

- Nome
- Indirizzo (Residenza e Domicilio)
- Telefono
- E-mail
- Nazionalità
- Data e luogo di nascita

Giombattista Traina

Via G. Broglio 14/a, 47923,
Rimini (RN)
392 7672408
ing_traina@yahoo.it
Italiana
04-12-1977, Vittoria (RG)



ESPERIENZA LAVORATIVA

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

Marzo 2006 ad oggi
Istituto Giordano SpA, via Rossini 2, 47814 Bellaria (RN), www.giordano.it

Istituto di Ricerca, Certificazione e Testing

Esperto in Assicurazione Qualità e Conformità di prodotto
Direttore del laboratorio Reazione al Fuoco
Responsabile del laboratorio Giocattoli, Vice Direttore Direttiva Giocattoli
Responsabile del laboratorio Solare Termico (fino a 05/2016)
Responsabile Tecnico per Chimica Ambientale e Sezione Ricerca
Esperto Tecnico Ambientale SGA (ISO 14000)
RLS (Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza).

- Principali mansioni e responsabilità

- ✓ Direttore del laboratorio di Reazione al fuoco (EN 71-2, EN ISO 1716, EN 13823, EN ISO 11925, EN 1187, EN ISO 1182, UNI 9174, UNI 8457, UNI 8456, UNI 9176, EN 13501-1/5, EN 45545, UL 94, DM 26/06/1984 e s.m.i);
- ✓ Studio ed analisi di pericolosità dei prodotti secondo il REACH e ROHS;
- ✓ Valutazione della qualità dell'aria indoor ed analisi sui materiali per la ricerca di VOC e formaldeide secondo le norme ISO 16000 e EN 717;
- ✓ Analisi su imballaggi per contatto alimentare (MOCA / FCM);
- ✓ Vice Direttore Tecnico e Responsabile del laboratorio prova per la Direttiva Giocattoli 2009/48/CE fino ad ottobre 2016
- ✓ Responsabile del laboratorio per test su collettori solari termici fino a Maggio/2016
- ✓ Gestione dei laboratori e degli accreditamenti ISO 17025;
- ✓ Verifiche di vari prodotti ai sensi della Direttiva sulla Sicurezza Generale dei Prodotti e il codice del consumo;
- ✓ Studi e ricerche su sistemi di depurazione acque di scarico, (grigliatura primaria e secondaria, vasche di decantazione, disoleazione e di ossidazione, stabilizzazione fanghi);
- ✓ Progettazione intervento di bonifica elettrocinetica su sito contaminato da metalli pesanti;
- ✓ Sviluppo di trattamenti elettrocinetici di scorie da termovalorizzatore RSU;
- ✓ Sviluppo di tecnologia Electro Fenton per bonifica fanghi da idrocarburi;
- ✓ Ricerca su trattamenti e recupero nell'edilizia di rifiuti di polvere di allumina - scarto di produzione della lavorazione di metalli non ferrosi;
- ✓ Studi ed analisi su possibilità di recupero terre e rocce da scavo
- ✓ Analisi chimiche su inerti e rifiuti da attività di Costruzione e Demolizione (C&D), ai sensi del D.Lgs 152/2006 e s.m.i.;
- ✓ Analisi chimiche su inerti da cava ai sensi del Decreto Legislativo 117/08;
- ✓ Assegnazione codice CER e individuazione modalità di gestione rifiuti assegnazione classi di pericolo, studio delle modalità di trattamento e recupero dei rifiuti pericolosi e non pericolosi;
- ✓ Caratterizzazione combustibili da biomassa o rifiuto (CDR/CSS) – prove chimiche e fisiche (Potere Calorifico Inferiore, Cenere, Umidità, Cloro, Metalli Pesanti);
- ✓ Analisi e studi su invecchiamenti accelerati
- ✓ Prove meccaniche e di efficienza di moduli fotovoltaici e verifica della presenza di hot spot mediante termocamera;
- ✓ Prove e analisi chimiche su emissioni in atmosfera da Macchine.

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

Marzo 2005 - Marzo 2006
Consorzio Spinner, Villa Gandolfi Pallavicini via Martelli 22-24, 40138, Bologna
 Servizi per la promozione dell'innovazione e della ricerca

- Tipo di impiego

Borsista Progetto Spinner (progetti di ricerca industriale e/o sviluppo precompetitivo) "Valorizzazione e recupero di ceneri pesanti da termovalorizzazione RSU attraverso Electroreclamation "ex situ". Sviluppo di una scala pilota di trattamento. In collaborazione con: Istituto Giordano SpA; Università di Ferrara Dipartimento di Chimica; Hera SpA
Ricercatore ed ideatore del sistema oggetto di ricerca

- Principali mansioni e responsabilità

- Date (da – a)

Settembre 2004 - Dicembre 2004

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

Istituto Giordano SpA, via Rossini 2, 47814 Bellaria (RN)

Istituto di ricerca e certificazione

Stagista

Ricercatore: Electrokinetic Remediation per bonificare rifiuti industriali

- Date (da – a)

Marzo 2000 - Febbraio 2004

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Amplifon spa

Amplifon con sede a Milano, leader mondiale nella distribuzione di sistemi uditivi (apparecchi acustici)

- Tipo di impiego

Tecnico di riparazione protesi acustiche presso Amplifon SpA, filiale di Bologna, filiale di Casalecchio sul Reno (BO), con contratto part-time
 Riparazione protesi acustiche, gestione del magazzino merci e pezzi di ricambio e gestione amministrativa, formazione nuovi tecnici.

- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Marzo 2004 - Dicembre 2004

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, sede di Rimini

Facoltà di Chimica Industriale

Master Universitario di primo livello:

Tecnologie e Controllo dell'Ambiente nel Ciclo dei Rifiuti

Tesi sperimentale: "Electrokinetic remediation applicata a bottom ash da termovalorizzazione RSU"

- Qualifica conseguita
- Livello

Diploma di master

30/30 (trenta su trenta)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Ottobre 1996 - Ottobre 2003

Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, Bologna

Facoltà di Ingegneria

Corso di Laurea (quinquennale) in Ingegneria per l'Ambiente e il

Territorio. Principali argomenti di studio:

principi di ingegneria chimica ambientale, ingegneria dei materiali, ingegneria sanitaria ambientale, idrogeologia, meccanica dei fluidi nel sottosuolo, meccanica delle rocce.

- Qualifica conseguita
- Livello

Titolo Tesi: "il recupero e il riutilizzo delle scorie da inceneritori di RSU".

Relatore: prof. Fulvio Ciancabilla, prof.ssa Alessandra Bonoli

Dottore in Ingegneria per l'ambiente e il territorio V. O.

90/100 (novanta su cento)

- Date (da – a)
- Istituto di istruzione
- Qualifica conseguita

Settembre 1991 - Luglio 1996

Liceo Scientifico statale Stanislao Cannizzaro, Vittoria (RG)

Diploma di maturità scientifica

CORSI SU PRODUZIONE E CRESCITA PROFESSIONALE

• Oggetto dello studio, Istituto di formazione, Date (da – a)

- ✓ **Corsi su Digital Marketing e Modelli di Business (Business Model Canvas)** – Programma formativo presso Innovation Square Rimini 01/05/2018-01/09/2019
- ✓ **Il ponte della COMUNICAZIONE corso intensivo su crescita personale e professionale**, Leadership School di Roberto Re, Rimini 13/03/2018
- ✓ **CORSO WEB MARKETING** -Meeting formativo per imprenditori sull'utilizzo degli strumenti Google. Marketing01, Rimini, 04/07/2018
- ✓ **START TO FLY corso intensivo su crescita personale e professionale**, Leadership School di Roberto Re, Rimini 27/05/2016
- ✓ **Corso di formazione sul Business Coaching**, Assoform Rimini 11/09/2013
- ✓ **Corso di formazione su Produzione (analisi di performance KPI, gestione del personale, Kaizen)**, Assoform Rimini 01/05-30/06/2013
- ✓ **Corso di formazione per Project manager**, Consorzio Spinner Bologna 01/02-30/05/2005

CORSI SU TEMI AMBIENTALI

• Oggetto dello studio, Istituto di formazione, Date (da – a)

- ✓ **Corso di aggiornamento professionale su Emissioni in atmosfera e Autorizzazioni Ambientali - rispetto requisiti ISO14001 e REACH CLP**, Cepra Bologna, Assoform – presso Istituto Giordano 16-23/03/2012
- ✓ **Corso intensivo: Siti Contaminati**, Tuttoambiente srl 30/06 – 01/07/2005
- ✓ **Scuola nazionale di aggiornamento RIFIUTI: I rifiuti; recente normativa, controllo ambientale e tecnologie innovative**, Alma Mater Studiorum-Università di Bologna 13 – 16/09; 3 – 6/11/2004
- ✓ **Le soluzioni tecnologiche Eco-Innovative nell'attuale mercato della depurazione delle acque reflue urbane**, Ordine Ing. di Rimini 05/11/2015
- ✓ **Gestione dei residui da attività di cantiere e progettazione degli impianti di trattamento e smaltimento delle acque reflue nell'edilizia residenziale**, AIAT Rimini 08/11/2014
- ✓ **Seminario su CAM** – Labelab Ravenna2017, 17/05/2017:
 - **Il Piano Nazionale GPP ed i Criteri Ambientali Minimi per le strade alla luce del nuovo codice appalti**, (Sergio Saporetti Min. Ambiente)
 - **I Criteri Ambientali Minimi per le strade verdi** (Prof. Alessandro Marradi UNIFI)
 - **La premialità per l'impiego di aggregati riciclati** (Ing. Giorgio Bressi ANPAR)

CORSI SU ENERGIA ED EFFICIENZA ENERGETICA

• Oggetto dello studio, Istituto di formazione, Date (da – a)

- ✓ **Corso di aggiornamento professionale sul solare Fotovoltaico** (DOCENTE), Istituto Giordano spa, 18/06/2012 – 25/06/2012
- ✓ **Corso di aggiornamento professionale sulla UNI/TS 11300-4 e la Relazione ex legge 10/91**, Università di Bologna, 07/06/2012
- ✓ **Corso di Specializzazione per l'efficienza e certificazione energetica degli edifici – applicazioni pratiche su fonti di energia rinnovabile (fotovoltaico e solare termico)**, Iscom Formazione Forlì Cesena scral, 26/01– 04 /06/2009
- ✓ **Corso di formazione certificatore energetico in edilizia**, Iscom Formazione Forlì Cesena scral, 29/01– 06/04/ 2009
- ✓ **Giornata seminariale: la cogenerazione, il solare fotovoltaico, il solare termico. Incentivi e studi di fattibilità**, ENEA, 02/03/2007
- ✓ **Corso per Energy Manager**, ENEA, 14 – 18/11/2005

CORSI SU QUALITÀ E TESTING

• Oggetto dello studio, Istituto di formazione, Date (da – a)

- ✓ **Corso su REACH, CLP e pericolosità degli articoli**, Flashpoint srl, Bellaria 24-25/05/2016
- ✓ **Corso di formazione LEAD AUDITOR SISTEMI DI GESTIONE** qualificato AICQ SICEV n 41, Mixo Consulting srl, Bellaria 10-11 Marzo 2014
- ✓ **Corso di formazione sul calcolo dell'incertezza di misura**, Felsilab Bologna, 09 Aprile 2013
- ✓ **Seminario di aggiornamento sulla nuova Direttiva Giocattoli**, Commissione Europea presso CCIAA Milano, 19 Luglio 2012
- ✓ **Aggiornamento SISTEMI DI GESTIONE PER L'AMBIENTE UNI CEI ISO/IEC TS 17021-2:2013**, Mixo consulting Bellaria 25/11/2014
- ✓ **Rappresentanti dei lavoratori per la Sicurezza**, Assoform Rimini 8-16-23 Ottobre 2013 e 13 Marzo 2014, Ottobre 2014, 06 Agosto 2015
- ✓ **Corso nazionale di Direttore Operativo e Ispettore di Cantiere (UNI TR 11499/2013) per opere di Ingegneria in legno**, Aias Accademy Bellaria 22-23/06/2016
- ✓ **Seminario di approfondimento CPD- FPC/CLS valutatori e addetti (DOCENTE su REACH - pericolosità dei prodotti e nuova norma CPR sui CAVI)** Istituto Giordano Bellaria 22/03/2017
- ✓ **Reazione al Fuoco: il sistema di Classificazione Europeo e Nazionale per i prodotti da costruzione, Requisiti Minimi e Background Normativo (DOCENTE)** presso ISTEDIL – Guidonia (RM) 20/04/2017
- ✓ **Reazione al Fuoco: il sistema di Classificazione Europeo e Nazionale per i PRODOTTI A BASE LEGNO E VERNICI. Requisiti Minimi e Background Normativo (DOCENTE)** presso ICA Vernici – Civitanova Marche 08/02/2018
- ✓ **Auditor di parte II e III di S.G.A. 14001:2015** Mixo consulting srl, Bellaria 14-16/06/2017

BREVETTI

- Titolo
- N° di deposito
- Data Deposito

Metodo di trattamento elettrocinetico di un materiale contaminato da sostanze inquinanti o contaminanti.
RN2006A000057
31.08.2006

ALTRE INFORMAZIONI

- ✓ Ingegnere. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ragusa, n°910 dal 2004
- ✓ Certificatore Energetico accreditato in Emilia Romagna n. 03844
- ✓ Certificatore Energetico accreditato in Sicilia
- ✓ Esperto tecnico per i seguenti gruppi di lavoro nazionali e esteri:
 - UNI/CT 011/GL 01 "Reazione al fuoco"
 - CEN/TC 127 WG 5 Reazione al fuoco
 - CEI – CT82 GdL11sicurezza antincendio dei moduli Fotovoltaici
 - in ambito Europeo Gruppo EGOLF e SH02 –CPR (gruppo di lavoro Reazione al fuoco di prodotti da costruzione e Esperti tecnici Organismi Notificati)
 - CTI – Comitato Termotecnico Italiano - per Solare Termico e Combustibili a base biomassa.
 - UNI/CT 042/GL 12 "Sicurezza del giocattolo"e Toys-NB
 - Solar Keymark Network
 - Tavoli tecnici ANPAR (Associazione Aggregati da Riciclo)
- ✓ Revisore per le seguenti riviste: Chemosphere, Electrochimica Acta, Journal of Hazardous Materials, Journal of Applied Electrochemistry, Engineering Geology, revisore per il libro "In-Situ Remediation of Arsenic-Contaminated Sites" Jochen Bundschuh, Hartmut M.Holländer, Lena Qiyang Ma.
- ✓ Co-Relatore tesi di Laurea su temi ambientali
- ✓ Consulente tecnico in ambito ambientale – Rifiuti e Bonifica siti contaminati da metalli pesanti

Altre lingue

Inglese

Corsi frequentati:

2019 corso interno, livello intermediate presso Istituto Giordano spa
2014 corso interno, livello intermediate presso Istituto Giordano spa
2010 corso interno, livello intermediate presso Istituto Giordano spa
2005 corso intermediate presso The Bertrand Russell Corporation
2004 corso interno, livello intermediate presso Istituto Giordano spa
Ottimo/Buono/ Buono

• Capacità di lettura/scrittura/
espressione orale

Capacità e competenze
organizzative

Buona capacità organizzativa, creativa e amministrativa maturata in attività di ricerca, dalla creazione alla presentazione e gestione di progetti di ricerca regionali, nazionali ed europei; Organizzazione e progettazione di prove di laboratorio accreditate ISO 17025 Accredia nel settore delle energie rinnovabili, della Reazione al fuoco e della Chimica.

Appassionato di digital e Funnel di Marketing

Coordinamento e gestione di gruppi di lavoro con più di 6 addetti.

Capacità e competenze
tecniche
Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.

Buona capacità di lavorare in laboratorio prova; buona padronanza nell'uso di Macchine e impianti di prova e strumenti di laboratorio (Bomba Calorimetrica, ICO-Ottico, Microwave Digestion, Cromatografo Ionico) ottima conoscenza dei programmi di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Acrobat, Corel Draw, e altri programmi di elaborazione grafica e musicale. Esperienza nella realizzazione di siti internet, elaborazione di diversi poster scientifici (software più usati: Corel Draw, Visio). Ottima conoscenza di Windows XP, Lotus Notes.

Patente o patenti

A e B

PUBBLICAZIONI E ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Presentazione | **Rimozione della formaldeide in aria indoor mediante l'utilizzo di materiali innovative: metodi di prova ed esperienze di laboratorio**
Autori: Giombattista Traina
Ecomondo 2018
- Presentazione | **Fire Behavior of Photovoltaics on roofs – Experimental research**
Autori: Giovanni Manzini, Piergiacomo Cancelliere, Giombattista Traina
SiF 2018 The 10th International Conference on Structures in Fire will be hosted by the Fire Safety Engineering Research and Technology Centre (FireSERT), Ulster University, under submission
- Pubblicazione**
- Presentazione | **PV modules on buildings – Assessment of fire behavior**
Autori: Giovanni Manzini, Pasqualino Gramazio, Salvatore Guastella, Claudio Liciotti, Giombattista Traina
71st Conference of the Italian Thermal Machines Engineering Association, ATI2016, 14-16 September 2016, Turin, Italy
Energy Procedia, to be submitted
- Pubblicazione**
- Presentazione poster | **Electrokinetic remediation of bottom ash from MSWI**
Autori: Giombattista Traina, Luciano Morselli, Giuseppe Persano Adorno
EREM 2005 -5th symposium on Electrokinetic Remediation- Fundamental and Industrial Aspects
May 22-25, 2005, Ferrara
Electrochimica Acta 52 (2007) 3380–3385
- Pubblicazione**
- Presentazione poster | **Overview of physico-chemical characteristics, techniques of treatment and potential use of bottom ash from MSWI**
Autori: Giombattista Traina, Giuseppe Persano Adorno
10th EuCheMS-DCE- International Conference on Chemistry and the Environment
The Role of Chemistry in the Environment: our choice, our life
September 4-7, 2005, Rimini
Book of abstract
- Pubblicazione**
- Presentazione orale | **Electrokinetic Remediation: un nuovo approccio alla valorizzazione di cenere di fondo (bottom ash) da incenerimento RSU**
Autori: Giombattista Traina, Giuseppe Persano Adorno, Achille De Battisti
Ecomondo 2005
Atti di Ecomondo 2005, pag. 434, vol. 2
- Pubblicazione**
- Pubblicazione** | **Cenere di Fondo da Termovalorizzazione RSU**
Autori: Giombattista Traina, Alessandra Bonoli (DICMA, Facoltà di Ingegneria-Università di Bologna)
Rivista Recycling, marzo 2006
- Presentazione poster | **Electrokinetic stabilization of wastes in view of recycling: the case of the bottom-ash from the MSWI of Milan**
Autori: G. Traina, A. De Battisti, S. Ferro and G. Persano Adorno
EURODEMO-Paving the way to innovation in remediation technology
ECOMONDO workshop -10th international trade fair on material&energy recovery and sustainable development
Rimini expo centre, Italy 9-10 november 2006
Eurodemo Proceedings
- Pubblicazione**
- Pubblicazione** | *Tesi di Laurea e di Master pubblicate sul sito della regione Emilia Romagna www.ermesambiente.it -l'ambiente si laurea*
- Presentazione poster | **Electrokinetic stabilization of wastes in view of recycling: the case of the bottom-ash from the MSWI of Milan**
Autori: G. Traina, A. De Battisti, S. Ferro and G. Persano Adorno
VENICE 2006 -Biomass and Waste to Energy Symposium-

Pubblicazione	Cini Foundation, Venice, Italy November 29 to December 1, 2006 Proceedings Venice 2006 , Biomass and Waste to Energy Symposium Venice, Italy; 29 November – 1 December 2006 2006 by CISA, Environmental Sanitary Engineering Centre, Italy
Presentazione orale	Phosphation of bottom-ash from MSWI by means of electrokinetics Autori: <u>G. Traina</u> , S. Ferro, A. De Battisti EREM 2007- 6th Symposium on Electrokinetic Remediation - Vigo, Spain 12th to the 15th of June, 2007 Book of abstract
Pubblicazione	
Presentazione	Inertizzazione di scorie da termovalorizzazione RSU mediante Fosfatazione Elettrocinetica Autore: <u>Giombattista Traina</u> , Ecomondo 2007 Atti di Ecomondo 2007, pag 441, vol. 1
Pubblicazione	
Presentazione poster	Electrokinetic stabilization as means of dealing with waste materials polluted by both salts and heavy metals Autori: G. Traina, A. De Battisti, S. Ferro and Carlos Alberto Martinez-Huitle The 6th Spring Meeting of the International Society of Electrochemistry Foz do Iguacu, Brazil March 16 to 19, 2008 Book of abstract
Pubblicazione	
Pubblicazione	Ossidazione Avanzata di idrocarburi da soluzione torbida da lavaggio terreni mediante Elettro-Fenton Autori: <u>Giombattista Traina</u> , Giuseppe Persano Adorno Ecomondo 2008 Atti di Ecomondo 2008, pag 226, vol. 2
Pubblicazione	Electrokinetic stabilization as a reclamation tool for waste materials polluted by both salts and heavy metals Autori: <u>Giombattista Traina</u> , Sergio Ferro, Achille De Battisti Chemosphere 75 (2009) 819–824
Presentazione orale	Le emissioni di Composti Organici Volatili dai materiali da costruzione e dai componenti dell'automotive: i risultati delle esperienze effettuate. Autori: <u>G. Traina</u> Atti di Ecomondo 2013
Pubblicazione	

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000 del 28 dicembre 2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono sanzionati ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritiere. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Data: 25/11/2020

Firma: *Giombattista Traina*

