

## CURRICULUM VITAE

Nome: Francesco Luciano  
Cognome: Zumbo  
Luogo e data di nascita:  
Residenza:  
Nazionalità:  
Stato civile:  
Servizio militare:  
Codice fiscale:  
Tel. cell.:  
E-mail:  
PEC



### FORMAZIONE PRINCIPALE

Laurea in **Ingegneria Civile** conseguita presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi di Messina.

Dottorato di ricerca in Ingegneria dell'Innovazione Industriale conseguito presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Ha svolto attività di ricerca nel settore di Energy Management, proponendo soluzioni ai problemi legati ai processi di scambio energetico nelle strutture edili ed alla ricerca di nuove metodologie di misura delle dispersioni termiche tramite l'applicazione di analisi termografiche.

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere.

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Reggio Emilia con n° 1949.

Iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici di Ufficio presso il Tribunale di Reggio Emilia n° 1027/165.

Iscritto all'albo degli Innovation Manager del Ministero dello Sviluppo Economico, Direzione Generale per gli Incentivi alle Imprese.

Abilitazione alle mansioni di "*coordinatore in fase di progettazione*" e "*coordinatore in fase di esecuzione*" in materia di sicurezza nei cantieri, D.Lgs 494/96 e successive modifiche e integrazioni.

Certificato di Specializzazione in "Tecnico esperto della manutenzione e della impiantistica aeroportuale".

Ci si è occupati della progettazione e gestione di impianti e sistemi aeroportuali, con capacità di valutare e risolvere gli inconvenienti tecnici eventualmente riscontrati.

Corso di formazione: Progettazione di Sistemi di Cogenerazione di Energia.

Corso di formazione: Progettare in sicurezza. Innovazioni e tecnologia.

Corso di formazione: "*La nuova normativa tecnica per le strutture in zona sismica*", ai sensi dell'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n° 3274 del 20 Marzo 2003.

**ESPERIENZE  
PROFESSIONALI**

UIT Unione Italiana Termofluidodinamica  
Summer School on Computational Thermal Fluid Dynamics  
(Director Prof. Gianni Comini) 3-9 September 2006

Attualmente ricopre l'incarico di docente di sostegno Docente di presso l'IIS "Nelson Mandela" di Castelnovo nè Monti, dal 2018 al 2022 ha ricoperto l'incarico di docente di Fisica sempre presso lo stesso istituto.

Precedentemente ha svolto attività di insegnamento presso altri istituti della provincia di Reggio Emilia.

Libera professione, progettazione e direzione lavori di opere private, consulenze tecniche, perizie.

Si occupa di sviluppo di progetti energetici da fonti rinnovabili, in particolar modo della progettazione e realizzazione di parchi fotovoltaici.

Ha collaborato con azienda del settore energie rinnovabili ricoprendo il ruolo di direttore tecnico.

Intrattiene rapporti collaborativi ed istituzionali con tutti gli enti sul territorio (amministrazioni provinciali e comunali, Università, ASL, ARPA, Soprintendenze varie, Ufficio delle Dogane, Enel, etc.).

Svolge attività formativa nell'ambito dei corsi promossi dagli enti locali in ambito risparmio energetico e metodologie di analisi delle dispersioni energetiche.

Ha tenuto lezioni nell'ambito dei corsi di Fisica Tecnica e Gestione dell'Energia presso la Facoltà di Ingegneria sede di Reggio Emilia.

Ha collaborato al rilievo del Piano Urbano di Traffico del Comune di Messina.

Ha collaborato allo svolgimento della campagna di misure sperimentali per il monitoraggio e la redazione del piano di disinquinamento acustico del centro urbano di Messina nell'ambito della convenzione stipulata tra il Centro Siciliano per le Ricerche Atmosferiche e di Fisica dell'Ambiente (C.S.R.A.F.A.) e l'amministrazione comunale di Messina.

**COMPETENZE  
TECNICO  
PROFESSIONALI**

Competenze relative alla progettazione in ambito civile ed industriale.

Competenze relative alla progettazione e coordinamento della sicurezza in cantiere.

Competenze relative alla progettazione impiantistica termica ed elettrica di potenza.

**COMPETENZE  
INFORMATICHE**

Competenze relative all'attività di certificazione energetica.

Competenze relative alle tecniche di monitoraggio energetiche sia strutturali che impiantistiche (analisi termografiche, misura flussi termici).

Competenze relative alla misurazione dei flussi acustici.

Competenze relative alla manutenzione e all'impiantistica aeroportuale.

Progettazione e verifica di impianti elettronici, elettrotecnici, idropneumatici, pneumatici, PLC.

**SISTEMI OPERATIVI**

Microsoft Windows, Apple Mac OS, Sun Solaris.

**APPLICATIVI**

Autocad, Archicad, MS Office, applicativi ingegneristici e per analisi termiche ed acustiche.

**PUBBLICAZIONI  
SCIENTIFICHE**

G.Cannistraro, A.Piccolo, D.Plutino, F.Zumbo  
Analisi del clima di rumore e proposta di zonizzazione acustica del comune di Messina  
XXXI Congresso Nazionale AIA, Venezia, 5-7 Maggio 2004

A.Dumas, S. Anzillotti, M. Trancossi, F. Zumbo  
An innovative lenticular blimp for thermal monitoring and close reconnaissance  
SAE 2008 - WICHITA AIR CONGRESS (WICHITA KS - USA)  
SAE Thecnical paper 2008; Watch25 pages 2-2

A. Dumas, S. Anzillotti, M. Trancossi, F. Zumbo  
Photovoltaic Stratospheric isle for a conversion in hydrogen as energy vector: energetic and economy feasibility analisis  
Proceedings of second energy management conference (AIGE) 2008; pages 4-10; ISBN: 978-88-6261-088-9

B. De Jong, A. Dumas, P. Picarello, M. Trancossi, F. Zumbo  
The roadmap for new global standard about photovoltaics  
Proceedings of third energy management conference (AIGE) 2009; 1 pages : B08-1 - B08-6; ISBN: 978-88-6261-088-9

A. Dumas, S. Anzillotti, M. Trancossi, F. Zumbo  
Photovoltaic stratospheric isle for a conversion in hidrogen as energy vector  
Proceedings of the institution of mechanical engineers.  
Part G, Journal of aerospace engineering.  
2009; 223 pages 769-777;

F. Zumbo  
Certificazione energetica: analisi critica di un protocollo di misure  
Tesi Dottorato di ricerca

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi 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) relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

Reggio Emilia, 15 Aprile 2023

Ing. Francesco Luciano Zumbo

