

## **CURRICULUM VITAE DOTT. GIUSEPPE ZAFFINO**

### **1. INFORMAZIONI PERSONALI**

Zaffino Dott. Giuseppe con studio tecnico ambientale in Messina via Panoramica dello Stretto Parco delle Muse Nr. 580/B 98100 Messina P.I.V.A. 02007680834

Tel. Studio 090/310866 fax 090/314200 , mobile 329/3685804 e-mail gzaffino@me.com pec : giuseppe.zaffino@pec.enpab.it

Nazionalità : italiana - Data di nascita 14/08/67

E stato membro della CPTA comitato provinciale tutela antinquinamento di Messina giusta nomina dell'Assessore Regionale Territorio e Ambiente del 27 febbraio 2006.

E' iscritto al nr. 46827 dell'albo nazionale dei Biologi.

E' Ufficiale in congedo della Marina Militare Italiana.

E' iscritto al numero 74015 dei tecnici regionali competenti in acustica.

E' docente a contratto del l'Università degli Studi di Messina dipartimento di scienze biomediche.

Dal 2014 è Responsabile del Laboratorio di analisi ambientali accreditato Accredia Ambiente e Sicurezza srl di Messina.

### **2. ESPERIENZA LAVORATIVA CON RESPONSABILITÀ DECISIONALE**

1) Data: Marzo 2015 ad marzo 2016

Datore di lavoro: Ambiente SC

Tipo d'impiego: Responsabile di sede Sicilia Contratto analisi di laboratorio gruppo ENI stabilimento di Priolo, Gela, per Syndial , Versalis.

Principali mansioni e responsabilità: responsabile di contratto e coordinamento attività per la sede Sicilia.

2) Data: Giugno 2004 ad febbraio 2014

Datore di lavoro: R&C Lab ex R&C Scientifica

Tipo d'impiego: Responsabile di sede Sicilia Contratto analisi di laboratorio gruppo ENI stabilimento di Priolo, Gela, Crotone per Syndial , Polimeri Europa.

Principali mansioni e responsabilità: responsabile di contratto e coordinamento attività per la sede Sicilia e Calabria.

3) Data: 1996-2000

Datore di lavoro: Giano Ambiente s r l v i a C. Gallo n r . 1 Messina Tipo

di azienda o settore: Azienda di servizi ambientali.

Tipo d'impiego: Direttore tecnico

Principali mansioni e responsabilità : Coordinatore delle attività tecniche d'impresa quali bonifiche, cantieri, smaltimenti. Ha diretto un parco uomini di circa 50 unità e un parco mezzi e attrezzature di circa 75 unità, impegnato nell'effettuazione di servizi ambientali per importanti committenti proprietarie di stabilimenti e raffinerie quali Enichem, Agip, Esso , Enel

4) Data: 1992-1995

Datore di lavoro: Marina Militare Italiana

Tipo di azienda o settore: Settore tecnico della marina Militare

Tipo d'impiego: Ufficiale tecnico della Marina Militare

Principali mansioni e responsabilità : Addetto al settore tecnico dove svolge anche l'applicazione della normativa ambientale e l'implementazione dei servizi ambientali (disinquinamento delle acque, procedure di smaltimento dei rifiuti, gestione ambientale in generale) connessi all'attività delle basi navali siciliane.

## **2.1 INCARICHI COME C.T.U O C.T.P PROCEDIMENTI GIUDIZIARI.**

Su incarico della Procura di Messina ricopre il ruolo di consulente tecnico di parte nella vicenda giudiziaria dei cantieri navali della SMEB di Messina, un caso di rilievo nazionale con numerosi articoli di stampa sul Sole 24 ore, Famiglia Cristiana, RAI TRE.

In collaborazione con i Consulenti tecnici della Procura di Siracusa lavora all'indagine sulle verifiche e accertamenti sugli scarichi idrici dello Stabilimento multi societario petrolchimico di Priolo ex Enichem;

Per conto della MARINA MILITARE di Siracusa ha ricoperto l'incarico di consulente tecnico di parte nel procedimento penale relativo alla gestione dei rifiuti nell'ambito della base militare di Augusta;

Su incarico della Procura di Barcellona ha svolto il ruolo di C.T.U in procedimenti il settore del controllo analitico delle acque potabili e degli scarichi idrici.

Su Incarico della Procura di Palmi svolge il ruolo di CTU in procedimenti dove sono connessi aspetti ambientali ed analisi chimiche ambientali.

Ha svolto in questi ultimi anni numerosi incarichi come consulente tecnico di parte di privati in procedimenti penali inerente il settore ambientale e rifiuti in particolare che per aspetti inerenti la tutela dei dati sensibili, non sono ivi riportati;

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE.**

Laurea: scienze biologiche ad indirizzo ambientale Università: Facoltà di Scienze Università di Messina  
Anno accademico di conseguimento: 91/92 Votazione conseguita: 110/110 e lode

Abilitazione professionale: ordine nazionale dei biologi dal 1997

Formazione post laurea: Chimica oceanografica e oceanografia,  
corso presso l'Accademia Navale di Livorno quale ufficiale laureato.

Data: : 1992- 1993

Nome e tipo d'istituto di formazione: CNR di Messina Istituto Talassografico

Qualifica conseguita: corso di qualificazione per l'esercizio della professione.

Possiede l'attestato di superamento del Corso Auditor Ambiente ISO 14001:2015 ed EMAS  
Qualificato CEPAS

## **CAPACITA' E COMPETENZE PROFESSIONALI**

Ha sviluppato capacità professionali notevoli nel settore del monitoraggio ambientale e della consulenza ambientale a privati e pubbliche amministrazioni per l'implementazione di servizi di gestione ambientale e nello specifico nel settore delle analisi ambientali sia sugli aspetti commerciali che tecnici di esecuzione e applicazione.

In diversi anni di lavoro con pubbliche amministrazioni e industrie private nell'applicazione della normativa ambientale ha sviluppato un'eccellente conoscenza della gestione delle problematiche ambientali nei diversi settori aria, acque, suolo, rifiuti, bonifiche.

Ha fondato, progettato e realizzato il laboratorio Ambiente e Sicurezza srl di Messina accreditato ACCREDIA con nr. 1625 , di cui è attualmente Direttore responsabile .

Madrelingua: italiana

Altre lingue:Inglese

Capacità di lettura: ottima

Capacità di scrittura: ottima

Capacità di espressione orale: eccellente

## **FORMAZIONE SPECIFICA**

Frequentazione in qualità di interno i laboratori di Oceanografia e di Microbiologia del Dipartimento di Biologia ed Ecologia Marina dell'Università di Messina partecipando fattivamente a numerosi programmi di ricerca.

Tirocinio post-Lauream, di durata di 15 mesi presso l'Istituto Talassografico del C.N.R. di Messina, occupandosi di Chimica Oceanografica e Microbiologia Marina.

Ha partecipato ad una indagine della Regione Calabria di monitoraggio delle acque costiere calabresi, come responsabile, per l'Istituto Sperimentale Talassografico C.N.R. di Messina, delle analisi di produzione primaria delle acque (metodo del C14).

Ha frequentato dei corsi di perfezionamento di lingua inglese presso :

Centro studi di Hastings (1993 ,GB), Marymount College di New York (1994, USA), Int. Language Schools di Brighton (1995, Boston, USA) English Center di Malta (1999).

Nel 1992 - scuola allievi Ufficiali Laureati dell'Accademia Navale di Livorno corso di qualificazione nelle

seguenti materie:

Protezione dell'ambiente, Oceanografia, Tecniche antinquinamento del mare, Interventi di bonifica delle coste.

Nel 1997 – frequenta all'Union Camere di Roma, un corso sulle modalità di gestione dei rifiuti alla luce del nuovo Decreto Ronchi.

Nel 1999 – frequenta alla Fiera di Milano Tau EXPO corso sul punto di attuazione a due anni della sua approvazione del D.lgs. nr. 22 /97.

Nel 1999 – frequenta all'Union Camere Roma un corso sul nuovo testo unico sulle acque, D.lgs. nr. 152/99.

Nel 2000 – frequenta al Politecnico di Milano – un corso di specializzazione sulla gestione integrata dei rifiuti solidi urbani a cura del Prof. De Fraja Frangipane.

Nel periodo 2000-2019 segue diversi corsi di formazione a cura di Reteambiente, organizzazione nazionale specializzata in alta formazione nel settore ambientale.

- - **Incarichi specifici relativi al settore depurazione/scarichi idrici;**

Lavori di supervisione delle attività di monitoraggio degli scarichi idrici dell'impianto clorosoda della Syndial in coordinamento con l'ARPA di Siracusa presso lo stabilimento di Priolo.

Incarico per lo studio e monitoraggio analitico degli scarichi idrici dell'ex impianto clorosoda dello stabilimento petrolchimico della Syndial di Priolo

Incarico del Comune di Serra San Bruno (VV) come professionista incaricato per la supervisione tecnica, direzione tecnico scientifica, esecuzione delle attività analitiche di controllo, dell'impianto di depurazione comunale negli anni 2005-2006-2007-2008.

Incarico del Comune di Vallelonga (VV) come professionista incaricato per la supervisione tecnica, direzione tecnico scientifica esecuzione delle attività analitiche di controllo , dell'impianto di depurazione comunale negli anni 2006-2007.

Incarico del Comune di Simbario (VV) come professionista incaricato per la supervisione tecnica, direzione tecnico scientifica, esecuzione delle attività analitiche di controllo, dell'impianto di depurazione comunale negli anni 2006-2007.

Incarico del Comune di Lipari (ME) come professionista incaricato per la supervisione tecnica, direzione tecnico scientifica, esecuzione delle attività analitiche di controllo, dell'impianto di depurazione comunale negli anni 2015-2016-2017.

- - **Incarichi specifici relativi ad ambito industriale;**

Lavori di supervisione tecnica di un impianto mobile di trattamento rifiuti pericolosi posizionato presso l'impianto clorosoda dello stabilimento ex Enichem di Priolo.

Lavori per la predisposizione di uno studio di impatto ambientale di un impianto mobile di trattamento rifiuti pericolosi presso lo stabilimento Syndial gruppo ENI di Priolo.

Lavori della verifica ed aggiornamento del catasto emissioni e conseguente pratica autorizzativa ai sensi del D.P.R. 203/88 per lo stabilimento ex Enichem ora Syndial di Priolo.

Redazione per l'Isaf gruppo Eni stabilimento di Gela del piano di cessazione dell'amianto all'interno dello stabilimento e conseguente redazione del piano 494.

Incarico per l'effettuazione di una campagna di indagine analitica delle fibre di amianto aero disperse durante dei lavori di bonifica presso l'Enichem di Mantova.

Incarico per l'assistenza ambientale ed il monitoraggio analitico durante i lavori di messa in sicurezza dell'impianto Sa11 dell'Air Liquide stabilimento di Priolo.

Incarico per la mappatura ambientale del reparto ex SG14, (compresi gas free delle strutture e impianti) dello stabilimento petrolchimico della Syndial di Priolo (Sr).

Incarico la mappatura dei manufatti in amianto e direzione lavori delle fasi di messa in sicurezza (compresi gas free delle strutture e impianti) dello stabilimento petrolchimico della Dow Poliuretani di Priolo ( Sr).

Contratto per il controllo della salubrità degli ambienti di lavoro confinati – gas free dall'anno 2011 sino al 2014 presso la Centrale Edipower di San Filippo del Mela –;

Incarico per l'esecuzione del monitoraggio ambientale (compresi gas free delle strutture e impianti) per conto della Air liquide di Priolo (SR).

Per conto di R&C Lab ha effettuato la supervisione tecnica e coordinamento di tutte le attività di valutazione del rischio, censimento e mappatura di manufatti con presenza di amianto all'interno della centrale elettrica Edipower di San Filippo del Mela;

Per conto di R&C Lab ha effettuato la supervisione lavori di bonifica e rimozione manufatti in amianto effettuati nel periodo febbraio-luglio 2005 presso lo stabilimento Syndial di Priolo.

Lavori di coordinatore del gruppo di studio per l'attività di monitoraggio ambientale e valutazione dei dati presso il reparto clorosoda impianto sala celle della Syndial di Priolo.

Lavori di supervisione delle attività di monitoraggio degli scarichi idrici dell'impianto clorosoda della Syndial in coordinamento con l'ARPA di Siracusa presso lo stabilimento di Priolo.

Incarico la mappatura dei manufatti in amianto e direzione lavori delle fasi di messa in sicurezza dello stabilimento petrolchimico della Dow Poliuretani di Priolo (Sr).

Incarico per lo studio e monitoraggio analitico durante la fase di produzione e fermata dell'ex impianto clorosoda dello stabilimento petrolchimico della Syndial di Priolo (Sr).

Incarico di l'assistenza tecnico-ambientale per l'effettuazione di una campagna con impianto mobile di trattamento di rifiuti pericolosi presso lo stabilimento Syndial di Priolo.

Incarico per lo studio e monitoraggio analitico degli scarichi idrici dell'ex impianto clorosoda dello stabilimento petrolchimico della Syndial di Priolo (Sr).

Incarico per l'assistenza ambientale ed il monitoraggio analitico durante i lavori di messa in sicurezza dell'impianto Sa11 dell'Air Liquide stabilimento di Priolo.

Incarico per il monitoraggio analitico durante i lavori di messa in sicurezza dell'impianto DOW Poliuretani stabilimento di Priolo.

Messa in sicurezza e smaltimento di 2000 tons di fanghi contenenti mercurio presso l'Enichem di Gela. **Direttore dei lavori, Redattore del piano di bonifica e di smaltimento.**

Bonifica di 13 stazioni di rifornimento in tutta Italia della Shell.  
**Direttore dei lavori, Redattore del piano di bonifica e di smaltimento.**

Classificazione, smaltimento di circa 65 categorie di rifiuti speciali prodotti annualmente dall'Enichem di Mantova.  
**Redattore del Piano di Smaltimento.**

Lavori di demolizione e bonifica rifiuti speciali e tossico nocivi presso l'impianto CX6 fertilizzanti dell'Agricoltura gruppo Enichem di Priolo (SR).  
**Redattore del piano di bonifica e di smaltimento.**

Bonifica serbatoi impianto acrilonitrile Enichem di Gela, e smaltimento di 200 tons di fanghi tossico nocivi presso l'impianto di SAVA in Germania.  
**Direttore dei lavori, Redattore del piano di bonifica e di smaltimento.**

Lavori di bonifica di manufatti contenenti amianto presso l'Agip di Gela.  
**Direttore dei lavori, Redattore del piano di bonifica e di smaltimento.**

Lavori di bonifica di rifiuti tossici nocivi durante la demolizione del reparto AM 1 di Agricoltura (gruppo Enichem) di Priolo.  
**Redattore del piano di bonifica e di smaltimento.**

Smaltimento, contratto annuale) di circa 80 tipologie di rifiuti speciali pericolosi prodotti dall'Enichem di Mantova, **Direttore dei lavori e redattore del piano di smaltimento e di classificazione analitica;**

Contratto generico per lo smaltimento dei rifiuti prodotti dalla raffineria Agip Petroli di Gela, **Direttore dei lavori e redattore del piano di smaltimento e di classificazione analitica;**

Lavori di bonifica amianto e rifiuti tossico nocivi presso l'area industriale ex Pirelli di Villafranca Tirrena I tranche dei lavori.

**Progettista del piano di bonifica e di smaltimento.**

Lavori di bonifica di sito contaminato da sversamento accidentale di pcb presso la sede Enel di Siracusa.

**Progettista del piano di bonifica e di smaltimento, Direttore dei lavori;**

Redazione del piano di bonifica e di smaltimento di un'area all'interno dell'Agip di Priolo contaminata da 2000 tonnellate di rifiuti pericolosi.

Progettista del piano di bonifica e direttore dei lavori per la rimozione di manufatti in amianto e rifiuti pericolosi presenti in nr. 20 edifici presenti all'interno della base Nato di Sigonella (Ct).

In qualità di responsabile di area del laboratorio incaricato partecipa alla mappatura dei MECA, del gruppo 3 e 4 della centrale Edipower di San Filippo del Mela (ME).

- **Direzione attività nell'ambito settore portuali marino.**

Autorità Portuale di Genova, caratterizzazione delle aree di produzione e di immersione e conterminazione e gestione di circa 1.500.000 mc. di sedimenti provenienti dalla realizzazione della calata Bettolo porto di Genova;

Autorità Portuale di Messina, caratterizzazione delle aree di produzione e di immersione e ripascimento di circa 400.000 mc. di sedimenti provenienti dalla realizzazione del nuovo Approdo di Messina;

Porto di Capo D'Orlando (ME), predisposizione del piano di caratterizzazione dei sedimenti e delle aree di produzione e immersione per la realizzazione del nuovo porto;

Autorità Portuale di Catania, caratterizzazione delle aree di produzione e di immersione e ripascimento con barriera soffolta e gestione di circa 3.000.000 mc di sedimenti provenienti dalla realizzazione della nuova darsena del Porto di Catania Redazione Piano gestione, piani monitoraggio ambientali, tenuta rapporti con Arpa e Ispra, referenti ambientali di cantiere;

Porto di Capo D'Orlando (ME), predisposizione del piano di monitoraggio per la gestione sedimenti di dragaggio prodotti per la realizzazione del nuovo porto;

Autorità Portuale di Messina Area SIN Porto di Milazzo, predisposizione del piano di caratterizzazione dei sedimenti da dragare provenienti dagli interventi di realizzazione della nuova banchina;

Autorità Portuale di Genova, caratterizzazione delle aree di produzione e di immersione e conterminazione e gestione di circa 1.000.000 mc. di sedimenti provenienti dalla realizzazione del Ponte Parodi porto di Genova;

RFI Imperia, caratterizzazione dei sedimenti del Rio Inferno e dei sedimenti del tratto di mare annesso del Comune di Imperia nell'ambito dei lavori Italferr per la realizzazione della tratta



ferroviaria San Lorenzo Andora - Imperia;

Procura della Repubblica di Reggio Calabria, caratterizzazione di sedimenti marini del Porto di Reggio Calabria nell'ambito di accertamenti giudiziari;

Comune di Sant'Alessio Siculo (ME), caratterizzazione dei sedimenti marini e dell'area di ripascimento nell'ambito d'interventi di protezione costiera dell'abitato;

Comune di Ortona, campagna di classificazione e caratterizzazione sedimenti marini del nuovo porto ai sensi D.M. 173/16 con validazione Arpa delle analisi del laboratorio;

Comune di Messina, campagna di classificazione e caratterizzazione sedimenti marini del nuovo porto di Tremestieri ai sensi D.M. 173/16 su VIA del Ministero dell'Ambiente con validazione Arpa delle analisi del laboratorio;

Comune di Messina, piano di monitoraggio aria-acqua-suolo-sedimenti analisi acque marine biomonitoraggio mussel watch, ante operam su VIA del Ministero dell'Ambiente del nuovo porto di Tremestieri ai sensi D.M. 173/16 con validazione Arpa delle analisi del laboratorio;

Comune di Messina, piano di monitoraggio aria-acqua-suolo-sedimenti analisi acque marine biomonitoraggio mussel watch, durante operam su VIA del Ministero dell'Ambiente del nuovo porto di Tremestieri ai sensi D.M. 173/16 con validazione Arpa delle analisi del laboratorio;

Comune di Sant'Agata (ME), piano di monitoraggio aria-acqua-suolo-sedimenti ante operam del nuovo porto ai sensi D.M. 173/16;

Comune di Sant'Agata (ME), piano di monitoraggio aria-acqua-suolo-sedimenti durante operam del nuovo porto ai sensi D.M. 173/16;

Comune di Pollica (SA), esecuzione piano di caratterizzazione ante operam sedimenti portuali progetto esecutivo lavori di Messa in Sicurezza e miglioramento

funzionale del porto di Acciaroli ai sensi del D.M. 173/16 con piano di gestione con validazione Arpa;

Comune di Pozzallo, indagini di caratterizzazione ambientale dei sedimenti dell'area portuale da sottoporre a dragaggio e indagini morfo-batimetriche e sedimentologiche delle spiagge limitrofe al porto con piano di monitoraggio con validazione Arpa;

Autorità portuale di Augusta, predisposizione piano di monitoraggio aria, acque, sedimenti, rumore afferenti la realizzazione delle banchine di approdo del porto di Augusta;

Lavori di caratterizzazione sedimenti marini provenienti dalle aree da sottoporre a attività di escavo in seno alla realizzazione dell'opera ricostruzione spiaggia compresa tra Punta Zafaglione e Scoglitti nel territorio del Comune di Vittoria – primo stralcio funzionale”;

Arsenale Militare di Messina indagini analitiche su sedimenti marini prelevati presso il bacino galleggiante dell'Arsenale Militare di Messina e presso i sedimenti marini delle acque antistanti lo stesso arsenale all'interno del Porto di Messina sotto supervisione Arpa;

Comune di Lipari, lavori/monitoraggio dello stato di salute e conservazione delle biocenosi marine dei lavori di riequilibrio litoraneo ed adeguamento delle opere di protezione della spiaggia in località Canneto dell'isola di Lipari (ME): messa in sicurezza e riqualificazione ambientale nell'area costiera di Unci con piano di gestione con validazione Arpa;

Incarico per il servizio volto al monitoraggio delle principali componenti ambientali dei lavori di completamento dei moli di Sopraflutto e di Sottoflutto del porto di Termini Imerese Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Occidentale;

Comune di Lipari, lavori/monitoraggio riqualificazione della frazione di Canneto – Marina Garibaldi nell'isola di Lipari (ME) con piano di gestione con validazione Arpa;

- **Incarichi professionali relativi a tematiche ambientali nell'ambito di analisi, piani di monitoraggio, consulenze:**

Incarico per l'esecuzione del monitoraggio analitico terreni e sedimenti e predisposizione piano gestione terre e sedimenti del cantiere dell'Autorità Portuale ME per realizzazione degli Approdi imbarcaderi della Citta di Messina.

Incarico per la predisposizione del piano di caratterizzazione ante operam, del piano di indagine siti critici, del piano di utilizzo ai sensi DM 161/12 per la TAV tratta Brescia-Verona, per il consorzio Cepav.

Lavori per conto di Anas di realizzazione della Direttrice Civitavecchia-Orte-Terni-Rieti. Tratto Terni (Loc. S. Carlo). Incarico per la predisposizione del piano di gestione delle terre da scavo, gestione ambientale del cantiere –

Lavori per conto di Italferr il completamento del raddoppio della linea Orte – Falconara, tratta Spoleto - Campello. Incarico per la predisposizione del Piano di gestione delle terre da scavo, gestione ambientale del cantiere –

Incarico per l'esecuzione del monitoraggio analitico terreni e sedimenti e predisposizione piano gestione terre e sedimenti del cantiere dell'Autorità Portuale ME per l'adeguamento delle banchine del porto della Citta di Messina.

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) del cantiere Autorità Portuale di Genova per la realizzazione darsena portuale ponte Parodi (Genova);

Incarico per l'esecuzione del monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) relativi al cantiere RFI/Italferr di realizzazione della metro ferrovia della Citta di Messina.

Lavori per conto dell'Autorità Portuale di Salerno per la realizzazione della galleria di comunicazione verso il porto. Incarico per la predisposizione del piano di gestione delle terre da scavo, gestione ambientale del cantiere –

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) al cantiere RFI/ Italferr per adeguamento strutturale della stazione di

Attigliano (Terni) ;

Incarico per la gestione ambientale (piani gestione rifiuti e terre da scavo) del cantiere RFI/Italferr di realizzazione della galleria ferroviaria in c. da Scianina Valdina (ME);

Incarico per la predisposizione del Piano utilizzo gestione terre da scavo e tutte le fattispecie correlate (piano indagini, piano gestione art. 185) cantiere RFI/Italferr, lavori di realizzazione della tratta ferroviaria raddoppio Cefalù- Ogliastrillo, predisposizione dello studio per la verifica della compatibilità ambientale del materiale da scavo additivato proveniente dagli scavi in EPB;

Campagna analitica ante operam al piano di utilizzo D.M. 161/12 ed in corso d'opera per il cantiere Anas realizzazione della strada SS640 (Empedocle 2) che utilizza la TBM al momento più grande di Italia.

Predisposizione piani gestione rifiuti e terre da scavo e realizzazione campagna caratterizzazione ante operam per il cantiere RFI/ Italferr per potenziamento tecnologico nodo di Napoli;

Lavori per conto di Anas per adeguamento e ammodernamento della SS121 Palermo-Agrigento. Incarico per effettuazione dei controlli ambientali e sulle terre.

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) al cantiere Anas per la realizzazione della strada SS117 Mistretta-Gela, predisposizione del piano di gestione terre da scavo e predisposizione ed esecuzione piano di accertamento del fondo naturale per il parametro stagno;

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) del cantiere Circumetnea realizzazione della metro ferrovia lotto Mesima.

Incarico per la caratterizzazione del Rio Infermo e tratto di mare annesso del Comune di Imperia in contraddittorio con Arpa nell'ambito dei lavori Italferr per la realizzazione della tratta ferroviaria San Lorenzo Andora - Imperia;

Incarico per la Direzione lavori dell'Autorità Portuale di Messina per l'assistenza ambientale ed analisi di caratterizzazione durante i lavori di demolizione e bonifica nella Zona Falcata del porto di Messina.

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) del cantiere RFI/Italferr per l'adeguamento strutturale della stazione di Ognina – Catania;

Incarico per la gestione ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) del cantiere RFI/Italferr per la realizzazione della galleria Lercara-Friddi e tratte annesse;

Incarico per la predisposizione del piano di gestione terre e rifiuti ed esecuzione delle relative analisi del cantiere R.F.I./Italferr per la realizzazione delle stazioni ferroviarie di San Donà del Piave e di Stino di Livenza (VE).

Incarico del Comando di Mari Sicilia della Marina Militare per l'assistenza tecnico-ambientale alle basi di Calabria e Sicilia per l'applicazione della normativa ambientale, assistenza tecnica per

l'inserimento dell'area nel sito d'interesse nazionale di bonifica;

Incarico come responsabile di area per l'esecuzione di tutte le analisi ambientali (acque, emissioni, rumore, rifiuti, suolo, mappatura amianto) degli impianti della VEOLIA Spa in Calabria, Termovalorizzatore di Gioia Tauro, impianti di selezione di Siderno, Sambatello, Crotona, Rossano, discariche di Gioia Tauro e Rossano.

Progettista del Piano di censimento, valutazione del rischio e bonifica di manufatti in amianto rinvenuti nella galleria di Ognina (CT) del cantiere Italferr;

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale (piani gestione rifiuti e terre da scavo) operativa del cantiere Autorità Portuale CT per la realizzazione della darsena commerciale del Porto di Catania.

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) del cantiere per la realizzazione della sottostazione elettrica della Terna Villafranca tirrena (ME).

Predisposizione piani gestione rifiuti e terre da scavo e realizzazione campagna caratterizzazione ante operam per il cantiere RFI/ Italferr per la realizzazione dell'ACC di Pavia;

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) al cantiere della regione Campania per la realizzazione dello scolmatore depuratore di Cuma (Na);

Per conto di R&C Lab ha effettuato la supervisione tecnica e coordinamento di tutte le attività di monitoraggio ambientale di manufatti con presenza di amianto all'interno delle unità navali di base presso il Comando di Augusta (SR).

Progettista del Piano di censimento, valutazione del rischio e bonifica di manufatti in amianto rinvenuti nel cantiere per la realizzazione sottostazione elettrica di Terna in Villafranca Tirrena (ME);

Progettista del Piano di bonifica di manufatti in amianto rinvenuti nel cantiere Tecnis per la realizzazione della nuova darsena commerciale Porto di Catania;

Progettista del Piano di censimento, valutazione del rischio e bonifica di manufatti in amianto rinvenuti nella galleria di Ognina (CT) del cantiere Italferr;

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) del cantiere Autorità Portuale di Genova per la realizzazione darsena portuale calata Bettolo (Genova);

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) al cantiere RFI/Italferr per la realizzazione della tratta ferroviaria San Lorenzo Andora - Imperia;

Incarico per il monitoraggio ambientale e assistenza ambientale operativa (piani gestione rifiuti e terre da scavo) del cantiere Anas per la realizzazione della strada dei vivai Piove di Sacco;

Incarico per assistenza ambientale operativa al cantiere del Comune di Palermo (piani gestione rifiuti e terre da scavo) per la realizzazione del collettore fognario Acquasanta;

Incarico per assistenza ambientale operativa al cantiere RFI/Italferr per la realizzazione dell'anello ferroviario Città di Palermo e predisposizione del piano di gestione terre;

Incarico di responsabile Ambientale per la realizzazione dei lavori di prolungamento della rete ferroviaria nella tratta metropolitana tra Catania, in galleria doppio binario, dalla Stazione Borgo (esclusa) alla Stazione Nesima (inclusa) , compresa la tratta in uscita dalla Stazione Nesima e comprese le stazioni intermedie di Milo , Cibali e San Nullo.

Incarico per assistenza ambientale operativa al cantiere Comune di Roma per adeguamento viario della strada Tiburtina;

Bonifica di nr. 12 sottostazioni siciliane delle Ferrovie dello Stato con presenza di rifiuti tossici nocivi (pcb e amianto). Direttore dei lavori, Redattore del piano di bonifica e di smaltimento.

Incarico professionale per conto del Comune di Milazzo di redazione del piano di risanamento previsto dalla misura di finanziamento del decreto Assessorato Industria del 18 aprile 02 per l'effettuazione d'interventi di carattere ambientale nei Comuni sede di impianti di raffinazione e stoccaggio di prodotti petroliferi.

Incarico professionale del Comune di Milazzo e del comune di San Filippo del Mela, all'interno di un progetto finanziato dalla Regione Sicilia, per la progettazione di un eco sportello comunale per il censimento e la realizzazione del catasto fonti inquinanti e emissioni in atmosfera ed il monitoraggio della zona, ad elevato rischio di crisi ambientale del Milazzese.

Incarico di Enel Energia spa per la gestione ambientale del cantiere di demolizione di un gruppo di produzione presso la centrale di Termini Imerese (PA).

Lavori per la mappatura ambientale del reparto ex SG14 dello stabilimento petrolchimico della Syndial di Priolo (Sr).

Incarico dell'Autorità Portuale di Genova per la predisposizione del manuale di classificazione dei sedimenti contaminati provenienti dal dragaggio del porto area calata Bettolo;

Incarico dell'Autorità Portuale di Genova per la predisposizione dell'analisi di rischio ambientale e sanitaria per la gestione dei fanghi di dragaggio del porto;

Lavori della supervisione tecnica della campagna 2005-2006 di controllo dei piezometri ubicati nello stabilimento ex Polimeri gruppo ENI di Priolo.

Lavori della supervisione tecnica del monitoraggio ambientale dell'impianto di bonifica Trattamento acque di falda autorizzato dal Ministero dell'Ambiente ai sensi del D.M. 471/99 presso la Syndial di Priolo.

Predisposizione dei piani di indagine per le 7 discariche dell'arcipelago eoliano Comuni di Lipari, Malfa, Leni e S. Marina Salina.

Incarico dell’Autorità Portuale di Messina per la predisposizione del piano di gestione rifiuti ai sensi del Dlgs. nr. 182/03 per i porti di Messina e Milazzo e per la consulenza relativa alla gestione dei rifiuti prodotti in ambito portuale.

Incarico del Comando di Mari Sicilia della Marina Militare per l’assistenza tecnico-ambientale alle basi di Calabria e Sicilia per l’applicazione della normativa ambientale, assistenza tecnica per l’inserimento dell’area nel sito d’interesse nazionale di bonifica.

Incarico triennale della WISCO Spa-Enel spa per la definizione di uno studio sulla realtà siciliana connessa all’impiantistica rifiuti.

Incarico di responsabile ambientale per l’esecuzione dei “Lavori per la velocizzazione della linea ferroviaria esistente Catania-Siracusa, nella tratta Bicocca-Augusta tra il km 233+634 e il km 280+000 (escluso il tratto tra il km 240+464 e il km 243+328 e il km 267+269 e il km 269+364 linea storica).

Incarico dell’Autorità Portuale di Messina per la predisposizione del manuale ambientale e conseguente assistenza tecnica alla direzione dei lavori per il cantiere di bonifica della zona Falcata in Messina.

Incarico di Enel produzione per l’assistenza tecnico ambientale alle centrali di produzione delle sette isole Eolie;

Lavori di censimento e mappatura di apparecchi contenenti policlorobifenili ai sensi del D.lgs. nr. 209 del 22/05/99 per tutte le sottostazioni elettriche delle Ferrovie dello stato della Regione Calabria e Basilicata;

Incarico come responsabile di area per l’esecuzione dei controlli analitici ambientali (acque, emissioni, rumore, rifiuti, suolo) degli impianti per la gestione dei rifiuti urbani della VEOLIA Spa in Calabria, Termovalorizzatore di Gioia Tauro, impianti di selezione di Siderno, Sambatello, Crotone, Rossano, discariche di Gioia Tauro e Rossano.

Predisposizione e attuazione del piano di monitoraggio del cantiere dell’Autorità Portuale CT per la realizzazione della darsena commerciale del Porto di Catania con la supervisione di Ispra e Arpa Catania;

Incarico di progettazione per il recupero ambientale dell’ex discarica di rifiuti inerti della zona nord del Comune di Messina.

Incarico di progettazione per il recupero ambientale dell’ex discarica di rifiuti inerti della zona sud del Comune di Messina.

Incarico di consulenza ambientale presso la Cartiera Gic di Francavilla, con particolare riferimento alle modalità tecniche operative del recupero della carta e effettuazione di preaudit di preparazione alla ISO 14000.

Redazione del piano gestione di una discarica privata di tipo 2A nel Comune di Valdina (ME) con particolare riferimento agli impatti ambientali relativi a emissioni in atmosfera, tutela delle acque e del suolo.

Dimensionamento, progetto e valutazione d'impatto per l'ottenimento delle autorizzazioni al recupero di rifiuti individuati dal D.M. 05/02/98 per un impianto di frantumazione, vagliatura e selezione di rifiuti recuperabili provenienti da attività di costruzione, demolizioni e scavi in Furci Siculo.

Incarico dell'Università di Reggio Calabria facoltà di Scienze Ambientali per la redazione di un progetto di recupero e valorizzazione dei rifiuti inerti e di gestione delle fonti elettromagnetiche;

Per conto dei Comuni di Santa Lucia del Mela, San Filippo del Mela, Pace del Mela, Condrò, Gualtieri Sicaminò partecipa con il servizio IAR del Ministero dell'Ambiente alle indagini per la dichiarazione dell'area industriale del milazzese ad alto rischio ambientale.

Incarico di progettazione di lavori di bonifica di un sito contaminato ai sensi del D.M. 471/99 per conto Comune di Cardinale (Cz).

Esecuzione del piano di monitoraggio ambientale delle discariche di RSU dei Comuni di Novara di Sicilia, Acquedolci, Limina, Sant'Agata Militello, Caronia, Malfa, Castoreale.

Caratterizzazione di un sito inquinato e progettazione di bonifica ai sensi del D.M. 471/99 per il Comune di Montagnareale (Me).

Consulente per gli aspetti ambientali e assistenza tecnica alla progettazione e realizzazione di un centro comunale di raccolta di rifiuti proveniente dalle frazioni differenziate per il Comune di San Filippo del Mela.

Consulente per gli aspetti ambientali e assistenza tecnica alla progettazione e realizzazione di un centro comunale di raccolta di rifiuti proveniente dalle frazioni differenziate per il Comune di Gualtieri Sicaminò'.

Incarico del Comune di Milazzo per la predisposizione del progetto di zonizzazione acustica ai sensi del D.lgs. 447/95.

Incarico del Comune di San Piero Patti (ME) per la predisposizione del piano comunale per la raccolta differenziata.

Incarico del Comune di San Filippo del Mela (Me) per la progettazione della zonizzazione acustica del territorio.

Incarico per l'effettuazione del piano di caratterizzazione e progetto di messa in sicurezza della discarica comunale di San Piero Patti (ME).

Incarico per l'effettuazione del piano di caratterizzazione e progetto di messa in sicurezza della discarica comunale di Santa Lucia del Mela (ME).

Incarico dell'Autorità Portuale di Messina per la predisposizione del piano di gestione rifiuti ai sensi del Dlgs. nr. 182/03 per i porti di Messina e Milazzo e per la consulenza relativa alla gestione dei rifiuti prodotti in ambito portuale.

Incarico per l'effettuazione della valutazione del rischio, di mappatura e di censimento amianto a bordo di nr. 15 unità navali della Marina Militare di Messina

Incarico di monitoraggio delle sottostazioni Elettriche RFI della Regione Calabria e Basilicata per l'accertamento della presenza di materiali contenenti amianto.

Lavori di indagine analitica, mappatura, censimento amianto, progettazione dei lavori di bonifica di 15 Unità Navali Marina Militare Mari Sicilia.

Incarico per i lavori di monitoraggio, censimento, mappatura, definizione delle priorità di intervento e progettazione delle opere di bonifica di manufatti in cemento- amianto e matrice friabile su un'area di 10.000 metri quadrati ex sito di produzione dell'azienda Municipalizzata del Gas della Città di Palermo.

Incarico del Comune di Santa Teresa di Riva (ME) per la progettazione della messa in sicurezza e bonifica della ex discarica di c. da ligoria;

Per conto dell'Assessorato Regionale Ambiente Sicilia e come membro della commissione provinciale tutela ambientale di Messina ha impostato il codice di autoregolamentazione delle emissioni in atmosfera per l'area ad Alto Rischio ambientale di Milazzo .

Incarico per l'esecuzione delle analisi dei suoli e terre prodotte nel cantiere per la realizzazione dell'acquedotto Gela-Aragona della Siciliacque Spa.

Lavori di bonifica di un ex fabbrica di componenti plastici contaminato da rifiuti tossici presso Piano Tavola (CT), lavori eseguiti sotto supervisione della Guardia Forestale di Belpasso e della Procura di Catania.

Direttore dei lavori, Redattore del piano di bonifica e di smaltimento.

Bonifica e ampliamento di una discarica per rifiuti urbani nel Comune di Graniti (ME). Collaborazione tecnica al progetto di bonifica.

Bonifica e ampliamento di una discarica per rifiuti urbani nel Comune di Santa Lucia del Mela (ME). Collaborazione tecnica al progetto di bonifica.

Bonifica e ampliamento di una discarica per rifiuti urbani nel Comune di San Filippo del Mela (ME). Collaborazione tecnica al progetto di bonifica.

Bonifica e ampliamento di una discarica per rifiuti urbani nel Comune di Montalbano (ME). Collaborazione tecnica al progetto di bonifica.

Incarico per la redazione dei PMA piani di monitoraggio ambientale per la realizzazione del Porto di Capo D'Orlando (ME).

Lì 26/3/20

Il biologo  
Dott. Giuseppe Zaffino

