



DOTT. ING. EMANUELE DE LIETO VOLLARO

Curriculum Vitae

Info Generali

Nome

Emanuele de Lieto Vollaro



Laurea

Ingegneria Civile (quinquennale vecchio ord.) + Dottorato di ricerca (Phd) in Fisica Tecnica.

**Indirizzo
Cellulare**

Via Giustino Fortunato 3 00191 Roma

Codice Fiscale

Dltmnl80b29h501h

E-mail

emanueledelieto@gmail.com
emanuele.delietovollaro@uniroma3.it

**Nazionalità
Data di nascita
Luogo di nascita
Stato civile**

Italiana
29 febbraio 1980
Roma
Celibe

Posiz. Militare

Assolta



DOTT. ING. EMANUELE DE LIETO VOLLARO

Curriculum Vitae

SINTESI

- Nato a Roma il 29 Febbraio 1980, C.F. DLT MNL 80B29 H501H, residente in Via Giustino Fortunato 3, 00191 Roma.
- Diploma di maturità classica conseguito presso il Liceo Classico Statale "Tito Lucrezio Caro" di Roma nell'anno 1998 .
- **LAUREA (5 ANNI v.o.) in INGEGNERIA CIVILE sez TRASPORTI**, presso l'Università degli Studi Roma Tre in data 19 Settembre 2005- votazione 107/110; tesi finale: "Influenza dell'impatto acustico sulla progettazione e lo sviluppo di una struttura aeroportuale".
- **ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI** di Roma dal Gennaio 2006 nella sez.A n.27034 – dopo aver conseguito l'Esame di Stato nel Gennaio 2006.
- **Ph.D (DOTTORATO DI RICERCA) in Fisica Tecnica Ambientale** - presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma negli anni 2006-2009, tesi finale (08-06-2009): "Certificazione energetica degli Edifici: analisi comparativa di software dedicati".
- **ABILITATO ALL'INSEGNAMENTO nella scuola secondaria (TFA A033- Tecnologia) con il punteggio di 96/100** dopo aver sostenuto con successo le preselezioni, il corso di studi e gli esami per la classe di concorso A033 presso l'Università degli studi RomaTre (corso di studi annuale).
- **Ministero dell'Ambiente** 01/11/2006-31/07/2007: Membro di una commissione tecnica per analisi rischi inquinamento ambientale prodotto dalle navi nel Mediterraneo (in linea con l'Annex VI convenzione tra il Gennaio 2006 ed internazionale MARPOL 73/78 "Regulation for the Prevention of air Pollution from ships") da Gennaio al Dicembre 2006.
- **Cofely Italia S.p.A.** 01/01/2008-31/12/2011: analisi di fattibilità delle procedure di gara per servizi di manutenzione e conduzione impianti, servizi di facility management; Supporto e coordinamento di tutte le fasi di gare di appalti
- **GDFSuez Energia Italia S.p.A.** 08/01/2012-31/07/2014: Strategy Analyst a supporto delle operazioni di Energy Management, Generation and Sales. In ambito Sales (B2B and retail) analisi tecnico/commerciale sviluppo strategia attività commerciale/vendita (monitoraggio credit risk sui clienti acquisiti, sviluppo strategie di mitigazione per limitare il "churn" e sviluppo strategia di acquisizione clienti, responsabile delle attività delle agenzie presenti su territorio).
- **Attualmente Università degli studi di RomaTre**: - svolge attività di ricerca all'interno dell'Università di Roma Tre nel settore della Fisica Tecnica con focus sulla trasmissione del calore, benessere termoigrometrico in ambienti chiusi ed aperti e risparmio energetico.

- **docente a contratto** presso il Dipartimento di Architettura

Attualmente Attività didattica:

- Da ottobre 2015 e per gli anni successivi svolge attività didattica presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre come **docente incaricato** di Fisica Tecnica e Impianti all'interno del Laboratorio di Progettazione Architettonica 1M;
- Da ottobre 2017 svolge attività didattica presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre come **docente incaricato** di Fisica Tecnica e Impianti all'interno del Laboratorio di Progettazione Architettonica 1M e 2M
- Da ottobre 2015 e per gli anni successivi svolge attività didattica nel corso di Fondamenti di Fisica Tecnica presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre in condivisione con il Prof. Marco Frascarolo.

- Attualmente consulenza presso ANCI

Responsabile di un incarico conferito dall'Associazione Nazionale dei Comuni Italiani all'interno dell'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente (MATTM) e l'ANCI del 22 febbraio 2016 (di seguito "Accordo di Programma"), per il progetto di efficientamento energetico di riqualificazione e ottimizzazione dei consumi energetici di circa 20 Comuni italiani (sotto i 30K abitanti)



**ISTRUZIONE
FORMAZIONE**

- **Luglio 1998:** Consegue il Diploma di maturità classica presso l'istituto Liceo Lucrezio Caro di Roma.
- **Settembre 2005 Laurea in Ingegneria Civile sez. Trasporti** (Laurea quinquennale vecchio ordinamento) presso la facoltà di Ingegneria dell'Università degli studi RomaTre con la votazione di **107/110** discutendo una tesi dal titolo "Influenza dell'impatto acustico sulla progettazione e lo sviluppo di una struttura aeroportuale". La tesi è stata svolta nell'ambito del supporto tecnico offerto dal Ministero dell'Ambiente e dalla società A.d.R. alla commissione aeroportuale dell'aeroporto di Fiumicino.
- **Novembre 2005** Borsa di studio finanziata per l'ammissione al corso di **dottorato di ricerca in Fisica Tecnica Ambientale** presso l'Università "la Sapienza" di Roma.
- **20 Gennaio 2006 Consegue il titolo di Ingegnere:** Ottiene il superamento dell'**Esame di Stato** e da questo momento è iscritto regolarmente all'ordine degli Ingegneri di Roma.
- **08 Giugno 2009 Consegue il titolo di Dottore di Ricerca in Fisica Tecnica (Ph.D.)** discutendo la tesi dal titolo: **Certificazione energetica degli Edifici: analisi comparativa di software dedicati** presso l'Università "la Sapienza" di Roma.
- **18 Giugno 2015 Consegue l'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria (TFA) con il punteggio di 96/100**, dopo aver sostenuto con successo le selezioni, il corso di studi e gli esami per la classe di concorso A033-Tecnologia, presso l'Università degli studi RomaTre (corso di studi annuale).

Corsi di Formazione e aggiornamento:

- **Nov 2012:** Corso sul Modello di Organizzazione Gestione e Controllo ai sensi del D.lgs. 231/01.
- **Marzo 2013:** Corso sulla sicurezza sul lavoro (H&S):
 - Formazione Generale
 - Formazione specifica per lavoratori e lavoratrici a basso rischio
- **Ottobre 2016:** Modulo A accordo Stato-Regioni D.lgs 81/08 (24 ore)
- **Ottobre 2017:** Modulo B accordo Stato-Regioni D.lgs 81/08: (48 ore)
-

- **Inglese:** ottima conoscenza scritto e parlato.

Certificato esame conseguito alla Englishschool "Callan Method" in London.

LINGUE

**CONOSCENZE
INFORMATICHE**

- Ottima Conoscenza dei seguenti programmi: Excel, Word, Power Point, Project, Autocad, Docet, Best Class, Trynsis, X-Clima, Airpack, INM.



DOTT. ING. EMANUELE DE LIETO VOLLARO

Curriculum Vitae

ESPERIENZE LAVORATIVE Pre-post laurea

ESPERIENZE LAVORATIVE

- **2000-2004:** lavora per le agenzie Ega e Clover group, società di organizzazione eventi. Si occupa di tutta la filiera che costituisce l'organizzazione dei convegni: responsabile relazioni con i relatori, pianificazione delle attività, scelta location, preparazione stand, organizzazione sale, monitoraggio evento.
- **2001:** Organizzazione alla Conferenza annuale della Confindustria.
- **2000-2008:** Istruttore di tennis presso il Circolo dei Magistrati della Corte dei Conti, Allenatore di calcio per squadre categoria Giovanissimi (fino a 14 anni), Personal Trainer (Preparatore atletico e palestra).

- **Gen-Sett2006 Alitalia Linee Aeree S.p.a.:** Project engineer nel team dedicato al progetto Service 2005 dedito ad implementare un nuovo servizio su tutto il network aeroportuale Alitalia. Attività svolte:
 - Collaborazione con il Project leader nello sviluppo dei progetti di massima e di dettaglio, negoziazione ed implementazione in sito degli interventi;
 - Pianificazione, programmazione, monitoraggio e controllo dell'intero progetto.

- **Nov2006-Lug2007 Ministero dell'Ambiente :**
Consulenza tecnica all'interno di una commissione per la valutazione e l'analisi dei parametri di inquinamento ambientale prodotto dalle navi di determinate dimensioni (in linea con l'Annex VI convenzione internazionale MARPOL 73/78 "Regulation for the Prevention of air Pollution from ships").

- **Ott2007-dic2010 Cofely S.p.a. :**
Tecnico-commerciale al supporto della struttura tecnico/finanziaria nell'ufficio gare del Polo commerciale della Società di Servizi energetici del Gruppo GDF SUEZ.
 - **Principali attività svolte in questa esperienza:**
 - **Gare per appalti pubblici di Global Service, Facility Management e Servizi Energia:** analisi di fattibilità delle procedure di gara per servizi di manutenzione e conduzione impianti, servizi di pulizia, facility management; elaborazione, in autonomia e/o in team, di relazioni tecniche richieste dai bandi di gara; analisi dei costi e predisposizione offerta economica; supporto tecnico dell'attività commerciale.

- **Da Ott2009 a Lug 2010:**
presso la sede operativa sud Campania-Calabria con sede a Napoli, supporto tecnico-commerciale (coordinatore della gestione di procedure di gara di appalti e della fase di start-up delle commesse ottenute).

- **Attività commerciale per clienti privati:**
promozione e vendita del prodotto (servizi energia, servizi facility management, impianti di fotovoltaico etc.) a supporto della direzione vendite (obiettivi condivisi con la direzione commerciale).

- **Analisi tecniche dei progetti:**
supporto alla realizzazione dei business plan economico-finanziari, gestione delle relazioni con il cliente, presentazioni PP, relazioni tecniche ed economiche);

- **Attività di prospecting:**
 - Generazione nuovi contratti – Gestione delle richieste di informazioni – Qualifica dei clienti potenziali – negoziazione della vendita – Coordinamento delle funzioni aziendali coinvolte – Conclusione della transazione;

- **Gen2011-Lug2014 GDFSUEZ ENERGIA ITALIA S.p.a.:**



Strategy Analyst a supporto delle operazioni di Energy Management, Generation and Sales:

In ambito Sales (B2B and retail) di supporto alla Direzione Marketing&Sales, analisi tecnico/commerciale funzionali allo sviluppo dell'attività commerciale/vendita (monitoraggio credit risk sui clienti acquisiti, sviluppo strategie di mitigazione per limitare il churn e sviluppo strategia di acquisizione clienti.

- Coordinatore e formatore di alcune agenzie di vendita presenti su territorio.
- Coordinatore processo ERM (Enterprise Risk Management).

▪ Ott2014-Ott2015:

Anno 2014-2015 Professore presso le scuole secondarie, abilitato all'insegnamento di Tecnologia (ha conseguito l'abilitazione all'insegnamento (TFA) nelle scuole secondarie per la casse di concorso A033 Tecnologia);

- da marzo a giugno 2015 Professore supplente di Tecnologia presso la scuola secondaria di primo grado I.C. Petrassi di Roma

- Da Ott2015 Università degli studi di RomaTre:

Attualmente impiegato presso il SPP dell'Ateneo Roma Tre, svolge parallelamente attività di ricerca e didattica all'interno della stessa Università di Roma Tre nel settore della Fisica Tecnica nell'ambito specifico trasmissione del calore, benessere termoigrometrico in ambienti chiusi ed aperti e risparmio energetico pubblicando su riviste internazionali indicizzate da Scopus.

Attività didattica:

A.a. 2015-2016

- presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre **docente incaricato** del Corso di Fisica Tecnica ed Impianti nel Laboratorio di Progettazione Architettonica 1MA e 1MB con i Prof. Paolo Desideri e Francesco Cellini;
- **corso di Fondamenti di Fisica Tecnica** presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre a supporto dei docenti incaricati Prof. Marco Frascarolo e Prof.ssa Lucia Fontana.

A.a. 2016-2017

- presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre **docente incaricato** del Corso di Fisica Tecnica ed Impianti nel Laboratorio di Progettazione Architettonica 1MA e 1MB con i Prof. Paolo Desideri e Luigi Franciosini;
- **corso di Fondamenti di Fisica Tecnica** presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre a supporto dei docenti incaricati Prof. Marco Frascarolo e Prof.ssa Lucia Fontana.

A.a. 2017-2018

- presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre **docente incaricato** del Corso di Fisica Tecnica ed Impianti nel Laboratorio di Progettazione Architettonica 1MA e 1MB con il Prof. Luigi Franciosini;
- presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre **docente incaricato** del Corso di Fisica Tecnica ed Impianti nel Laboratorio di Progettazione Architettonica 2MA con il Prof. Giovanni Longobardi;
- **Fondamenti di Fisica Tecnica** presso il Dipartimento di Architettura di Roma Tre a supporto dei docenti incaricati Prof. Marco Frascarolo e Prof.ssa Lucia Fontana.
-

- Da giu 2016 consulente energetico presso Anci

(Associazione Nazionale Comuni Italiani): all'interno dell'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente (MATTM) e l'ANCI del 22 febbraio 2016 (di seguito "Accordo di Programma"), è uno dei coordinatori di un



DOTT. ING. EMANUELE DE LIETO VOLLARO

Curriculum Vitae

progetto di efficientamento finalizzato alla realizzazione di interventi (prevalentemente illuminotecnici) con la finalità di riqualificazione e ottimizzazione dei consumi energetici di circa 20 Comuni italiani (sotto i 30K abitanti)

- **Attività e progetti svolti (GDFSuez + Univ.):**

- **ANALISI BIDDING MERCATI ENERGETICI:**

Attraverso un software sviluppato per uso interno, l'attività di analisi dei bidding consiste nel monitoraggio di tutti i prezzi "biddati" da tutti gli operatori energetici nazionali italiani in MGP (mercato del "Day ahead") per avere una stima giorno per giorno ed ora per ora dei prezzi e delle capacità in asta al fine di avere il quadro completo della strategia degli operatori in fase di mercato. L'analisi ha l'obiettivo di fornire alla struttura trading dell'Energy Management le stime più complete e poter sviluppare la strategia di bidding in fase di mercato.

- **ERM:**

Referente dell'attività di Enterprise Risk Management con lo scopo di guidare i manager per valutare e migliorare la gestione del rischio aziendale complessivamente intesa attraverso un modello integrato che intende comprendere tutti i rischi aziendali.

Il metodo adottato per valutare i rischi cui è esposta la Società ed i controlli per mitigarli è il Control Risk Self Assessment (CRSA) basato su un approccio auto-diagnostico. I tratti distintivi di questa metodologia sono determinati:

- da un approccio auto-diagnostico - da parte dei titolari di processo - all'identificazione dei rischi, dei controlli e delle eventuali azioni correttive/preventive, basato su valutazioni soggettive (conoscenze, esperienze, competenze, ecc.);
- da una partecipazione attiva dei titolari di processo;
- dall'utilizzo di meccanismi di facilitazione (questionari, workshop con facilitatori qualificati) che permettono di guidare e massimizzare i contributi dei soggetti coinvolti.

L'attività oltre che essere condivisa internamente nella divisione Strategy viene monitorata e diretta dalla struttura centrale di Parigi con la quale si effettuano riunioni di avanzamento periodiche.

- **BUSINESS INTELLIGENCE:**

Analisi risultati economici e di esercizio dei principali competitors (ENI, ENEL, EDISON, EON, EDF, UTILITIES (HERA, IREN, A2A, ACEA), ETC..)

- **GESTIONE TECNICA/AMMINISTRATIVA di 3 SOCIETA' DI IMPIANTI FOTVOLTAICI A PARTECIPAZIONE 100% GDFSUEZ:**

Responsabile di tutta la gestione tecnica ed amministrativa di tre impianti fotovoltaici (da circa 1 MW ciascuno) di proprietà del gruppo: verifica contatori di energia, verifica correttezza corrispettivi RID e CE due facenti parte del secondo conto energia 1 del quarto conto energia), coordinamento con la funzione di contabilità interno alla società per verificare la corretta fatturazione attiva e passiva, coordinamento con il fornitore a cui appaltato il servizio di manutenzione degli impianti.

- **Attività di Reportistica del Contesto Energetico-Politico-Economico Italia (CEPEI):** Referente dell'attività di sintesi settimanale di tutte le notizie più importanti e rilevanti che avvengono quotidianamente riguardanti politica, politica economica, mercati energetici, competitors, mercati finanziari, politica internazionale in Italia.

- **Pre-feasibility for onshore storage combined with a farm in**



DOTT. ING. EMANUELE DE LIETO VOLLARO

Curriculum Vitae

Italy: il progetto prevede un sistema di stoccaggio attraverso batterie a litio previsto per un impianto eolico in gestione GSEI. Al fine di rispettare i limiti di previsione della produzione da fonte rinnovabile non programmabile da poco previsti dall'autorità, valutata la possibilità di creare una base di stoccaggio di energia che si ricarica quando c'è congestione di domanda e si scarica in rete a seconda delle necessità e/o quando conviene a livello di mercato. Analisi tecniche ed economiche.

- Studio ed analisi di tecnologie alternative per lo stoccaggio ed il trasporto di energia attraverso l'utilizzo di idrogeno.
- Analisi mercato energie rinnovabili (eolico e fv) in Italia: monitoraggio capacità esistente, analisi mercato principali competitors.
- Analisi mercati energetici power (MGP, MSD, MI, CONTRATTI BILATERALI).

COMPETENZE

STRATEGIE DI VENDITE:

- Gestione dell'intero workflow di vendita, dalla raccolta dei bisogni alla proposta economica.
- Gestione delle tecniche di vendita che si spostano progressivamente da una dimensione di hard selling ad uno scenario di soft selling.

MARKETING MANAGEMENT

- Marketing: segmentazione e valutazione della domanda; analisi della concorrenza attuale e potenziale;

CAPACITA' ORGANIZZATIVE E RELAZIONALI

- Favorire la comunicazione e l'affiatamento del team, monitorarne lo svolgimento del lavoro, svolgere periodicamente il processo di controllo, prendere tutte le iniziative volte a prevenire i rischi. Ho una forte predisposizione ai contatti interpersonali, attitudine allo spirito di gruppo, capacità di analisi e spirito d'iniziativa.

ANALISI

- Analizzare contesti organizzativi
- Progettare soluzioni organizzative armonizzando gli interventi con la mission, con le risorse umane, con il contesto e con le tecnologie.
- Svolgere la propria attività in gruppi di lavoro multidisciplinari e gestire relazioni efficaci con i clienti interni e con i fornitori di expertise.

Attività scientifica **Publicazioni**

Mauri, L., Battista, G., de Lieto Vollaro, E., de Lieto Vollaro, R.
Retroreflective materials for building's façades: Experimental characterization and numerical simulations
(2018) Solar Energy, 171, pp. 150-156.

Salata, F., Golasi, I., Verrusio, W., de Lieto Vollaro, E., Cacciafesta, M., de Lieto Vollaro, A. **On the necessities to analyse the thermohygro-metric perception in aged people. A review about indoor thermal comfort, health and energetic aspects and a perspective for future studies**
(2018) Sustainable Cities and Society, 41, pp. 469-480.
Golasi, I., Salata, F., de Lieto Vollaro, E., Coppi, M



DOTT. ING. EMANUELE DE LIETO VOLLARO

Curriculum Vitae

Complying with the demand of standardization in outdoor thermal comfort: a first approach to the Global Outdoor Comfort Index (GOCI)

(2018) Building and Environment, 130, pp. 104-119.

Golasi, I., Salata, F., De Lieto Vollaro, E., Coppi, M.
2017

The degradation of ammonia in absorption thermal machines

Energy Procedia, 126, pp. 321-328.

F Salata, I Golasi, D Petitti, E de Lieto Vollaro, M Coppi, A de Lieto Vollaro
2017

Relating microclimate, human thermal comfort and health during heat waves: An analysis of heat island mitigation strategies through a case study in an urban outdoor environment

Sustainable Cities and Society 30, 79-96

Golasi, I., Salata, F., De Lieto Vollaro, E., Coppi, M.
2016

Parameters Affecting the Efficiency of a Heat Transformer with a Particular Focus on the Heat Solution

Energy Procedia 101, pp. 1183-1190

Golasi, I., Salata, De Lieto Vollaro, E., F., Coppi, M., de Lieto Vollaro, A .
2016

Thermal perception in the mediterranean area: Comparing the mediterranean outdoor comfort index (moci) to other outdoor thermal comfort indices

Energies 9 (7), pp. 1-16

Ferdinando Salata, Iacopo Golasi, Alessandro Poliziani, Antonio Futia, de Lieto Vollaro, E, , Massimo Coppi, Andrea de Lieto Vollaro
2016

Management Optimization of the Luminous Flux Regulation of a Lighting System in Road Tunnels. A First Approach to the Exertion of Predictive Control Systems

Sustainability (Switzerland) 8 (11), pp. 1092



DOTT. ING. EMANUELE DE LIETO VOLLARO

Curriculum Vitae

Salata, F., Golasi, De Lieto Vollaro, E., I., Bombelli, E., Gugliermetti, F., de Lieto Vollaro, A.

2015

Case study on economic return on investments for safety and emergency lighting in road tunnels

Sustainability (Switzerland) 7 (8), pp. 9809-9822

Salata, F., Golasi, De Lieto Vollaro, E., I., Bovenzi, S., Gugliermetti, F., Vollaro, A.L.

Energy optimization of road tunnel lighting systems

2015

Sustainability (Switzerland) 7 (7), pp. 9664-9680

Roberto de Lieto Vollaro, de Lieto Vollaro, E., Gianluca Coltrinari
2015

A New Model to Perform Preliminary Evaluations of Complex Systems for the Production of Energy for Buildings: Case Study

World Academy of Science, Engineering and Technology, International Journal of Civil, Environmental, Structural, Construction and Architectural Engineering volume 9 (3) pag 335-341

Ferdinando Salata, Anna Tarsitano, Iacopo Golasi, de Lieto Vollaro, E., Massimo Coppi, Andrea de Lieto Vollaro

2015

Application of absorption systems powered by solar ponds in warm climates for the air conditioning in residential buildings

Energies 9 (10), pp. 821

Golasi, I., Salata, De Lieto Vollaro, E., F., Coppi, M., De Lieto Vollaro, A.
2015

Experimental analysis of thermal fields surrounding horizontal cylindrical geothermal exchangers

Energy Procedia 82, pp. 294-300

Salata, F., Golasi, De Lieto Vollaro, E., I., Falanga, G., Gugliermetti, F., De Lieto Vollaro, A.

2015



DOTT. ING. EMANUELE DE LIETO VOLLARO

Curriculum Vitae

Maintenance and energy optimization of lighting systems for the improvement of historic buildings: A case study

Sustainability (Switzerland) 7 (8), pp. 10770-10788

Salata, F., Golasi, De Lieto Vollaro, E., I., Gugliermetti, F., Vollaro, A.L.
2015

Evaluation of different urban microclimate mitigation strategies through a PMV analysis

Sustainability (Switzerland) 7 (7), pp. 9012-9030

de Lieto Vollaro, R., Demegni, G., Carnielo, E., Botta, F, De Lieto Vollaro, E.

2013

Determination of photometric properties of materials for energy purposes through the experimental study of a two-axis goniophotometer

International Journal of Engineering and Technology 5 (5), pp. 4465-4471

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell’art. 76 del D.P.R. 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 dichiara di aver preso visione dell’informativa sul trattamento dei dati personali pubblicata all’indirizzo <http://host.uniroma3.it/uffici/urp/page.php?page=Privacy>

Luogo e data

Firmato da Emanuele de Lieto Vollaro

Roma 27/02/2019



DOTT. ING. EMANUELE DE LIETO VOLLARO

Curriculum Vitae



DOTT. ING. EMANUELE DE LIETO VOLLARO

Curriculum Vitae