CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Dati anagrafici.

Cognome e Nome:	**FERRERI FABIO**
Luogo e data di nascita:	**Vittoria (RG), 18 Settembre 1967**
Residenza:	**Via Gaeta, 169 - 97019 Vittoria (RG)**
Telefono:	**Cell. 3382776217 e 3405704677**

Titoli di studio, concorsi e cariche ricoperte

- Diploma di maturità scientifica.
- Diploma di maturità per geometri.
- **Laurea in Chimica**, *indirizzo inorganico-chimico-fisico;*
  Voto, data e luogo di conseguimento: **110/110**, 29/07/97, Università Statale di Messina;
  Titolo della tesi: **"Fotochimica supramolecolare: effetto degli spaziatori aromatici ed alifatici in complessi dinucleari asimmetrici di Ru (II) in fenomeni di energy-transfer";** Relatore: Prof. G. Guglielmo.
- **Laurea in Ingegneria Industriale – Indirizzo Chimico;**
  Voto, data e luogo di conseguimento: 92/110, 04/10/23, Università e-campus di Novedrate (CO);
  Titolo della tesi: **"Realizzazione di un polo industriale per il trattamento di alcune frazione merceologiche dei rifiuti solidi urbani in Provincia di Ragusa;** Relatore: Prof. S.A. Asnaghi.
- **Specializzazione post-lauream in Tecnologie Chimiche di Processo;**
  Data e luogo di conseguimento: 13/12/2002, Messina;
  Titolo della tesi: "**Impianto per la depurazione delle acque reflue del Comune di Vittoria (Rg): situazione attuale e valutazioni circa la possibile co-produzione di bio-idrogeno**" Relatori: Prof. S. Cavallaro, Università Messina e Ing. S. Freni, **CNR-TAE** Messina.
- **Master post-lauream "Problemi gestionali e socio-ambientali nell'industria chimica e farmaceutica";** ammissione per titoli ed esami, organizzato dalla **Regione Lombardia** e dall'**Università degli studi di Milano** (Dip. chimica-fisica ed elettrochimica); Direttore Prof. V. Ragaini. Frequenza Maggio-Luglio 1998.
- **Master in Diritto e Gestione dell'Ambiente; CEIDA Roma.** Frequenza Marzo - Giugno 2003; Durata 100 ore.
- **Qualifica di Ecoauditor (norme ISO 14000); Roma - 15 giugno 2002. Esami sostenuti in corso qualificato CEPAS tenuto da FITA - CONFINDUSTRIA.**
- **Concorso pubblico (titoli ed esami) per l'Assegnazione di 40 unità presso i L.I.P. della Regione Sicilia: 2° in graduatoria - sede di assegnazione L.I.P. Caltanissetta (nota prot. n.13522 S del 13 nov. 2001).**
- **Qualifica per Responsabile Tecnico D.M. 406/98 Albo Smaltitori - Cat.1-2-3-4-5-9-10 – Corso Regionale accreditato. Organizzato dalla Forces.**
- **Operatore dell'Ufficio Europa –** Qualifica acquisita a seguito della frequenza del corso della durata di 300 ore (9 mesi) **UFFICIO EUROPA – organizzato dalla P.S.Coop, "LA Cultura".**
- **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione nei cantieri. Ordine degli Architetti Prov. Ragusa anno 2008.**

- **AELS Intermediate Level English Language (Intermedio B2). Anno 2021.**
- **EIPASS 7 MODULI USER: I fondamenti dell'ICT-Navigare e cercare informazioni sul Web-Comunicare e collaborare in Rete-Sicurezza informatica-Elaborazione testi-Foglio di calcolo-Presentazione. Anno 2021.**
- **Master online – Appalti Pubblici. Wolters Kluwer e IPSOA. Anno 2023.**
- **AELS Advanced Level English Language (Avanzato C2). Anno 2023.**
- **Corsi Singoli Universitari: Scienza delle Costruzioni, Stabilità dei Pendii. Anno 2024.**
- **Abilitazione alla professione di chimico e iscrizione Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici di Catania e Ragusa, n°724.**
- Consigliere dell'Ordine dei Chimici della Prov. di Ragusa dal marzo 2001 ad 2005.
- Presidente dell'Ordine dei Chimici della Prov. di Ragusa dal gennaio 2006 al marzo 2008.

Esperienze lavorative.

- Luglio e dicembre 1998: **stage presso il Consorzio Provinciale per il risanamento idraulico del Nord-Est Milanese**, durante il quale si è provveduto al monitoraggio della rete fognaria d'alcuni comuni lombardi ed all'esecuzione d'analisi chimiche presso l'impianto di depurazione delle acque reflue sito in Vimercate (MI). Il Consorzio serve 500.000 ab.eq.;
- Anni 2000 - 2002: Progettazione di impianti trattamento reflui (fra i quali: Istituto Agrario Vittoria, Libretti S.r.l. Vittoria), per conto di imprese operanti nel settore trattamento acque;
- Novembre - dicembre 2000: Direttore Tecnico della Coop. Croce Azzurra operante nel settore disinfezioni, disinfestazioni;
- Febbraio - marzo 2001: monitoraggio chimico-funzionale dell'impianto di trattamento acque reflue del Comune di Modica (RG), 50.000 ab.eq.;
- **Aprile 1999 - Agosto 2001: Consulente del Comune di Vittoria**, **nella gestione-conduzione dell'impianto comunale di depurazione delle acque reflue (60.000 ab.eq.) e nell'esecuzione delle relative analisi chimiche**;
- Consulente Autocontrollo alimentare, ai sensi del D.Lgs. n°155 del 26 maggio 1997, d'alcuni esercizi alimentari;
- Luglio 2001 - Marzo 2002**: Consulente della Provincia di Ragusa - Settore Ecologia**, per il monitoraggio chimico e chimico-fisico delle acque costiere, interne e di pioggia;
- Maggio 2001 - Maggio 2002: **Collaboratore del laboratorio medico-micrografico della Sezione Medica del Laboratorio Igiene e Profilassi dell'A.U.S.L. n°7**, per il monitoraggio della microfauna dei fanghi negli impianti di depurazione della Provincia di Ragusa;

- **Dirigente Responsabile del Settore Ecologia e Servizi Chimici del Comune di Vittoria dal 24/08/01 al 31/07/2007.** All'interno dello stesso incarico, oltre alla gestione ordinaria, si segnalano:
  - **Responsabile del Servizio di Raccolta Differenziata e dell'Osservatorio sui rifiuti per il comprensorio n°26 sub 3;**
  - **Responsabile Gestione dell'impianto comunale di trattamento acque reflue;**
  - **Sovrintendente della Discarica per rifiuti non pericolosi comprensorio 26 sub 3;**
  - **Redazione del Regolamento Comunale Inquinamento Elettromagnetico;**

- **Valutazione tecnico-economica del recupero biogas dalla discarica R.S.U. di Vittoria per produzione energia elettrica;**
- **Progettazione esecutiva di un Centro Comunale Raccolta (CCR) rifiuti. *Progetto Finanziato dal Commissario Emergenza Rifiuti in Sicilia (€ 2.000.000);***
- **Progettazione preliminare ed esecutiva di un IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO. *Progetto Finanziato dal Commissario Emergenza Rifiuti in Sicilia (€ 2.700.000);***
- **Progettazione discarica per materiale inerte, ivi compresa la Valutazione Impatto Ambientale per conto dell'AMIU (Azienda Municipalizzata Igiene Urbana del Comune di Vittoria);**
- **R.U.P. per conto della Società A.T.O. Ragusa Ambiente S.p.A. per la realizzazione dell'IMPIANTO DI COMPOSTAGGIO sopra riportato;**
- **Redazione dei progetti preliminari per la BONIFICA (D.M. 471/99) di alcuni siti ricadenti nel territorio di Vittoria (ex discarica inerti, discarica RSU);**
- **Co-direzione dei Lavori degli impianti di CCR e COMPOSTAGGIO sopra riportati;**
- **Redazione del Piano Industriale della Discarica per rifiuti non pericolosi comprensorio 26 - sub 3. Approvato e pubblicato in GURS dal *Commissario Emergenza Rifiuti in Sicilia*;**
- **Responsabile sezione qualità acque in distribuzione (miscelazione, potabilizzazione, HACCP);**
- **Redazione manuali HACCP per acque distribuite, mercati e mense scolastiche.**

Negli anni 2005-2006, inoltre ha espletato i seguenti incarichi:

- *Redazione del* **piano industriale della discarica** *per rifiuti non pericolosi del* **Comune di Scicli;** *Approvato dal Nucleo di Valutazione della Prefettura di Ragusa;*
- *Incaricato dal* **Comune di ACATE** *per la messa a norma dell'impianto di Depurazione acque reflue;*
- *Consulente di alcune ditte private operanti nel Settore Ambientale;*
- *Incaricato dal* **Comune di Pozzallo** *per la redazione del* **piano industriale della discarica** *comunale per rifiuti inerti;*
- *Redazione dello studio di impatto ambientale per conto della* **Pharma World S.r.l**. *relativamente all'uso dell'ossido di etilene utilizzato in uno stabilimento per la per la produzione ed il confezionamento di prodotti farmaceutici e presidi medicali;*

Inoltre si segnalano i seguenti incarichi speciali:

- **Tecnico a supporto** *(art. 145 D.Lgs. 267/2000)* **della Commissione Straordinaria del Comune di Campobello di Licata (sciolto per infiltrazione mafiosa). Incarico in sovraordinazione dal 5/08/2006 al 31/1272006 e dal 7/05/2007 al 31/07/2007;**
- **Membro del Consiglio d'Amministrazione dell'ATO Dedalo Ambiente S.p.A., su delega commissariale, dal 23/10/2006 al maggio 2009;**
- **Consulente ambientale della Commissione Straordinaria del Comune di Campobello di Licata anno 2008.**

- **Dirigente Area Tecnica della Società ATO Ragusa Ambiente S.p.A. dal 3 gennaio 2007 al 31/07/2017.**
  All'interno dello stesso incarico, oltre alla gestione ordinaria, si segnalano:
  - Progettazione ampliamento e adeguamento RUB discarica di Vittoria;
  - Progettazione, D.L. e RUP ampliamento e bonifica discarica Scicli;

- Progettazione e D.L. impianto captazione biogas discarica Scicli;
- Progettazione impianto trattamento RAEE;
- Progettazione fornitura compostiere domestiche intero territorio ATO;
- Redazione bandi e capitolati gestione discariche Vittoria e Scicli;
- A.I.A. e V.I.A. discariche Vittoria e Scicli;
- Dirigente della Sezione Gare e Contratti;
- Progettazione preliminare POR 2007-2013 per circa € 50.000.000 fra nuovi impianti e completamenti degli esistenti;
- **Progettista e RUP dell'impianto di Trattamento Meccanico Biologico di Ragusa;**
- Redattore/coprogettista dei seguenti piani/servizi:
  - 2009 Progetto Esecutivo di Igiene Urbana del Comune di Vittoria;
  - 2009 Progetto Esecutivo Igiene Urbana del Comune di Modica;
  - 2009 Piano Provinciale discariche;
  - 2010 Piano Comunale R.D. per il Comune di Acate;
  - 2010 Piano Comunale R.D. per il Comune di Chiaramonte Gulfi;
  - 2010 Piano Comunale R.D. per il Comune di Monterosso Almo;
  - 2010 Piano Comunale R.D. per il Comune di Giarratana;
  - 2010 Piano Comunale R.D. per il Comune di Comiso;
  - 2010 Piano Comunale R.D. per il Comune di Pozzallo;
  - 2010 Piano Comunale R.D. per il Comune di S. Croce Camerina;
  - 2010 Piano Comunale R.D. per il Comune di Scicli;
  - 2009 Memoria tecnica relativa al Piano d'Ambito societario;
  - 2010 Piano Tariffario discarica di Ragusa;
  - 2010 Piano Tariffario discarica di Vittoria;
  - 2010 Piano Tariffario discarica di Scicli;
  - 2011 Progetto Esecutivo Igiene Urbana del Comune di Vittoria, con R.D. 60%;
  - 2011 Studio di fattibilità per un impianto di termodistruzione "Pirolisi";
  - 2012 Progetto Esecutivo Igiene Urbana del Comune di Vittoria, con R.D. 25%;
  - 2012 Progetto per un impianto di Digestore Anaerobico.

- **Dirigente della Società di Regolamentazione Rifiuti SRR ATO 7 Ragusa dall'1/08/2017 ad oggi.** All'interno dello stesso incarico, oltre alla gestione ordinaria, si segnalano:
  - **Tecnico (capogruppo) per la redazione del Piano d'Ambito della SRR Siracusa Provincia;**
  - RUP per la realizzazione del CCR di Chiaramonte Gulfi;
  - RUP per la realizzazione del CCR di Giarratana;
  - RUP per la realizzazione del CCR di Monterosso Almo;
  - RUP per la realizzazione del CCR di Santa Croce Camerina;
  - RUP per la realizzazione del CCR di Scicli;
  - Progettista del servizio di Igiene Urbana del Comune di Pozzallo;
  - Progettista del servizio di Igiene Urbana del Comune di Monterosso Almo;
  - Progettista del servizio di Igiene Urbana del Comune di Acate;
  - Progettista e RUP del servizio di conduzione dell'impianto di Compostaggio di Ragusa;
  - RUP della 1° fase di progettazione dell'ampliamento dell'impianto di Compostaggio di Vittoria;
  - **Direttore Tecnico dell'impianto di TMB e discarica di C.da Cava dei Modicani in Ragusa**;

- **Redattore del Piano Provinciale Gestione Rifiuti;**
- **Redattore dello Studio di Impatto Ambientale per discarica e TMB di C.da Cava dei Modicani in Ragusa**;
- **Redattore dell'aggiornamento del Piano d'Ambito della SRR ATO 7 Ragusa.**

- **Docente per conto della FORCES di Gela dei corsi di formazione per "responsabile tecnico albo smaltitori D.M. 406/98" riconosciuto dalla Regione Siciliana.**
- **Docente per conto della IN.FOR.MA di Gela dei corsi di formazione per "responsabile tecnico albo smaltitori D.M. 406/98 cat.9 e 10" riconosciuto dalla Regione Siciliana.**
- **Docente per conto della IN.FOR.MA di Gela dei corsi di formazione per "responsabile tecnico albo smaltitori D.M. 406/98 cat. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10 misura 3.16 POR 2000-2006" riconosciuto dalla Regione Siciliana.**

Conoscenze tecniche.

- **Spettroscopia UV-Visibile.**
- **Spettrofluorimetria d'emissione.**
- **Spettrofotometria di tipo "fotone singolo" per la determinazione dei tempi di vita degli stati eccitati.**
- **Spettroscopia IR.**
- **Spettroscopia NMR.**
- **Gas Cromatografia;**
- **Programmazione Main Model Suite (WinDimula)** per inquinamento atmosferico.
- **Applicativi per VIA e VAS.**
- Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e del Pacchetto Office. Programmazione HTML 4.0, Java 1.2..
- Metodologia IRSA per l'analisi d'acque e di fanghi prodotti da impianti di depurazione.
- **Analisi microscopica del "fango attivo".**
- **Disegno assistito dal Calcolatore – AUTOCAD.**
- **Rilievi plano-altimetrici. Frazionamenti. Rettifica Confini. Calcolo e divisione aree.**

Corsi di formazione e specializzazione.

- "**Energy-Management";** organizzato dall'**Enea.** Direttore Ing. C. Paoletti;
- **"Impianti biologici di depurazione";** organizzato dalla **FAST-Milano.** Direttore Prof. R.Vismara;
- **"L'autocontrollo: aspetti pratici e modalità di applicazione del sistema HACCP nella piccola impresa alimentare".** Organizzato dal Comune di Palermo e dalla Ecoprogram p.s.c.r.l., con il patrocinio dell'Ordine Nazionale dei Biologi;
- **"Tecniche di depurazione, gestione e controlli";** organizzato dall'Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia;
- **"Sistemi di trattamento estensivi per il riuso agricolo delle acque reflue";** organizzato dallo **CSEI** di Catania. Direttore Prof. S. Indelicato;
- **"Il campionamento delle acque di scarico e superficiali";** organizzato dall'**Associazione Italiana Strumentisti** – Delegazione Zonale Liguria;

- **“Ecotossicologia applicata”;** organizzato dall’**Unichim.** Direttore Prof. L. Cavalli;
- **“Il sistema integrato di gestione dei rifiuti”.** Organizzato dallo **CSEI** di Catania. Direttore Prof. S. Indelicato;
- **"Modellizzazione degli impianti a fanghi attivi";** organizzato dalla Provincia di Perugia e dall'I.W.A.. Direttore Dr. R. Ramadori;
- **"Nuove tendenze nel processo a fanghi attivi e nel controllo dei fenomeni di bulking e foaming";** corso internazionale organizzato dalla Provincia di Perugia e dall'I.W.A.. Direttore Dr. W. Tandoi,
- **"Compostaggio di qualità";** organizzato dal Consorzio Italiano Compostatori; Presidente Ing. Noto La Diega;
- **"Inquinamento elettromagnetico";** organizzato dal Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche; Coordinamento Prof. A. Frigerio - Università Brescia;
- **"Recupero energetico negli impianti di depurazione acque;** organizzato dal Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche; Coordinamento Prof. A. Frigerio Università Brescia;
- **“Autocad 2004”** organizzato dall’Istituto Sviluppo Professionale Italia – Imola (BO);
- **“Incidenti Rilevanti – Agenda XXI – Gestione Rifiuti”** Organizzato dall’ORSA Palermo.

Il sottoscritto è autore di otto pubblicazioni di carattere scientifico-ambientale su periodici regolarmente registrati, di cui tre a stampa regolarmente registrate.

Si autorizza ad utilizzare i dati contenuti esclusivamente ai sensi del D.Lgs 196/2003 e su tutto il territorio nazionale.

Fabio Ferreri