

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Ferdinando Salata



Sesso M | Data di nascita 23/02/1977 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

da 08\_2017 fino ad oggi

**RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A (RTDA)**

DIAEE - Area Fisica Tecnica dell'Università "Sapienza" di Roma

- "Utilizzo di modelli matematici per l'ottimizzazione energetica, l'analisi del microclima e l'affidabilità degli impianti dei sistemi costruiti".

da 04\_2014 fino a 03\_2017

**ASSEGNO di RICERCA (legge 240/2010)**

DIAEE - Area Fisica Tecnica dell'Università "Sapienza" di Roma

- "Misure sperimentali in laboratorio su modello in scala di campi termici prodotti da sorgenti cilindriche interrate".

da 03\_2011 fino a 02\_2014

**ASSEGNO di RICERCA (legge 449/1997)**

DIAEE - Area Fisica Tecnica dell'Università "Sapienza" di Roma.

- "Sistemi avanzati di filtrazione per impianti di condizionamento".

da 01\_2009 fino a 12\_2011

**ASSEGNO di RICERCA (legge 449/1997)**

DIAEE - Area Fisica Tecnica dell'Università "Sapienza" di Roma.

- "Valutazione di impatto termico, acustico, illuminotecnico per padiglioni in aree ad alta sensibilità ambientale" nell'ambito del progetto "Padiglioni di servizio per aree naturali ad alta sensibilità ambientale" cofinanziato dalla Regione Lazio.

**Attività nel settore dell'ingegneria:** Consulente per l'ottimizzazione acustica del Centro Congressi Italia-EUR: Auditorium Nuvola. Redazione del computo metrico estimativo degli impianti di meccanici/elettrici/speciali per la nuova caffetteria di Palazzo Massimo (Roma). Consulenza per la redazione delle perizie di Clima Acustico e Previsione di impatto acustico per gli impianti di climatizzazione. Progettazione di parti meccaniche ed impiantistiche dei serbatoi per lo stoccaggio di prodotti petroliferi. Consulenza energetica per la fattibilità degli impianti di una complessi edilizi di civile abitazione. Consulenza tecnica per la fattibilità della conversione e ristrutturazione completa degli impianti di riscaldamento per edifici di civile abitazione. Progettazione degli impianti di condizionamento e ventilazione dei negozi Armani di Roma. Progettazione degli impianti di condizionamento e ventilazione per la sede del World Food Programme in Roma. Progettazione degli impianti di meccanici per la nuova caffetteria di Palazzo Massimo (Roma). Valutazione energetico/affidabilistica impianti ospedalieri. Redazione di Attestati di Prestazione Energetica. Perizia acustica per la Terna S.p.A nella sede del Centro Nazionale di Controllo di Roma. Perizia acustica per il Teatro Olimpico di Roma. Perizie e simulazioni per la zonizzazione acustica dell'aeroporto "Falcone Borsellino" di Palermo (per conto dell'Università "La Sapienza" di Roma - Dipartimento di Fisica Tecnica -). Valutazione dell'impatto acustico della struttura "Palazzo Scanderbeg" e del Visconti Palace Hotel per conto della Lamaro Appalti S.p.A. Realizzazione di uno studio commissionato da Aeroporti di Roma S.p.A. per la valutazione dell'impatto ambientale acustico di origine aeronautica determinato dall'attività dell'aeroporto "G. B. Pastine" di Ciampino nelle aree circostanti l'infrastruttura. Consulente tecnico per l'Associazione Nazionale Comuni Italiani (ANCI) per l'analisi energetica finalizzata alla realizzazione di interventi impiantistici atti al risparmio energetico di edifici di proprietà

pubblica nell'ambito del Progetto "Diagnosi ed efficientamento energetico delle strutture del patrimonio comunale e delle strutture sanitarie". Progettazione degli impianti illuminotecnici dell'Aula Magna dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza".

**Attività nel settore universistario:** Abilitazione scientifica nazionale (ASN) a Professore di seconda fascia. Docente del corso di "Fisica Tecnica" (ING-IND/10, CFU: 9, per il corso di laurea in Ingegneria Elettrotecnica - N.O.). Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in "Energia e Ambiente" dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza". Ruolo di assistente alla didattica presso l'Università degli Studi di Roma "Sapienza", Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica (DIAEE) - Area Fisica Tecnica dei corsi di: - "Fisica Tecnica"(ING-IND/10, CFU: 9, per il corso di laurea in Ingegneria Elettrotecnica - N.O.) tenuto dal Prof. Andrea De Lieto Vollaro. - "Corso integrato di Fisica Tecnica e Scienza delle Costruzioni"(ING-IND/10, CFU: 6,per il corso di laurea in Ingegneria Elettrotecnica - N.O.) tenuto dal Prof. Andrea De Lieto Vollaro. - "Fisica Tecnica Ambientale" (ING-IND/11, CFU: 12, per il corso di laurea in Ingegneria Edile Architettura - O.E.) tenuto dal Prof. Massimo Coppi. Docenza del corso sulla "Applicazione del Protocollo ITACA della regione Lazio per il settore residenziale" per conto del Kyoto Club. Docenza del corso sulla "Certificazione energetica degli edifici" per conto del Kyoto Club. Docenza del corso sulla "Certificazione energetica degli edifici" per conto della GM Formazione. Docenza del corso sulla "Certificazione energetica degli edifici" per conto della Regione Lazio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da 04_2017	<b>ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE (settore 09/C2)</b> Abilitazione come Professore di Seconda Fascia conferita dal Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca (MIUR).	QE Q 8
da 04_2014	<b>CULTORE DELLA MATERIA della Fisica Tecnica</b> Nomina presso il Consiglio d'Area del Corso di Laurea Magistrale quinquennale in Ingegneria edile-architettura U.E. della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale dell'Università "La Sapienza" di Roma.	QE Q 8
da 11_2013	<b>TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA</b> ▪ Abilitazione come TECNICO COMPETENTE IN ACUSTICA (N° 1100) presso la Regione Lazio ed iscrizione all'albo regionale.	QE Q 7
da 11_2007	<b>DOTTORATO DI RICERCA IN FISICA TECNICA</b> ▪ DIAEE - Area Fisica Tecnica dell'Università "Sapienza" di Roma.	QE Q 8
da 07_2004	<b>ESAME DI STATO</b> ▪ Abilitazione professionale presso l'Albo degli Ingegneri della provincia di Roma.	QE Q 7
da 12_2003	<b>LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA (vecchio ordinamento)</b> ▪ Presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma, con specializzazione in Produzione di Energia. Argomento della tesi svolta: "Controllo della biocontaminazione negli impianti di climatizzazione per mezzo di radiazioni UV".	QE Q 7
da 06_1996	<b>DIPLOMA DI PERITO INDUSTRIALE CAPOTECNICO IN MECCANICA</b> ▪ Presso l'I.T.I.S. "M. Faraday" del Lido di Ostia (Roma),	QE Q 5

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	C1	A2	A2	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Competenze comunicative

- buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di ricercatore e docente universitario. Propensione a lavorare in team e gruppi di lavoro internazionali, dinamici e multiculturali e a creare networking in ambito lavorativo e personale.

Competenze organizzative e gestionali

- leadership (attualmente responsabile di un team di ricerca) con capacità di organizzazione e coordinamento di attività e progetti in ambito nazionale e internazionale. Capacità di gestire ed organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità.

Competenze professionali

- buona dei processi di controllo qualità (attualmente responsabile del controllo qualità)
- capacità di analizzare processi complessi, al fine di aumentarne efficacia ed efficienza, ottimizzandoli e creando "added value";
- problem solving e capacità di analizzare problemi complessi in maniera sistemica, schematizzando i singoli elementi componenti;
- pianificazione e monitoraggio attività tramite definizione di strumenti specifici.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Ottima conoscenza dei programmi di Office Automation, in parti-colare di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Project, Publisher, Visio), dalle versioni precedenti alle versioni odierne; conoscenza perfezionata con corsi intermedi/avanzati di Access, Excel, Lotus Notes seguiti presso la Forum PRO s.r.l. (azienda specializzata in corsi aziendali) in data Marzo 2004. Buona conoscenza di Autodesk AutoCad (disegno in 2D), Sketch Up, Corel Draw, Adobe Photoshop. Conoscenza del software TRNSYS 16 per il calcolo dei carichi termici variabili nel tempo e del software INM 7.0 per il calcolo dell'inquinamento acustico di origine aeronautica in ambito aeroportuale; del software Pyrosim 2008 per la simulazione di incendi nelle strutture edilizie; di alcuni softwares per il calcolo dei fabbisogni termici di involucri edilizi e determinazione della classificazione energetica; del software di simulazione termo-fluidodinamica Fluent e del software modellatore di mesh Gambit; del software per l'analisi termica in regime transitorio degli edifici Energy Plus; del software RETScreen per l'analisi e la valutazione di progetti con energie pulite, la produzione ed il risparmio di energia, i costi gestionali, la riduzione delle emissioni, gli aspetti finanziari ed i rischi, relativamente all'utilizzo di energie rinnovabili; del software per l'analisi del microclima urbano ENVI-met; dei softwares SoundPlan e CadNA per la simulazione dell'emissione di rumore e la sua propagazione in ambiente esterno; del software di progettazione acustica degli ambienti interni Odeon; dei softwares di progettazione illuminotecnica per ambienti interni ed esterni Dialux e LiteStar. Ottima conoscenza dell'uso dei programmi generici di gestione e manutenzione del computer.

**Altre competenze** Conoscenza delle seguenti normative: D. Lgs. 81/2008, D. Lgs. 17/2010 (Nuova Direttiva Macchine), D.P.C.M. 5/12/1997, D.P.C.M. 1/3/1991, Legge 26/10/1995 n° 447, D.P.C.M. 14/11/1997, Decreto 16/3/1998, D.P.C.M 31/3/1998, D.P.R. 30/3/2004 n° 142. Conoscenza della seguente strumentazione: fonometro, termoflussimetro, centralina microclimatica, piranometro, termocamera, termoigrometro, luxmetro, luminanzometro, sensori di rilevazione della temperatura dell'aria, termocoppia, anemometro a ventolina ed a filo caldo, videofotometro, spettrofotometro, relativi software di elaborazione dati.

**Patente di guida** B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Publicazioni

- Lo Basso, G., Nastasi, B., Salata, F., Golasi, I. Energy retrofitting of residential buildings—How to couple Combined Heat and Power (CHP) and Heat Pump (HP) for thermal management and off-design operation (2017) *Energy and Buildings*, 151, pp. 293-305. DOI: 10.1016/j.enbuild.2017.06.060
- Salata, F., Golasi, I., Proietti, R., de Lieto Vollaro, A. Implications of climate and outdoor thermal comfort on tourism: the case of Italy (2017) *International Journal of Biometeorology*, pp. 1-16. DOI: 10.1007/s00484-017-1430-1
- Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Domestico Umberto, Banditelli Matteo, Lo Basso Gianluigi, Nastasi Benedetto, de Lieto Vollaro Andrea. Heading towards the nZEB through CHP+HP systems. A comparison between retrofit solutions able to increase the energy performance for the heating and domestic hot water production in residential buildings (2017) *Energy Conversion and Management*, 138, pp. 61-76. DOI: 10.1016/j.enconman.2017.01.062
- F. Salata, I. Golasi, D. Petitti, E. de Lieto Vollaro, M. Coppi, A. de Lieto Vollaro, 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 (2017) *Sustainable Cities and Society*, 30, pp. 79-96. DOI: 10.1016/j.scs.2017.01.006
- Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, de Lieto Vollaro Roberto, de Lieto Vollaro Andrea (2016). Outdoor thermal comfort in the Mediterranean area. A transversal study in Rome, Italy. *BUILDING AND ENVIRONMENT*, vol. 96, p. 46-61, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2015.11.023
- Golasi Iacopo, Salata Ferdinando, de Lieto Vollaro Emanuele, Coppi Massimo, de Lieto Vollaro Andrea (2016). Thermal Perception in the Mediterranean Area: Comparing the Mediterranean Outdoor Comfort Index (MOCI) to Other Outdoor Thermal Comfort Indices. *ENERGIES*, vol. 550, p.1-16, ISSN: 1996-1073, doi: 10.3390/en9070550
- Salata Ferdinando, Nardecchia Fabio, Gugliermetti Franco, De Lieto Vollaro Andrea (2016). How thermal conductivity of excavation materials affects the behavior of underground power cables. *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, vol. 100, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2016.01.168
- Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, de Lieto Vollaro Roberto, de Lieto Vollaro Andrea (2016). Urban microclimate and outdoor thermal comfort. A proper procedure to fit ENVI-met simulation outputs to experimental data. *SUSTAINABLE CITIES AND SOCIETY*, vol. 26, p. 318-343, ISSN: 2210-6707, doi: 10.1016/j.scs.2016.07.005
- Salata Ferdinando, Golasi Iacopo, Di Salvatore Maicol, de Lieto Vollaro Andrea (2016). Energy and reliability optimization of a system that combines daylighting and artificial sources. A case study carried out in academic buildings. *APPLIED ENERGY*, vol. 169, p. 250-266, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2016.02.022
- Salata F., Nardecchia F., De Lieto Vollaro A., Gugliermetti F. (2015). Underground electric cables a correct evaluation of the soil thermal resistance. *APPLIED THERMAL ENGINEERING*, vol. 78, p. 268-277, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2014.12.059
- Ferdinando Salata, Iacopo Golasi, Andrea de Lieto Vollaro, Roberto de Lieto Vollaro (2015). How high albedo and traditional buildings' materials and vegetation affect the quality of urban

microclimate. A case study. Energy and buildings, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2015.04.010

- F. Salata, A. De Lieto Vollaro, A. Ferraro (2014). An economic perspective on the reliability of lighting systems in building with highly efficient energy: A case study.. ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol. 84, p. 623-632, ISSN: 0196-8904, doi: 10.1016/j.enconman.2014.04.063
- F. Salata, A. de Lieto Vollaro, R. de Lieto Vollaro, L. Mancieri (2014). Method for energy optimization with reliability analysis of a trigeneration and teleheating system on urban scale: a case study.. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 86, p. 118-136, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2014.09.056
- Peruzzi L, Salata F, De Lieto Vollaro A, De Lieto Vollaro R (2014). The reliability of technological systems with high energy efficiency in residential buildings. ENERGY AND BUILDINGS, vol. Volume 68, Part A, p. 19-24, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2013.09.027
- F. Salata, M. Coppi (2014). A first approach study on the desalination of sea water using heat transformers powered by solar ponds. APPLIED ENERGY, vol. 136, p. 611-618, ISSN: 0306-2619, doi: 10.1016/j.apenergy.2014.09.079
- A. D'ORAZIO, LUCIA FONTANA, FERDINANDO SALATA (2011). Experimental study of a semi-passive ventilation grille with a feedback control system. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, vol. 82 (8), p. 085107-1-085107-7, ISSN: 0034-6748, doi: 10.1063/1.3626793

#### Conferenze Seminari

- Partecipazione come relatore a: 8° Congresso Nazionale CIRIAF "Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana" (Perugia) dal 04-04-2008 al 05-04-2008.
- Partecipazione come relatore a: 63° Congresso Nazionale ATI. (L'Aquila) dal 08-09-2009 al 11-09-2009.
- Partecipazione come relatore a: 10° Congresso Nazionale CIRIAF "Sviluppo Sostenibile, Tutela dell'Ambiente e della Salute Umana" (Perugia) dal 09-04-2010 al 10-04-2010
- Partecipazione come relatore a: 65° Congresso Nazionale ATI. Domus de Maria (Cagliari) dal 13-09-2010 al 17-09-2010.
- Partecipazione come relatore a: 66° Congresso Nazionale ATI. Rende (Cosenza) dal 05-09-2011 al 09-09-2011.
- Partecipazione come relatore a: 68° Congresso Nazionale ATI (Bologna) dal 11-09-2013 al 13-09-2013.
- Partecipazione come relatore a: 15° Congresso Nazionale CIRIAF "Impronta Ambientale e Sviluppo Sostenibile" (Perugia) dal 09-04-2015 al 11-04-2015.
- Partecipazione come relatore a: 70° Congresso Nazionale ATI (Roma) dal 09-09-2015 al 11-09-2015.
- Partecipazione come relatore a: 16° Congresso Nazionale CIRIAF "Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection" (Assisi, Perugia) dal 07-04-2016 al 09-04-2016
- Partecipazione come relatore a: 71° Congresso Nazionale ATI (Torino).dal 14-09-2016 al 16-09-2016.

#### Progetti Appartenenza a gruppi / associazioni

- Partecipazione nel gruppo di ricerca con il Dipartimento di Fisica Tecnica, per conto del Ministero dell'Ambiente, relativamente al controllo dell'inquinamento acustico nei dintorni aeroportuali e di altre infrastrutture dei trasporti. Responsabile Prof. Massimo Coppi, dal 01-10-2004 al 01-06-2010.

- Partecipazione nel gruppo di ricerca relativamente al controllo e monitoraggio della qualità dell'aria con particolare riferimento al particolato e agli inquinanti microbiologicamente attivi negli impianti di climatizzazione per mezzo di sistemi integrati di filtrazione assoluta e radiazioni ultraviolette. Ricerca di Ateneo "La Sapienza" di Roma. Anno 2004. Responsabile Prof. Daniela D'Alessandro, dal 01-11-2004 al 01-10-2007.
  - Partecipazione nel gruppo di ricerca relativamente allo studio sperimentale su di un nuovo dispositivo per il controllo a portata costante di griglie di ventilazione passive per ambienti a ventilazione naturale. Progetto di ricerca della Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma. Anno 2006. Responsabile Prof. Maria Cappelli D'Orazio, dal 01-06-2005 al 01-02-2007.
  - Partecipazione nel gruppo di ricerca relativamente allo studio sperimentale sull'efficacia in regime transitorio di filtri architettonici in depressione per il controllo della contaminazione in reparti di degenza di pazienti infettivi/immunodepressi. Progetto di ricerca della Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma. Anno 2006. Responsabile Prof. Donato Maria Fontana, dal 01-02-2007 al 01-11-2007.
  - Partecipazione nel gruppo di ricerca relativamente allo studio teorico e sperimentale sulle prestazioni di impianti di impianti di riscaldamento e raffrescamento a pannelli radianti in presenza di arredo. Progetto di ricerca della Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma. Anno 2006. Responsabile Prof. Maria Cappelli D'Orazio, dal 01-02-2007 al 01-06-2007.
  - Partecipazione nel gruppo di ricerca relativamente allo studio delle proprietà termo-fisiche dei terreni nei dintorni di cavi elettrici interrati per la trasmissione di potenza. Responsabile Prof. Andrea de Lieto Vollaro, dal 01-10-2009 al 01-06-2015.
  - Partecipazione alle attività scientifiche svolte dal gruppo di ricerca relativamente al PRIN 2009 "SENSE - Sostenibilità ambientale urbana ed involucro edilizio" dal gruppo di ricerca sotto la responsabilità del Prof. Andrea de Lieto Vollaro (coordinatore nazionale del progetto), dal 01-01-2011 al 31-12-2014.
  - Partecipazione nel gruppo di ricerca relativamente allo studio delle prestazioni degli impianti illuminotecnici (in ambito residenziale ed autostradale) costituiti da sorgenti LED con particolare riguardo alla loro gestione economica e manutentiva. Responsabile Prof. Andrea de Lieto Vollaro, dal 01-07-2012 a oggi.
  - Partecipazione nel gruppo di ricerca relativamente allo studio sperimentale dei fenomeni delle isole urbane di calore per la determinazione del microclima urbano nelle piazze delle città storiche (caso studio e sperimentazioni effettuate nel centro di Roma). Responsabile Prof. Andrea de Lieto Vollaro, dal 01-09-2012 a oggi.
  - Partecipazione nel gruppo di ricerca relativamente allo studio atto all'ottimizzazione tecnico/economica della manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di strutture edilizie civili (in particolare strutture ospedaliere) in collaborazione con l'Ufficio Tecnico del Policlinico Universitario Agostino Gemelli. Responsabile Prof. Andrea de Lieto Vollaro. dal 01-01-2013 al 01-10-2013.
  - Partecipazione nel gruppo di ricerca relativamente allo studio atto all'ottimizzazione energetico/economica con particolare riferimento all'affidabilità e alla manutenzione degli impianti di trigenerazione e teleriscaldamento su scala urbana. Responsabile Prof. Andrea de Lieto Vollaro, dal 01-09-2013 a oggi.
- Corsi**
- Frequenza del corso di istruzione del programma Ansys Fluent 13 "Flow Modeling Simulation Software" (utilizzato per simulazioni termofluidodinamiche agli elementi finiti) e Gambit (programma per la creazione di mesh in 2D e 3D) tenuto da esperti del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza".
  - Frequenza della "Scuola Estiva di Fisica Tecnica" presso l'Università degli Studi del Sannio sul tema dello "Energetica per lo sviluppo sostenibile".

**Corsi**  
**Certificazioni**



- Frequenza della “Scuola Estiva di Fisica Tecnica” presso l’Università degli Studi del Sannio sul tema dello “Stato attuale e prospettive della refrigerazione civile ed industriale”.
- Frequenza del corso “Impianti di climatizzazione a portata variabile” tenuto presso la sede di Roma della CARRIER.
- Frequenza del corso di istruzione del software INM (programma per la simulazione del rumore in zone aeroportuali prodotto dalla FAA - Federal Aviation Administration -) tenuto da esperti della ADR).
- Partecipazione al corso nazionale presso il centro di cultura scientifica “Ettore Majorana” Erice - Trapani: “Cantieri in ospedale: la riqualificazione ospedaliera nei suoi aspetti igienico-sanitari e tecnici”.
- Frequenza del corso “IMPRENDITORI DEL DOMANI” presso la Facoltà di Economia e Commercio dell’Università “La Sapienza” finanziato e riconosciuto dalla Regione Lazio, realizzato dall’associazione Carpe Diem con il patrocinio della Facoltà ospitante e del CATTID de “La Sapienza”.
- Partecipazione al corso di istruzione ASCCA “Le misure in Clean Room in accordo alle norme ISO 14644” presso di Politecnico di Milano.
- Frequenza del corso informatico sull’utilizzo del software TRNSYS 16 per la valutazione dei regimi transitori variabili legati ai carichi termici solari, tenuto da ricercatori dell’E.N.E.A.
- Frequenza del corso nazionale sulla “Climatizzazione e Progettazione degli Impianti di Climatizzazione” tenuto dall’Ing. Marcello Collantin per conto del “Centro Studi Galileo”.

**Dati personali**

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”. Il sottoscritto, inoltre, autorizza alla pubblicazione del c.v. ai sensi dell’art. 15 del D.Lgs. 33/13.

Roma, 27/11/2017

Ferdinando Salata

