre 2008 – Novembre 2016

Università degli Studi di Enna "Kore"

Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale

Idraulica, Costruzioni idrauliche, Ingegneria Sanitaria Ambientale, Scienza delle Costruzioni, Tecnica delle Costruzioni, Geotecnica, Fisica Tecnica Ambientale.

Dottore in Ingegneria Civile e Ambientale (classe di laurea L 7) con votazione di 108/110

Tesi sperimentale dal titolo "Analisi del potenziamento di un impianto municipale con il modello GPS-X: il caso dell'impianto di depurazione del Comune di Campofelice di Roccella" (Relatore: Prof. Ing. Gaetano Di Bella; Co-relatore: Ing. Riccardo Campo)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie

18 -19 ottobre 2012

Accademia Prominent Italiana s.r.l.

Monitoraggio e trattamento delle acque reflue e potabili

Attestato di partecipazione al Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale “*Gestione del Ciclo dell’Acqua: sistemi avanzati di trattamento e controllo delle acque potabili e delle acque reflue*”.

20 – 24 Giugno 2011 (per complessive 80 ore)

Università degli Studi di Parma, Laboratori IREN Acqua-Gas

Teoria depurazione acque reflue, metodiche analitiche della biomassa a fanghi attivi, prove pratiche in laboratorio

Attestato di partecipazione al Corso di Formazione e Aggiornamento Professionale “*Analisi della microfauna e applicazione dell’indice biotico del fango (SBI) nella stima di efficienza dei fanghi attivi*” per complessive 80 ore.

Agosto – Ottobre 2010

Confindustria Palermo

Normativa tecnica relativa alla sicurezza e all’ambiente. Tecniche di comunicazione. Cenni sul rischio elettrico

Attestato di frequenza al corso di formazione in “Sistemi di gestione integrata ambiente e sicurezza”, per complessive 80 ore.

Maggio 2008

AMAP S.p.A. – SMAT S.p.A.

- Aspetti organizzativi e gestionali dei piccoli impianti di acquedotto;
- L’approvvigionamento da pozzi e sorgenti e distribuzione idrica;
- La gestione delle emergenze idriche;
- Il trattamento dei principali inquinanti e la disinfezione delle acque;
- Gli aspetti manutentori e gestionali dei piccoli impianti di depurazione;
- La centralizzazione dei piccoli impianti di depurazione;
- Gli aspetti impiantistici e gestionali;
- Le esperienze di processo.

Attestato di partecipazione al Corso di Aggiornamento “*La Gestione dei piccoli impianti di acquedotto e depurazione*”.

Settembre 2007- Dicembre 2007

ORSA (Scuola di Alta Formazione Ambientale)

- Gestione integrata dei rifiuti;
- Pianificazione dei sistemi di raccolta e smaltimento;
- Impiantistica;
- Definizione delle aree di lavoro e approfondimento

Attestato di partecipazione al Corso di Perfezionamento “*La Gestione e Caratterizzazione dei Rifiuti*”, per complessive 400 ore.

Aprile 2007 – Maggio 2007

ORSA (Scuola di Alta Formazione Ambientale), Consiglio dell’Ordine degli Avvocati di Palermo

- Il Diritto dell’Ambiente nell’ordinamento nazionale dopo il Testo Unico Ambientale;
- Il protocollo di Kyoto e sua applicazione in Italia;
- La normativa sulle acque dopo il Testo Unico ambientale;
- La normativa sui rifiuti dopo il Testo Unico Ambientale;
- La normativa sull’aria dopo il Testo Unico Ambientale;
- Il risarcimento del danno all’ambiente;

- Qualifica conseguita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie

- Qualifica conseguita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie

- Qualifica conseguita

- Titolo della tesi di laurea

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie

- Qualifica conseguita
- Titolo della tesi di laurea

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie
- Qualifica conseguita

- Casi studio: le acque, i rifiuti.

Attestato di Partecipazione al Corso di Perfezionamento *“Diritto Ambientale in Italia, alla luce del nuovo Testo Unico Ambientale”*.

Dicembre 2006 – Gennaio 2007

Università degli Studi di Palermo

Settore Esami di Stato

- I Prova scritta in ambito biofisico, biochimico, biomolecolare, biotecnologico, biomatematico e biostatistico, biomorfologico, clinico biologico, ambientale, microbiologico.
- II Prova scritta nelle materie relative a igiene, management e legislazione professionale, certificazione e gestione della qualità;
- Prova orale concernente le materie oggetto delle prove scritte ed in legislazione e deontologia professionale.
- Prova pratica consistente in valutazione epidemiologiche e statistiche, utilizzo di strumenti per la gestione e valutazione della qualità, valutazione dei risultati sperimentali ed esempi di finalizzazione di esiti.

Abilitazione con il massimo dei voti (200/200), nella seconda sessione dell'anno 2006, all'esercizio della professione di Biologo.

Iscritto in data 25/01/2007 all'Albo Professionale dell'Ordine Nazionale dei Biologi Sezione A, n° iscrizione 057371 (Ordine Biologi della Sicilia n° SIC_A2798).

Gennaio 2004 – Novembre 2006

Università degli Studi di Palermo,

Corso di Laurea Specialistica in Analisi e Gestione Ambientale Classe di Laurea 82/S)

Gestione delle aree protette, pianificazione territoriale, idrogeologia, chimica-fisica 2, chimica-fisica ambientale, cartografia ambientale, biomonitoraggio (incluse analisi del genoma di specie vegetali per mezzo di tecniche come la PCR Real Time), microbiologia applicata, diritto dell'Unione Europea, biochimica ambientale ed elementi di tossicologia, processi geochimici in ecosistemi terrestri, chimica delle sostanze organiche naturali, igiene generale ed applicata, medicina del lavoro.

Dottore Magistrale in Analisi e Gestione Ambientale (Classe di laurea 82/S) con votazione 110/110 e lode e menzione onorevole della tesi.

Tesi sperimentale dal titolo *“Caratterizzazione chimica del Percolato di Discarica di Bellolampo per rifiuti non pericolosi: dal processo di formazione al trattamento”* (Relatori: Prof. Dott. Santino Orecchio, Co-relatore Dott.ssa Maria Grazia Cicero).

Settembre 1999 – Dicembre 2003

Università degli Studi di Palermo,

Corso di Laurea in Scienze Ambientali

Diritto dell'ambiente, economia ambientale, chimiche (generale, organica, analitica, dell'ambiente, geochimica, chimica-fisica I, ecc...), fisica (I,II,III,IV) ecologia, ecologia applicata, botanica, geologia e geologia ambientale, biologia (I e II), valutazione di impatto ambientale.

Dottore in Scienze Ambientali con la votazione di 106/110.

Tesi sperimentale dal titolo *“Qualità delle Praterie di Posidonia Oceanica (L.) Delile nelle isole del Golfo di Napoli: Ischia – Procida - Capri”* (Relatore: Prof. Sebastiano Calvo; Co-relatore: Dr.ssa Germana Di Maida).

Settembre 1994 – Luglio 1999

Centro Educativo Ignaziano di Palermo ex Istituto Gonzaga

Materie in ambito umanistico

Diploma di maturità classica con votazione 79/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

[Italiano]

ALTRE LINGUA

[Inglese]

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

[buona]

[buona]

[Certificazione livello B2 del Q.C.E.R. nell'abilità speaking rilasciata dal Centro linguistico interfacoltà Kore prot. n° 35/21/CLIK del 09/04/2021)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di instaurare e mantenere relazioni professionali efficaci, basate sull'ascolto, sul confronto e sulla chiarezza comunicativa. Esperienza nella leadership e nella gestione di team, con attenzione alla valorizzazione delle competenze, alla motivazione delle persone e allo sviluppo delle potenzialità individuali. Approccio orientato a facilitare l'integrazione e la collaborazione, anche in contesti organizzativi e professionali nuovi o in fase di cambiamento.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze di direzione e coordinamento maturate presso Sogesid S.p.A. e presso Gestori del S.I.I. (APS S.p.A. e AMAP S.p.A.), con responsabilità nella programmazione delle attività, nella gestione delle risorse economiche e nel coordinamento di strutture e gruppi di lavoro.

Capacità di tradurre gli obiettivi aziendali in programmi operativi, definendo priorità, risorse, metodologie e tempi di attuazione e assicurandone il successivo monitoraggio. Esperienza nella gestione e nel coordinamento di risorse umane e progetti complessi, anche caratterizzati dalla necessità di integrare competenze e professionalità differenti.

Approccio orientato alla gestione delle criticità e alla ricerca di soluzioni sostenibili ed efficaci, con particolare riferimento agli aspetti di sicurezza e ambientali e ai relativi adempimenti normativi. Attitudine a operare in contesti complessi e in evoluzione, favorendo collaborazione, responsabilizzazione e integrazione delle risorse verso obiettivi condivisi.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Solida competenza tecnico-professionale nei settori della biologia ambientale, dell'ingegneria idraulica e sanitaria, sviluppata attraverso esperienze di responsabilità presso Sogesid S.p.A. e i Gestori del S.I.I. (APS S.p.A. e AMAP S.p.A.).

Conoscenza e applicazione dei principali riferimenti normativi e procedurali in materia di lavori pubblici, sicurezza sui luoghi di lavoro e tutela ambientale, con esperienza nella gestione e nel coordinamento di attività tecniche e progettuali caratterizzate da elevata complessità.

Utilizzo degli strumenti informatici e dei principali applicativi a supporto della gestione tecnica e organizzativa, tra cui Microsoft Office, AutoCAD e sistemi SCADA per il monitoraggio e la supervisione dei processi e degli impianti, nonché degli strumenti digitali per la comunicazione, la ricerca e la gestione delle informazioni.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Esperienza professionale maturata continuativamente dal 2006 presso Enti Pubblici, Società private e Società a capitale interamente pubblico operanti nella gestione di servizi di interesse pubblico, con progressiva assunzione di responsabilità in contesti organizzativi e istituzionali differenti.

La formazione interdisciplinare, che integra competenze di carattere biologico, ambientale e ingegneristico, ha consentito di sviluppare una visione trasversale dei processi e delle problematiche connesse alla gestione dei servizi pubblici, favorendo l'integrazione tra aspetti tecnici, organizzativi, normativi ed economico-gestionali.

Capacità di analizzare contesti complessi, individuare priorità e assumere decisioni coerenti con gli obiettivi dell'organizzazione, mantenendo una visione d'insieme e un approccio orientato alla continuità e all'efficacia del servizio.

Attitudine a operare nell'interfaccia tra strutture tecniche, direzioni aziendali, amministrazioni pubbliche, istituzioni e soggetti esterni, facilitando il raccordo tra differenti esigenze, competenze e livelli decisionali.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida di categoria A e B.
Patente nautica a motore entro le 12 miglia.

ULTERIORI INFORMAZIONI E TITOLI PROFESSIONALI

- 1) Vincitore nell'anno 2008 della selezione bandita dall'A.R.P.A. Sicilia (Agenzia Regionale per la Protezione e l'Ambiente) per l'affidamento di incarichi per personale laureato in varie discipline, per l'attuazione del progetto "Attività di caratterizzazione dei corpi idrici, elaborazione del Piano Regionale di monitoraggio dei corpi idrici con l'implementazione e l'integrazione delle relative reti di monitoraggio e attuazione del Piano Triennale per il controllo e la valutazione degli effetti sull'ambiente derivanti dall'impiego di prodotti fitosanitari sui comparti ambientali rilevanti – Misura 1.01, sotto-azioni a.4.8.D del complemento di programmazione del POR Sicilia 2000/2006".
- 2) Vincitore della selezione bandita dalla Sogesid S.p.A. nell'anno 2022, nell'ambito del "Progetto ARCA- Azioni di supporto per il Raggiungimento delle Condizioni Abilitanti ambientali" – PON Governance e Capacità Istituzionale 2014-2020- Accordo di concessione di finanziamento tra il Ministero per la Transizione Ecologica e l'Agenzia per la Coesione Territoriale", con compiti di supporto tecnico relativo alla "*Linea L.12 rafforzamento della capacità amministrativa e tecnica delle autorità competenti per la gestione e l'uso sostenibile della risorsa idrica*" sub-linea A1.1, *completamento delle azioni di pianificazione territoriale*".
- 3) Nominato "Preposto" ai sensi dell'art. 19 del D.Lgs. 81/2008 da APS S.p.A. e AMAP S.p.A;
- 4) Nominato "Addetto all'emergenza" ai sensi dell'art. 11 comma 1-b e 43 del D.Lgs. 81/2008;
- 5) Iscritto presso il Tribunale di Palermo all'Albo dei Consulenti Tecnici del Giudice categoria Biologi, nonché all'Albo dei Consulenti Tecnici e dei Periti del Giudice categoria Ingegneri.
- 6) Iscritto presso l'Assessorato alla Salute della Regione Siciliana nell'elenco dei soggetti autorizzati allo svolgimento dei corsi per personale alimentarista, (rif. nota prot. DIRS/1/3267 del 07/08/08) ai sensi del Decreto Assessoriale 19/02/07 così come modificato dal Decreto 31/05/07.
- 7) Iscritto presso l'Ordine Nazionale dei Biologi nell'elenco dei Revisori per la Regione Siciliana istituito ai sensi dell'art. 9 comma 1 del Regolamento per l'iscrizione agli Albi dei Consulenti Tecnici di Ufficio e dei Periti presso i Tribunali, volto a valutare la speciale competenza tecnica degli aspiranti all'iscrizione e alla verifica della sussistenza dei requisiti tecnici dei professionisti già iscritti.
- 8) Iscritto presso il Ministero della Transizione Ecologica (ex Ministero dell'Ambiente) all'Albo degli idonei all'esercizio dell'attività di Direttore di Parco Nazionale con Decreto del Direttore Generale per la Protezione della Natura e del Mare prot. n° 0003119 del 14/02/2018, pubblicato sulla G.U.R.I. n° 16 del 23/02/2018, a seguito di concorso per titoli.
- 9) Iscritto al Coordinamento Nazionale Biologi Ambientali (CNBA) istituito presso l'Ordine Nazionale dei Biologi (rif. Nota Presidente ONB prot. n° 61286/2021 del 11/06/2021).
- 10) Iscritto nell'elenco dei soggetti in possesso dei requisiti previsti dalla Delibera di Giunta n° 189 del 21/07/2015 per la nomina dei componenti della Commissione tecnica specialistica per il supporto al rilascio delle autorizzazioni ambientali di competenza regionale, istituita con L.R. n° 9 del 07/05/2015, istituita presso l'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Siciliana (rif. Decreto Assessoriale D.A. n° 08/Gab. del 18/01/2021 e D.A. n° 156/Gab. del 20/09/2021).

ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, SEMINARI E ULTERIORI CORSI

- 1) Attestato di partecipazione al workshop "*Conservazione e difesa del suolo –1974-2004, 30 anni di ricerca scientifica*" 27-28 maggio 2004 Facoltà di Ingegneria di Palermo; organizzato dal Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio, Università degli studi di Palermo, Consiglio Nazionale delle Ricerche GNDCL-IRPI Dipartimento Protezione Civile.
- 2) Attestato di partecipazione a "*Prima Conferenza Programmatica Risorse e Strategie per lo Sviluppo H₂O 2006*" tenutasi a Palermo il 24 Marzo 2006 Villa Malfitano, organizzata dalla Sogesid S.p.A.
- 3) Attestato di frequenza rilasciato dall'azienda AMAP S.p.A. relativamente allo stage formativo di 125 ore tenutosi presso il laboratorio chimico dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari.
- 4) Attestato di partecipazione al convegno "*Ambiente e Salute: dal campo alla prevenzione, attraverso la ricerca biotecnologia*", tenutosi a Palermo il 27 Marzo 2007,

- Sala dei Baroni, Palazzo Steri; organizzato da ARPA Sicilia.
- 5) Attestato di partecipazione al *seminario su "I Sistemi di certificazione tra Qualità e Certezza"*, tenutosi a Palermo il 30 Maggio 2007 presso l'Aula Chiazze della Facoltà di Giurisprudenza, in Via Maqueda n. 172, organizzato dall' ORSA (Scuola di Alta Formazione Ambientale) con il patrocinio della Facoltà di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Palermo.
 - 6) Attestato di partecipazione al *workshop su "Cambiamenti Climatici e Ambiente Marino-Costiero"*, tenutosi a Palermo il 27-28 Giugno 2007, Castello Utveggi, organizzato da APAT (Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici) e ARPA Sicilia.
 - 7) Attestato di partecipazione al corso di formazione "Salute e Sicurezza Aziendale" tenutosi a Palermo il 29-30 Luglio 2008 presso la sede di Palermo della società Acque Potabili Siciliane S.p.A;
 - 8) Attestato di partecipazione al seminario "Rifiuti e Risk Management" tenutosi a Roma giorni 8-9 Luglio 2009 presso il centro congressi Frentani;
 - 9) Attestato di partecipazione al seminario di approfondimento tecnico – normativo "Il Compostaggio in Sicilia, Obiettivi Conseguiti e Sviluppi Futuri" tenutosi a Menfi (AG) il 30 Aprile 2010 presso la sede del laboratorio CADA s.n.c.;
 - 10) Attestato di partecipazione al seminario di aggiornamento "L'evoluzione del diritto dell'ambiente: novità giurisprudenziali e rapporti con il diritto dell'energia", tenutosi a Palermo il 14 -15 Maggio 2010 presso la Facoltà di Giurisprudenza dell'Università Di Palermo;
 - 11) Attestato di partecipazione al seminario della durata di ore 8 "Dati analitici e valori limite. Incertezza delle misure e certezza del diritto", tenutosi a Palermo il 20 Ottobre 2010 presso la sede dell'ARPA Sicilia, organizzato da ARPA Sicilia, ARPA Veneto, ISPRA e UN.I.D.E.A.;
 - 12) Attestato di partecipazione al seminario di approfondimento tecnico – normativo "Il futuro delle discariche e le discariche del futuro "tenutosi a Menfi (AG) il 18 Marzo 2011 presso la sede del laboratorio CADA s.n.c.;
 - 13) Attestato di partecipazione al workshop di approfondimento tecnico analitico e di conformità normativa sulla "Responsabilità condivisa nella classificazione e caratterizzazione dei rifiuti "tenutosi a Menfi (AG) il 14 Settembre 2012 presso la sede del laboratorio CADA s.n.c.;
 - 14) Attestato di partecipazione al workshop di approfondimento tecnico normativo sulla "Gestione come sottoprodotti dei materiali da scavo " tenutosi a Menfi (AG) il 22 Novembre 2012 presso la sede del laboratorio CADA s.n.c..
 - 15) Attestato di partecipazione al seminario su "I sistemi di fitodepurazione per il trattamento delle acque reflue dei piccoli e medi insediamenti" tenutosi a Grammichele (CT) il 30 Settembre 2012 presso l'agriturismo Valle dei Margi, organizzato dal Centro Studi di Economia Applicata all'Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania – Dip.to di Gestione dei Sistemi Agroalimentari e Ambientali;
 - 16) Attestato di partecipazione al convegno "La responsabilità amministrativa delle persone giuridiche e le novità in materia di ambiente e sicurezza", tenutosi a Palermo il 27 gennaio 2013 presso la sede di Confindustria Sicilia, Via Alessandro Volta 44;
 - 17) Attestato di partecipazione alle giornate di studio "BIOMAC 2013, Bioreattori a membrane (MBR) per la depurazione delle acque", tenutosi a Palermo presso l'aula magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo;
 - 18) Attestato di partecipazione al seminario internazionale "New trends and research perspectives towards a more sustainable environment", tenutosi a Palermo il 14 marzo 2014 presso l'aula magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo;
 - 19) Attestato di partecipazione alle giornate di studio "BIOMAC 2016, Bioreattori a membrane (MBR) e trattamenti avanzati per la depurazione delle acque", tenutosi a Palermo presso l'aula magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo;
 - 20) Attestato di partecipazione al corso della durata di 24 ore "Preposti al controllo del cantiere" ai sensi dell'art. 37 comma 7 del D.Lgs. 81/08, tenutosi a Palermo il 25/06/2015 presso la sede della Panormedil C.P.T, Via Borremans 17;
 - 21) Attestato di partecipazione al corso della durata di 8 ore "Esercizio e manutenzione impianti di depurazione – aggiornamento quinquennale" ai sensi del punto 9 dell'Accordo Stato Regioni n° 221/CSR del 21/12/2011, tenutosi a Palermo il 03/10/2016 presso la sede della Panormedil C.P.T, Via Borremans 17;
 - 22) Attestato di partecipazione al corso della durata di 4 ore "Modello 231 e piano triennale per la prevenzione della corruzione" ai sensi D.Lgs. 231/01, svolto in

- modalità FAD il 31/07/2017 dall'Ente di formazione QSM s.r.l.;
- 23) Attestato di partecipazione al corso della durata di 8 ore *"Addetto alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze"* ai sensi dell'art. 7 del D.M. 10/03/1998 e dell'art. 37 del D.Lgs. 81/08, tenutosi a Palermo il 13/11/2017 dall'Ente di formazione SDI soluzioni d'impresa s.r.l.;
 - 24) Attestato di partecipazione al corso della durata di 16 ore *"Addetto al primo soccorso in aziende del gruppo A"* ai sensi del D.M. 388/03 e degli art. 18, 37 e 45 del D.Lgs. 81/08, tenutosi a Palermo il 30-31 gennaio 2018 dall'Ente di formazione SDI soluzioni d'impresa s.r.l.;
 - 25) Attestato di partecipazione al seminario *"Ecodeskweb-SISTRI"*, svolto a Palermo il 24/04/2018 dall'Ente di formazione Ecocerved presso la sede dell'AMAP S.p.A.;
 - 26) Attestato di partecipazione al corso di 6 ore svolto in modalità e-learning *"Aggiornamento della formazione dei preposti che operano prevalentemente all'esterno in relazione ai propri compiti in materia di salute e sicurezza nel lavoro"* ai sensi dell'art. 37 comma 7 del D.Lgs. 81/08 e dell'Accordo Stato Regioni n° 221/CSR del 21/12/2011, tenutosi a Palermo il 13/07/2018;
 - 27) Responsabile scientifico del Convegno di alta formazione professionale della durata di 9 ore organizzato dall'Ordine Nazionale dei Biologi *"Contaminazione delle acque superficiali da microplastiche. Il ruolo del biologo tra scenario attuale e strategie di intervento"*, tenutosi a Palermo il 18 maggio 2019 presso l'auditorium dell'Autorità Portuale di Palermo e accreditato per n° 8 ECM;
 - 28) Attestato di partecipazione al Corso della durata di 4 ore *"Il nuovo processo telematico"*, svolto in modalità FAD i giorni 22-23 maggio 2019 dall'Ente di formazione Altalex;
 - 29) Attestato di partecipazione al Seminario *"La gestione degli impianti di depurazione"* organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo e tenutosi a Palermo il 11/07/2019 presso l'aula Capito della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, accreditato di n° 3 CFP;
 - 30) Attestato di partecipazione alle giornate di studio *"BIOMAC 2019, Impianti MBR e trattamenti avanzati per la sostenibilità del trattamento delle acque reflue"*, tenutosi a Palermo il 17 – 18 ottobre 2019 presso l'aula magna della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo, accreditato per n° 12 CFP;
 - 31) Attestato di partecipazione al Seminario *"Etica e deontologia professionale dell'ingegnere"* organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo e tenutosi a Palermo il 21/11/2019 presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri;
 - 32) Attestato di partecipazione all'evento formativo *"Compromissioni respiratorie e cardiovascolari nel COVID-19: cosa sappiamo"* organizzato dal provider Axenso e tenutosi in modalità FAD il 15/04/2020, accreditato di n° 3,60 ECM;
 - 33) Attestato di partecipazione all'evento formativo *"Il sonno e i suoi disturbi. Una revisione degli aspetti fisiologici, clinici e di trattamento"* organizzato dal provider Axenso e tenutosi in modalità FAD il 18/04/2020, accreditato di n° 15 ECM;
 - 34) Attestato di partecipazione all'evento formativo *"Il COVID-19 visto dalla medicina generale."* organizzato dal provider Axenso e tenutosi in modalità FAD il 23/04/2020, accreditato di n° 3,60 ECM;
 - 35) Attestato di partecipazione al Convegno *"La gestione dei fanghi: da problema a risorsa"* organizzato dall'Università degli Studi di Palermo e Brescia e tenutosi in modalità telematica il 26/11/2020 accreditato di n° 3 CFP;
 - 36) Attestato di partecipazione al Corso di formazione *"Aggiornamento formazione dei lavoratori"* ai sensi dell'art. 37 commi 1 e 12 del D.Lgs. 81/08 e Accordo Stato Regioni n° 221/CSR del 21/12/2011 organizzato dall'Organismo paritetico per la formazione e sicurezza in edilizia di Palermo e Provincia in data 06/10/2021;
 - 37) Attestato di partecipazione al Corso di formazione *"Addetti ad attività in spazi confinati o sospetti di inquinamento"* ai sensi degli artt. 26, 27, 37, 63, 66 e 121 del D.Lgs. 81/08 e dell'Allegato IV punto 3 del DPR 177/2011 organizzato dall'Organismo paritetico per la formazione e sicurezza in edilizia di Palermo e Provincia in data 8-11 febbraio 2022;
 - 38) Attestato di partecipazione al corso *"anticorruzione"* della durata di 4 ore svolto il 21/07/2021 e 16/04/2022 dall'Ente di formazione Master School s.r.l.;
 - 39) Attestato di partecipazione al Seminario tecnico *"Il riuso irriguo delle acque reflue depurate: applicazione in Sicilia del Regolamento EU n° 741/2022"* organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, tenutosi a Palermo il 23/09/2022 presso l'aula Capito della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, accreditato di n° 6 CFP;

- 40) Attestato di partecipazione al Convegno “PRIN” organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo tenutosi a Palermo il 19-20 gennaio 2024 presso Palazzo Steri;
- 41) Attestato di partecipazione al Seminario “Il recupero dei fanghi di depurazione in agricoltura” organizzato dall'Università degli Studi di Brescia il 22 febbraio 2024;
- 42) Attestato di partecipazione al Seminario tecnico “Il Ruolo della Dissalazione dell'acqua di mare e delle tecnologie correlate, integrate in ambito di economia circolare, per la sostenibilità del fabbisogno idrico in Sicilia e nelle Isole Minori” organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, tenutosi a Palermo il 04/04/2024 presso l'aula Capito della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, accreditato di n° 6 CFP;
- 43) Attestato di partecipazione al Seminario tecnico “La Gestione dei Servizi Rifiuti e Idrico in Sicilia tra Rigenerazione e Sostenibilità” organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, tenutosi a Palermo il 10/04/2024 presso l'aula Capito della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, accreditato di n° 6 CFP;
- 44) Attestato di partecipazione al Seminario tecnico “Il ciclo degli appalti nelle gare del PNRR”, organizzato da Mediaconsult il 09/09/2024;
- 45) Attestato di partecipazione al Seminario tecnico “L'ampliamento del potabilizzatore Jato di AMAP S.p.A.: approfondimenti tecnici” organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, tenutosi presso la sede del potabilizzatore di Partinico il 31/10/2025, accreditato di n° 3 CFP;
- 46) Attestato di partecipazione al Seminario tecnico “Il Progetto “SMART-EE-PLANTS”: un contributo all'efficientamento di processo ed energetico degli impianti di depurazione per il rispetto della direttiva 2024/3019” organizzato dal Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo, tenutosi a Palermo il 19/12/2025 presso l'aula Capito della Scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo, accreditato di n° 5 CFP.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1) Bartolomeo Cosenza, Alessandro Concas, Antonio Picone, Antonio Messineo, Vincenzo De Blasi; Benedetto Scalici, Maurizio Volpe.
Data-Knowledge Based Approach for Operational Decision Support in Wastewater Treatment: The Acqua Dei Corsari Plant Case Study
Information Sciences, 122321

HOBBY E INTERESSI

Attività sportive in genere (tennis, calcio, karate); lettura di riviste scientifiche (Le Scienze, Ingegneria Ambientale) e libri a divulgazione scientifica; internet, musica e cinema.

Inoltre:

- Componente del Gruppo di Studio “Gestione “Impianti di Depurazione” della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia (Coordinatore Prof. Ing. Carlo Collivignarelli);
- Socio dell'Associazione dei Biologi della Provincia di Palermo.
- Già Componente del Consiglio Direttivo dell'Associazione Ex-Alunni Gonzaga – C.E.I. di Palermo, (Associazione degli Ex Alunni della Compagnia di Gesù di Palermo) dove ha rivestito in vari mandati la carica di Presidente e Segretario.

ALLEGATI

Allegato 1- Elenco degli impianti di depurazione gestiti;
 Allegato 2- Elenco delle stazioni di sollevamento fognario gestite;
 Allegato 3-Elenco degli interventi effettuati come Progettista e Direttore dei Lavori in AMAP S.p.A.
 Allegato 4: Elenco degli interventi effettuati come Responsabile del Procedimento/Progetto in AMAP S.p.A.
 Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n° 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.
 Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi per le finalità e con le modalità di cui al D.Lgs. n° 196/2003, come modificato dal D.Lgs. n° 101/2018 recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati).

PALERMO, 02/09/2026

f.to Ingegnere – Biologo Vincenzo De Blasi

Allegato 1- Elenco degli impianti di depurazione gestiti

N. Prog.	Comune	Località	A.E.	Corpo idrico recettore
1	Alia	C.da Passo di Marco	5.000	Torrente Roxiura (o Ragiura)
2	Alimena	C.da Fontanazza	3.463	Torrente Rio Fontanazza
3	Aliminusa	C.da Mangiasalsiccia	2.000	Torrente Trabiata
4	Altavilla Milicia	C.da Pozzillo Rosselli	15.000	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
5	Bagheria	Via Cotogni Prime Rocche	88.000	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
6	Balestrate	VIA IV NOVEMBRE	12.000	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
7	Bolognetta	CONTRADA RECUPERO	4.791	affluente di destra Fiume Eleuterio
8	Bompietro	C.da Sparaino (C.da Ganci)	1.400	Vallone Donna Amorosa
9	Bompietro	C.da Immacolata (fraz. Locati)	310	Vallone Madonna dell'Olio
10	Caccamo	C.da Santa Barbara (S.Fratello)	7.100	Torrente Canalotto
11	Caccamo	C.da Roccagrande	1.500	Torrente Canalotto
12	Campofelice di Fitalia	C.da Polizzotto	1.550	Vallone Sordo (affluente fiume Azziriolo)
13	Campofelice di Roccella	C.da Olivazza	35.000	Mare Tirreno (con condotta sottomarina) e Torrente Roccella
14	CAMPOFIORITO	C.da Pirrera	2.528	Torrente Batticano
15	Camporeale	C.da Mandrianova	6.850	Vallone Borrachine
16	Casteldaccia	località Pirrera	22.000	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
17	Castronovo di Sicilia	C.da Vallone della Fiera	3.750	Vallone della Fiera
18	Castronovo di Sicilia	C.da Mercato Bianco (fraz. Mercato Bianco)	200	Vallone Mercato Bianco
19	Cefalà Diana	CONTRADA MANDRA/PASSITELLO	1.000	Vallone Buffa-Favarotta
20	Cefalù	C.da S. Antonio - Presidiana	45.000	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
21	Cefalù	C.da S. Ambrogio (fraz. S. Ambrogio)	1.000	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
22	Cerda	C.da Baglio	6.000	Vallone Baglio
23	Chiusa Sclafani	C.da Maltempo	4.000	Torrente Maltempo
24	Chiusa Sclafani	C.da San Carlo (fraz. San Carlo)	0	Fiume Sosio
25	Corleone	C.da Maddalena	12.000	Torrente Corleone
26	Corleone	fraz. Ficuzza	500	Torrente Ficuzza
27	Giuliana	C.da Senia	3.500	Vallone Senia (affluente fosso Mulini)
28	Godrano	Monticchio - Via Garibaldi	1.600	Vallone Carciminia (o Azziriolo)
29	Isola delle Femmine	C.da Torre in Terra	7.000	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
30	Lascari	località Sant'Eufemia	8.000	Torrente Armizzo (I modulo); Torrente Colluzzo (II modulo); entrambi affluenti del Torrente Piletto
31	Lercara Friddi	C.da Passo Palermo	8.125	Torrente Landro
32	Misilmeri	C.da S. Antonio	18.500	Vallone S. Antonio

33	Montelepre	C.da Ranna	7.000	Vallone Margi
34	Montemaggiore Belsito	C.da Tre Valloni	6.700	Vallone Flora
35	Partinico	C.da Pollastra	32.000	Torrente Poddastri
36	Piana Degli Albanesi	C.da Cavallaro	15.100	Fiume Belice destro (o Fiume Grande)
37	Pollina	C.da Aricelli	2.500	Vallone Aranci
38	Pollina	fraz. Finale	3.400	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
39	Roccapalumba	C.da S.Filippo	8.586	Torrente S.Filippo
40	Roccapalumba	C.da Torcitore (fraz. Regalgioffoli)	700	Torrente Regalgioffoli
41	San Mauro Castelverde	C.da Marchesana	4.000	Torrente Marchesana
42	San Mauro Castelverde	fraz. Karsa	184	VALLONE SIGNORE
43	Santa Cristina Gela	C.da Rezza	695	Collettore di allontanamento reflui trattati dall'impianto di Piana degli Albanesi (fino al recapito finale Belice destro)
44	Santa Flavia	C.da Carlo Di Patti (Via Falcone)	38.200	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
45	Sciara	C.da Cozzo di Gioia	2.700	Torrente Burrone
46	Termini Imerese	C.da Barratina	30.000	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
47	Terrasini	VIA LUNGOMARE	10.500	Mare Tirreno (con condotta sottomarina)
48	Trappeto	Piano Trappeto (Via S. Divita)	11.000	Mare Tirreno (sottocosta)
49	Villafrati	C.da Piano Colosi	4.200	Vallone Buffa-Mulinazzo
Totale Potenzialità A.E.			506.132	

Allegato 2- Elenco delle stazioni di sollevamento fognarie gestite

N. Prog.	Comune	Denominazione	Località	Grigliatura Dissabbiatura	Tensione	Potenza [kW]
1	Alia	Chianchitelli	C.da Chianchitelli	No	BT	62,5
2	Alia	Chianchitelli	C.da Chianchitelli	No	BT	16,5
3	Altavilla Milicia	c.da Pozzillo	c.da Pozzillo	Si	BT	6,6
4	Bagheria	-	Corso Italia	No	BT	6,6
5	Balestrate	C/da Forgia	via SS 187, sn	Si	BT	17
6	Balestrate	via Del Mare	via Del Mare	No		
7	Campofelice di Roccella	"SS113"	c.da Nazionale 133, km sn	No	BT	27,5
8	Campofelice di Roccella	Madonnina	c.da Piana Calzata, sn	No	BT	16,5
9	Campofelice di Roccella	"torrente Roccella"	c.da Piana Calzata, sn	No	BT	16,5
10	Campofelice di Roccella	Scaduto 1	c.da Pistavecchia, sn	No	BT	16,5
11	Campofelice di Roccella	Scaduto 2	c.da Pistavecchia, sn	No	BT	16,5
12	Campofelice di Roccella	Villa Teti	c.da Pistavecchia, sn	No	BT	22
13	Campofelice di Roccella	Soleada	c.da Pistavecchia - c.da Solfarelli - Lungomare	No	BT	22
14	Campofelice di Roccella	ex Afem	c.da Pistavecchia, sn	No	BT	33

15	Campofelice di Roccella	Protezione Civile	c.da Pistavecchia, sn	No	BT	20
16	Campofelice di Roccella	ex Fenice	c.da Solfarelli Lido Bambù	No	BT	62,5
17	Campofelice di Roccella	Residence Europa	c.da Pistavecchia, sn	No		
18	Campofelice di Roccella	Residence Baia degli Ulivi	c.da Pistavecchia, sn	No		
19	Camporeale	-	via Fornazzo, sn	No	BT	16,5
20	Capaci	Discesa Castello	via Discesa Castello, 27	No	BT	6,6
21	Capaci	-	Via Di Maggio, 8	No	BT	3,3
22	Capaci	Spiaggia Cavalcavia	Via Riccione Trav, snc	No	BT	11
23	Capaci	-	via Rapallo, 33	No	BT	3,3
24	Capaci	ASI	via Fondo Pozzo Todaro	Si	BT	40
25	Carini	Pignatone	-	No	-	-
26	Carini	Bivio Foresta	via Bivio Foresta, sn	No	BT	100
27	Casteldaccia	Vini Corvo	SS 113, 27	No	BT	3,3
28	Casteldaccia	Stazzone	Via stazzone	No	BT	15
29	Cefalà Diana	-	viale Regione Siciliana	Si	BT	16,5
30	Cefalù	S.Oliva	c.da Presidiana	Si	BT	35
31	Cefalù	Ogliastrillo/ Mazzaforro 2	c.da Ogliastrillo - via Samotraccia	Si	BT	73
32	Cefalù	Mazzaforro 1	c.da Mazzaforro	Si	BT	6
33	Cefalù	Piazza Marina		Si	BT	120
34	Cefalù	-	via Candeloro	No	BT	6,6
35	Cefalù	Palazzetto dello sport	C/da Ogliastrillo	Si	BT	22
36	Chiusa Sclafani	-	c.da Biviraturella	Si	BT	7
37	Corleone	-	S. Marco	Si	BT	11
38	Corleone	-	c/da Rosato	Si	BT	20
39	Ficarazzi	-	viale Europa 153	No	BT	7
40	Ficarazzi	-	via Libertà	No	BT	75
41	Giuliana	San Giuliano	c.da San Giuliano	Si	BT	22
42	Isola delle Femmine	-	via Passaggio degli Ulivi, 5	No	BT	11
43	Isola delle Femmine	Costa Corsara	via Vespucci, 1	Si	BT	63
44	Isola delle Femmine	Lungomare Eufemia	via Saraceni - Cimitero	No	BT	33
45	Lascari	-	c.da Gorgo Lungo	No	BT	20
46	Lercara Friddi	-	via Macello	No	-	-
47	Lercara Friddi	-	passo Putiaro	No	-	-
48	Marineo	-	via Agrigento, 202 - (sotto falegname)	Si	BT	11
49	Misilmeri	-	via G.Pellingra, 97	No	BT	16,5
50	Misilmeri	-	via D/17	No	BT	25
51	Misilmeri	-	Prima del depuratore	No		

52	Montelepre	Sassani	C/da Sassani	Si	BT	11
53	Montelepre	Presti	Presti	No	BT	32
54	Montemaggiore Belsito	-	via Geraci	No	BT	17
55	Partinico	Parrini	c.da Parrini	No	BT	32
56	Piana degli Albanesi	-	c.da S. Angelo	Si	MT	100
57	Piana degli Albanesi	-	c.da Quattro Finaiti	Si	BT	20
58	Piana degli Albanesi	-	c.da Casalotto	Si	MT	75
59	Pollina	-	via Eolo	No	BT	6,6
60	Santa Flavia	San Nicolicchio	largo San Nicolicchio	No	BT	6
61	Santa Flavia	Solanto	largo Cisterna, Solanto	No	BT	30
62	Santa Flavia	Sant'Elia	via Cantieri 35A	No	BT	22
63	Santa Flavia	Franco u Piscaturi	Largo Pescheria	No	BT	1
64	Santa Flavia	Giuliano	Lungomare C. Colombo	No	BT	20
65	Termini Imerese	-	via Libertà, 1	No	BT	16,5
66	Termini Imerese	-	via C. Colombo - Lungomare 1/1	No	MT	175
67	Terrasini	Scalo marittimo	largo Scalo, sn	Si	BT	30
68	Terrasini	Capitaneria	-	No	-	-
69	Trappeto	Scalo marittimo	p.zza Scalo, 2	No	BT	11
70	Trappeto	Ciammarita	viale S.Vitale	No	BT	33
71	Trappeto	Piano Trappeto	viale Residenziale, sn	Si	BT	11
72	Trappeto	Piano Trappeto	Piazza Trapani	No	BT	53

Allegato 3 - Elenco interventi effettuati come Progettista e Direttore dei Lavori in AMAP S.p.A.

- 1) Impianto di depurazione di Balestrate:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di grigliatura grossolana e fine, della stazione di sollevamento dei reflui pretrattati, del comparto di denitrificazione e ossidazione-nitrificazione, del sedimentatore secondario, del flottatore, della filtrazione finale, della disinfezione a UV, della vasca di stabilizzazione aerobica e nella manutenzione straordinaria della cabina di media tensione, ivi compresa la pulizia e bonifica delle sezioni d'impianto, la fornitura e installazione dei quadri elettrici di comando e del sistema di automazione e controllo, del gruppo elettrogeno, delle sonde di rilevamento dati di processo, del pannello analitico per la misura dei parametri allo scarico del refluo depurato e della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA);
- 2) Impianto di depurazione di Baucina:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di dissabbiatura, del comparto di ossidazione, del sedimentatore secondario, nella fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di scale, parapetti e camminamenti, nella fornitura di nuovi quadri elettrici di comando con inverter, ivi compresa la pulizia e bonifica delle sezioni d'impianto;
- 3) Impianto di depurazione di Camporeale:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di grigliatura grossolana e fine, nella fornitura e installazione delle sonde di rilevamento dati di processo, dei misuratori di portata in ingresso e uscita e della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA), nella fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di scale, parapetti e camminamenti;
- 4) Impianti di depurazione di Carini:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di grigliatura grossolana e fine, dei sedimentatori primari, del comparto di denitrificazione e ossidazione-nitrificazione, dei sedimentatori secondari, della filtrazione finale, della disinfezione a UV, della vasca di stabilizzazione aerobica, della disidratazione meccanica dei fanghi, ivi compresa la pulizia e bonifica delle sezioni d'impianto, la fornitura e installazione dei quadri elettrici di comando a bordo macchine,

del sistema di automazione e controllo, delle sonde di rilevamento dati di processo, del pannello analitico per la misura dei parametri allo scarico del refluo depurato, della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA), del biofiltro e scrubber, del campo fotovoltaico avente una potenza complessiva di 458 kw.

- 5) **Impianto di depurazione di Cefalù C.da Sant'Ambrogio:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo dell'impianto posto sotto sequestro giudiziario consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di grigliatura grossolana e fine, nella manutenzione straordinaria della condotta di scarico sottomarina e dell'impianto elettrico con sostituzione di parte dei componenti, nella fornitura e installazione della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA), ivi compresa la pulizia e bonifica delle sezioni d'impianto;
- 6) **Impianto di depurazione di Cerda:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di dissabbiatura, del comparto di ossidazione e stabilizzazione aerobica dei fanghi e del sedimentatore secondario, nella fornitura e installazione della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA), ivi compresa la pulizia e bonifica delle sezioni d'impianto;
- 7) **Impianto di depurazione di Ciminna:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di dissabbiatura, di grigliatura fine, del comparto di ossidazione, del sedimentatore secondario, nella fornitura di nuovi quadri elettrici di comando con inverter, nella fornitura e installazione della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA), ivi compresa la pulizia e bonifica delle sezioni d'impianto;
- 8) **Impianto di depurazione di Godrano:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza dell'impianto elettrico tramite la realizzazione di nuovi cavidotti dal punto fornitura al locale palazzina, di nuove linee di alimentazione dal punto fornitura al quadro generale, l'installazione dei nuovi quadri punto fornitura e quadro generale, la modifica dell'impianto di illuminazione, la realizzazione dell'impianto di terra, ivi comprese le verifiche e misure, nella fornitura e installazione della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA);
- 9) **Impianto di depurazione di Partinico:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di grigliatura grossolana e fine, della stazione di sollevamento dei reflui pretrattati, del comparto di equalizzazione, denitrificazione e ossidazione dei sedimentatori secondari, della vasca di stabilizzazione aerobica e nella manutenzione straordinaria della cabina di media tensione, ivi compresa la pulizia e bonifica delle sezioni d'impianto, la fornitura e installazione dei quadri elettrici di comando predisposti all'automazione e controllo, delle sonde di rilevamento dati di processo, del pannello analitico per la misura dei parametri allo scarico del refluo depurato e della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA), nella fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di scale, parapetti e camminamenti;
- 10) **Impianto di depurazione di Piana degli Albanesi:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di grigliatura grossolana e fine, della stazione di sollevamento dei reflui pretrattati, nella fornitura e installazione delle sonde di rilevamento dati di processo, dei misuratori di portata in ingresso e uscita e della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA), nella fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di scale, parapetti e camminamenti, nonché la realizzazione del nuovo impianto elettrico a servizio della palazzina uffici e delle restanti sezioni di trattamento tramite la realizzazione di nuovi cavidotti interrati, il ripristino/ampliamento dei pozzetti per le nuove linee interrate.
- 11) **Impianto di depurazione di Roccapalumba C.da San Filippo:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento della stazione di sollevamento reflui pretrattati, del comparto di ossidazione e del sedimentatore secondario, nella fornitura e installazione della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA);
- 12) **Impianto di depurazione di Roccapalumba C.da San Filippo:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di ossidazione e del sedimentatore secondario, nella fornitura e installazione della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA), nella fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per ripresa camminamenti, scale, botole di accesso e ispezione;
- 13) **Impianto di depurazione di San Mauro Castelverde C.da Marchesana:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della carpenteria metallica dei camminamenti, scale, botole di accesso e ispezione, paratoie;
- 14) **Impianto di depurazione di Piana degli Albanesi:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di grigliatura grossolana e fine, della stazione di sollevamento dei reflui pretrattati, nella fornitura e installazione delle sonde di rilevamento dati di processo, dei misuratori di portata in ingresso e uscita e della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA), nella fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di scale, parapetti e camminamenti, nonché la realizzazione del nuovo impianto elettrico a servizio della palazzina uffici e delle restanti sezioni di trattamento tramite la realizzazione di nuovi cavidotti interrati, il ripristino/ampliamento dei pozzetti per le nuove linee interrate.
- 15) **Impianto di depurazione di Santa Cristina Gela:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nell'adeguamento e potenziamento del comparto di grigliatura fine, della stazione di sollevamento dei reflui pretrattati, nella fornitura e installazione delle sonde di rilevamento dati di processo, dei

misuratori di portata in ingresso e uscita e della sonda radar per il monitoraggio del manufatto scolmatore (macroindicatore M4 ARERA), nella fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per la realizzazione di scale, parapetti e camminamenti.

Allegato 4 - Elenco interventi effettuati come Responsabile del Procedimento/Progetto in AMAP S.p.A:

- 1) **Impianto di depurazione di Monreale:** lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza del ciclo depurativo consistenti nel completo rifacimento dei comparti di grigliatura grossolana, grigliatura fine e dissabbiatura, del sistema di ossigenazione delle fasi di ossidazione biologica e stabilizzazione fanghi, della sedimentazione secondaria, della disinfezione, della filtrazione terziaria, ivi compresa la messa in sicurezza della cabina in media tensione.
- 2) **Appalto SIRAM S.p.A-COGEI s.r.l.** Lotto 1 (Balestrate, Partinico, Piana degli Albanesi, Santa Cristina Gela, Camporeale), Lotto 2A (Bagheria, Termini Imerese, Vicari), Lotto 2B (Cerde, Lascari, Sciarra), Lotto 3 (Aliminusa, Ciminna, Baucina, Chiusa Sclafani, Giuliana, Campofelice di Fitalia, San Mauro Castelverde C.da Marchesana, San Mauro Castelverde Frazione Karsa, Alimena, Bompietro Centro Urbano, Bompietro Frazione Locati): lavori prioritari/urgenti finalizzati alla messa in sicurezza dei cicli di trattamento degli impianti sopra citati per un importo complessivo netto dei lavori di € 12.861.947,91;
- 3) **Impianto di depurazione di Bolognetta:** adeguamento dell'impianto di depurazione di Bolognetta e realizzazione tronco fognario" - CUP: D16D08000070004. CIG: B3F65F867C", Importo lavori € 4.150.00,00, finanziato nell'ambito del PNRR Missione 2, Componente 4 – Linea di investimento 4.4 "Investimenti in fognatura e depurazione.
- 4) **Frazione di Pioppo – Comune di Monreale:** "Installazione di un modulo di depurazione delle acque reflue urbane della Frazione di Pioppo" - CUP: B42E24026950001 CIG: B04670504", Importo lavori € 2.370.00,00, finanziato con Disposizione no 385 de 11/04/2025 del Dipartimento Regionale della Protezione Civile di cui alla O.C.D.P.C. 1084/2024.

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n° 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del Codice penale e delle Leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi per le finalità e con le modalità di cui al D.Lgs. no 196/2003, come modificato dal D.Lgs. no 101/2018 recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la Direttiva 95/46/CE (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati).

PALERMO, 02/09/2026

f.to Ingegnere - Biologo Vincenzo De Blasi