

## Ing. Alfonso Calabria

### DATI ANAGRAFICI

**Luogo e data di nascita:**

**Stato civile:**

**Nazionalità:**

**Obblighi militari:**

**Codice fiscale:**

**Partita IVA:**

- **Albo ingegneri:**

- **Componente dei Gruppi di Verifica**  
costituiti presso il GSE (Albo 4).

- **CTU presso il Tribunale Ordinario di**  
Roma

### REPERIBILITÀ



### ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Gennaio 2016 a dicembre 2016	Commissario d'esame "Esperto in Gestione dell'Energia, Civile e Industriale" in diverse sessioni d'esame, su incarico Kiwa Cermet Italia.
Aprile 2016	Valutazione dei beni mobili relativi al fallimento n 536 del 2015 Cosmet 2000 s.r.l. presso il Tribunale Civile di Roma Sezione Fallimentare.
Da Giugno 2014 a Giugno 2016	Titolare di <b>Assegno di Ricerca</b> , presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", settore scientifico disciplinare ing-ind/09 "sistemi per l'energia e l'ambiente". Tema della Ricerca: "Analisi dei pretrattamenti delle biomasse umide finalizzati alla ottimizzazione della produzione di biogas negli impianti di gestione anaerobica con particolare riferimento ai processi di ozonizzazione ed utilizzo cogenerativo. valutazioni energetiche, economiche, fattibilità tecniche ed analisi di impatto ambientale".
Da Febbraio 2016 a Maggio 2016	Diagnosi energetica degli edifici del complesso Ospedaliero di Roma "San Camillo" – Su incarico ESPWR s.r.l.
Aprile 2015	Assistente CTU Tribunale Civile di Ancona RG 1848/14 – Cooproggetti Società Cooperativa contro G.I.& E. S.p.a.
Da Maggio 2015 a Dicembre 2015	Attività teorico - sperimentale per l'implementazione di interventi di auditing energetico e di miglioramento delle modalità di utilizzo dell'energia in impianti industriali e civili" nell'ambito della convenzione COEN s.r.l. e CIRPS (Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo sostenibile - Università degli Studi eCAMPUS). Tale attività è stata finalizzata alla redazione di n. 12 Diagnosi Energetiche secondo quanto previsto dal D.lgs 102-2014.

Novembre 2015	Assistenza per l'espletamento incarico di valutazione del progetto di Ricerca e Sviluppo n. 13 presentato a valere sul Fondo per la Crescita Sostenibile. (Nota protocollo n. 68531 del 11/12/14 e successiva nota protocollo n. 003731 - Gruppo PROMA).
Ottobre 2015	Collaborazione per la denuncia di centrale Termica Casa di Cura San Raffaele. Montecompatri (RM).
Settembre 2015	Attività di progettazione preliminare del sistema di supervisione di tutti i componenti HW di un sistema di produzione da fonte rinnovabile. Su incarico ENVIPOWER GROUP srl.
Giugno 2015	Assistenza per la predisposizione della DIRI dell'impianto elettrico del "Sole24ore SW" sede di via Tamarindi 48 – Roma.
Marzo 2015	Assistenza CTP alla "Stesura di Relazione Tecnica in relazione a Gara per affidamento Servizi Luce e connessi (ID-SIGEF 1270)" – GEMMO SPA.
Gennaio 2015	Assistenza progettazione impianto aerulico di climatizzazione del locale commerciale sito in via della Scala, 71 Roma.
Maggio 2014	Redazione elaborati grafici e relazione tecnica SCIA Sanitaria.
Aprile 2014	Progettazione impianto Fotovoltaico di piccola taglia.
Aprile 2014	Verifica tecnico-funzionale impianto fotovoltaico da 50 kWp.
Da Marzo ad Agosto 2014	Predisposizione del Piano Operativo di Dettaglio (POD) per i Comuni di Orvieto nell'ambito della Programmazione delle attività inerenti al servizio energetico. Su incarico ENVIPOWER GROUP srl.
Dicembre 2013	Realizzazione della Dichiarazione di Rispondenza "DIRI" dell'impianto elettrico del magazzino 37 Aeroporto di Fiumicino.
Dicembre 2013	Collaborazione per l'analisi delle pratiche per richiesta incentivi del Ministero dello Sviluppo Economico.
Novembre 2013	Ricerca e studio di fattibilità su soluzioni innovative di gestione di processo negli impianti biogas.
Settembre 2013	Progettazione quadro elettrico uffici Via Aureliana 67 - Roma.
Giugno 2013	Assistenza progettazione e direzione lavori impianto fotovoltaico da 50,76 kWp del Bocciodromo del Comune di Amelia (TR).
Gennaio 2013	Assistenza alla direzione lavori impianto solare termico centralizzato Condominio di Via Donati Menichella 146, località Torraccia – Roma.
Gennaio 2013	Analisi Tecnico-Economica-Ambientale di impianti energetici alimentati con biogas ottenuto da biomasse pretrattate con processo di ozonizzazione. Su incarico Dagoeos srl.
Marzo 2012	Assistenza Tecnico-Progettuale per la realizzazione di 3 impianti FV di piccola taglia. Su incarico SPES srl.
Luglio 2011	Collaborazione alla direzione lavori dell'impianto di produzione di energia da fonte fotovoltaica da realizzarsi sulle coperture dei locali cimiteriali del Comune di Norma.
Da Luglio 2011 gennaio 2012	Tecnico assistente, con funzione di supervisione e coordinamento nella gestione di gruppi di valutazione delle pratiche GSE per l'incentivazione degli impianti fotovoltaici. Nell'ambito della convenzione GSE S.P.A / CIRPS.

Da Maggio a Dicembre 2012	Analisi sperimentale su pretrattamenti di biomassa lignocellulosiche finalizzati alla ottimizzazione della produzione di biogas", presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
Da Aprile 2011 ad Agosto 2011	Collaborazione nell'ambito dell'attività di ricerca per l'ENEA a volte per oggetto: "I e tecnologie solari a concentrazione per la produzione di calore a media temperatura. Su incarico ISES Italia (sezione italiana dell'International Solar Energy Society).
Gennaio 2011	Collaudo tecnico-amministrativo del impianto FV da 915,2 kWp installato presso il Comune di Acquapendente (VT).
Da Aprile a Ottobre 2010	Realizzazione di un vademecum sulle fonti rinnovabili per conto di Federutility. Su incarico ISES Italia (sezione italiana dell'International Solar Energy Society).
Da Novembre a Dicembre 2008	Collaborazione professionale nell'ambito del Contratto di Ricerca con l'ENEA "Definizione degli indici di severità climatica estiva". Su incarico ISES Italia (sezione italiana dell'International Solar Energy Society).
Da Febbraio 2008 a Luglio 2009	Incarico di collaborazione professionale per l'attività di Ricerca sui temi: controllo del livello di illuminamento degli ambienti interni; uso di rilevatori di presenza integrati al sistema di sorveglianza per illuminamento di spazi comuni". Nell'ambito del Progetto di Ricerca attivato tra Mezzaroma Energia srl e Dipartimento di Meccanica e Aeronautica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza",
Da Maggio 2007 ad Aprile 2011	Titolare di <b>Assegno di Ricerca</b> (ai sensi della legge n° 449/27/12/1997), presso il Centro Interuniversitario di Ricerca per lo Sviluppo sostenibile dell'Università "La Sapienza" di Roma – Facoltà di Ingegneria, settore disciplinare ING-IND09 – Sistemi Energetici. Tema della Ricerca: Metodologie di valutazione di impatto ambientale degli impianti a biomassa.
Aprile 2006	Collaborazione professionale nell'ambito di "Linea di intervento n. 5 A.P.Q. Energia progetto Energeticamente della Regione Sicilia – Ass.to Reg.le Industria – Dipartimento Industria", su incarico di ISES Italia per la realizzazione di tre pubblicazioni tecnico scientifiche sulle biomasse, eolico e solare termico.
Luglio 2005	Elaborazione dello Studio "La filiera delle biomasse e le potenzialità del loro sfruttamento energetico nel Cilento", progetto E QUAL II, Ambiente/occupazione", codice PS: IT-G2-CAM-131, Az.2.
Giugno 2005	Collaborazione per la stima della produzione e l'ottimizzazione del LAYOUT di un impianto eolico nell'area Daunia-Volturino (FG). Su incarico SPES srl
Gennaio 2005	Progettazione della sezione gasificatore del laboratorio sperimentale per la produzione di idrogeno da biomasse nell'ambito del progetto CeSIBA (Centro Sperimentale Idrogeno da Biomasse in Aspromonte) promosso dalla Provincia di Reggio Calabria, CIRPS e Parco Nazionale dell'Aspromonte.
Giugno 2004	Attività riguardante "specification of technical problems for wind turbines", Su incarico ISES Italia (sezione italiana dell'International Solar Energy Society).

Da Marzo 2004 a Maggio 2004	Elaborazione dello studio e analisi di impatto ambientale relativo all'impianto di produzione di energia elettrica alimentato a biomasse da realizzare in localit� Passo Corese (RI), mediante l'utilizzo del software WINDIMULA® Il per la valutazione della diffusione delle emissioni inquinanti. Su incarico ISES Italia (sezione italiana dell'International Solar Energy Society).
Da Marzo ad Aprile 2004	Elaborazione dello studio sulle "Problematiche dell'organizzazione della filiera delle biomasse in Italia" per il <i>Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio</i> (MATT). Su incarico del CIRPS.
Da Dicembre 2003 a Marzo 2005	Collaborazione con ISES Italia (sezione italiana dell'International Solar Energy Society) per il servizio di consulenza sulle energie rinnovabili "Esperto Risponde".
Giugno 2003	Partecipazione al Progetto Europeo "GREENPRO" (Guide for Renewable Energy Installations to promote biomass, photovoltaics and solar thermal in the Europe) per la realizzazione di manualistica tecnico-scientifica sulle Biomasse, solare Termico e solare Fotovoltaico.
Aprile 2003	Auditing energetico degli edifici scolastici del comune di Roma, per conto della CPL Concordia.
Aprile 2003	Attivit� di coordinamento per la realizzazione del sito internet ( <a href="http://www.renergysociale.it">www.renergysociale.it</a> ) del Progetto Comunitario "Equal" per la realizzazione di azioni e strategie volte a favorire e promuovere le Fonti Energetiche Nuove e Rinnovabili (FENR).
Marzo 2003	Ricerca sul territorio dell'Aspromonte delle vie di collegamento per la reperibilit� di biomasse nell'ambito del progetto CeSIBA (Centro Sperimentale Idrogeno da Biomasse in Aspromonte), promosso dalla Provincia di Reggio Calabria, CIRPS e Parco Nazionale dell'Aspromonte.
Marzo 2003	Partecipazione allo studio di fattibilit� sociale, tecnico, economico del Progetto "Banca del Sole", promosso da Legambiente, Banca Popolare Etica, Consorzio ABN, ISES Italia, SPS Italia Srl, Fondazione Choros e Soluzioni Co.S.Im. srl.
Luglio 2002	Studio di fattibilit� tecnica nell'ambito del "Progetto integrato Energie Rinnovabili per lo Sviluppo Economico e compatibile dell'Appennino Appulo-sannitico" (PERSEA) e valutazione del potenziale di energia da biomasse, solare termico e solare fotovoltaico.
Maggio 2002	Partecipazione al Progetto "Banca del Clima" promosso dal WWF Italia, Cittadinanzattiva e Regione Lombardia, nel gruppo di lavoro per "consumi domestici".

### **ESPERIENZE DIDATTICHE**

Maggio 2016	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" sulle "Pompe di calore e motori elettrici ad alta efficienza". Facolt� di Ingegneria dell'Universit� di Roma "La Sapienza".
Aprile 2016	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili". Solare termico. Tecnologia, impianti, progettazione, valutazioni economiche. Facolt� di Ingegneria dell'Universit� di Roma "La Sapienza".

Luglio 2015	Docenza nell'ambito del corso EGE sede di Roma per conto KIWA CERMET IDEA S.r.l., (ISO 50001 – UNI CEI TR 11428 - Direttiva 2012/27/CE - D. Lgs 102/2014 - UNI CEI 11339:2009 - UNI CEI 11352).
Maggio 2015	Docenza nell'ambito del corso "ESPERTO IN GESTIONE DELL'ENERGIA" sede di Roma per conto INFORMA Srl (ISO 50001 – UNI CEI TR 11428 - Direttiva 2012/27/CE - D. Lgs 102/2014 - UNI CEI 11339:2009 - UNI CEI 11352).
Aprile 2015	Docenza sui meccanismi di detrazione fiscale per la Scuola di Formazione di "rinnovabili.it"
Aprile 2015	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
Ottobre 2014	Collaborazione al Corso Universitario di Diagnostica delle Macchine per la Facoltà di Ingegneria Civile Industriale, indirizzo Energetica (MNER) dell'Università di Roma "La Sapienza".
Ottobre 2014	Corso " Esperto in gestione dell'energia" nei moduli dedicati alle Fonti Rinnovabili di Energia, all'Uso Efficiente dell'Energia negli usi finali, e Diagnostica Energetica. Presso Eurosatellite, Sansepolcro (AR).
Da Settembre 2014 a dicembre 2014	Collaborazione al Corso Universitario di Sistemi Energetici per la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell'Università di Roma "La Sapienza".
Aprile 2014	Collaborazione al Corso Universitario di Macchine e Meccanica Applicata alle Macchine per la Facoltà di Ingegneria Clinica e Biomedica (BCLR) dell'Università di Roma "La Sapienza",
Marzo 2012	Cicli seminari su impianti solare termico nell'ambito dell'Alternanza Scuola Lavoro 2011-2012 per le classi IV e V. ITIS Galilei.
Da novembre 2011 dicembre 2011	Docenza per la formazione del personale addetto alla validazione delle pratiche informatico-energetiche oggetto della Convenzione "nell'ambito della Convenzione GSE S.p.A./CIRPS-Sapienza Università di Roma.
Marzo 2011	Cicli seminari su eolico, fotovoltaico, solare termico e efficienza energetica, nell'ambito dell'Alternanza Scuola Lavoro 2010-2011. ITIS Galilei
Maggio 2011	Relatore nell'ambito del Corso "Risparmio energetico e fonti rinnovabili: dal finanziamento alla realizzazione" POR Regione Lazio obiettivo 2 Codice Progetto RL003882 - Codice Azione 6621.
Dicembre 2010	Relatore nell'ambito del Corso "Risparmio energetico e fonti rinnovabili: dal finanziamento alla realizzazione" POR Regione Lazio obiettivo 2 Codice Progetto RL003882 - Codice Azione 6621
Settembre 2010	Docenze per il Corso "Installatore/manutentore di impianti solari" nei moduli dedicati all'installazione e progettazione di impianti solari termici. Sede di Roma.
Da Luglio 2010	Docenze per il Corso " Tecnico per il recupero di energia da biomassa" nei moduli dedicati alla conversione termochimica e biochimica delle biomasse. Sede di Latina.

<i>Febbraio Aprile 2010</i>	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
<i>Aprile 2010</i>	Docenze per il Master Universitario di primo livello in "Management per le funzioni direttive e di coordinamento pubblico e privato nel settore energetico e ambientale" nei moduli dedicati all'energia geotermica e minidraulica.
<i>Ottobre 2009</i>	Piano Formativo Aristotele – Avviso 2/2008 – Fornitura per attività di docenza al corso ID 84592 Tecnologia Fotovoltaica".
<i>Maggio 2009</i>	Docenza della materia "Efficienza energetica" nel corso IFTS per: "Tecnico superiore per la progettazione, realizzazione impianti e manutenzione di apparati per energie rinnovabili".
<i>Giugno 2008</i>	Docenza nell'ambito del Corso "Sistemi Solari Termici", tenutosi a Roma il 26 giugno 2008 per "Dario Flaccovio Editore".
<i>Da Settembre a Novembre 2007</i>	Docenze per il corso IFTS, "Tecnico superiore per la progettazione, la realizzazione e manutenzione di impianti per energie rinnovabili" nei moduli dedicati alla biomasse e alle fonti rinnovabili.
<i>Da Maggio 2006 a Maggio 2007</i>	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
<i>Da Giugno 2005 a Ottobre 2005</i>	Docenze per il corso IFTS, "Tecnico esperto nell'innovazione tecnologica per la produzione di energia e tutela ambientale" nei moduli dedicati alla termodinamica e impianti a fonti rinnovabili.
<i>Da Giugno 2005 a Settembre 2005</i>	Docenze per il corso IFTS, "Tecnico superiore per la valutazione degli impatti ambientali finalizzata alla difesa e valorizzazione del territorio".
<i>Giugno 2005</i>	Collaborazione al corso universitario di <i>Impianti ad Energie Rinnovabili</i> per la Facoltà di Ingegneria Energetica dell'Università di Roma "La Sapienza".
<i>Aprile 2005</i>	Collaborazione al corso universitario di <i>Disegno Industriale</i> per la Facoltà di Architettura dell'Università di Roma "La Sapienza".
<i>Aprile 2005</i>	Docenze per il corso di Alta Formazione in "Management dell'Energia e dell'Ambiente" nei moduli dedicati alle diffusioni degli inquinanti per la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell'Università di Roma "La Sapienza".
<i>Da Febbraio a Ottobre 2005</i>	Attività di Formatore nell'ambito del Progetto "Esperto in innovazione della gestione dell'energia e dell'ambiente".
<i>Febbraio 2005</i>	Docenze per il corso di formazione "Esperto in Fonti Energetiche Nuove e Rinnovabili" nei moduli dedicati alle emissioni e all'analisi di dispersione inquinanti.
<i>Settembre 2004</i>	Docenze per il corso POR, Regione Lazio, "Eco Energy Manager" nei moduli dedicati alle biomasse e al mercato elettrico.
<i>Luglio 2004</i>	Docenze per il corso POR, Regione Lazio, "Nuovi Imprenditori nel Settore Fonti Energetiche e Rinnovabili" nei moduli dedicati all'eolico, alle biomasse e all'Uso Razionale Energia (URE).
<i>Giugno 2004</i>	Collaborazione al corso Universitario di <i>Laboratorio di Diagnostica degli Impianti Motori</i> per la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma.

Maggio 2004 Luglio 2003	Docenze per il corso IFTS, Regione Lazio, "Tecnico superiore per la valutazione degli impatti ambientali finalizzata alla difesa e valorizzazione del territorio" nei moduli "Termodinamica" e "L'innovazione dei metodi e delle tecniche di valutazione degli impatti ambientali".
Novembre 2003 Febbraio 2004	Docenze nell'ambito del Progetto Comunitario "Equal" per la realizzazione di azioni e strategie volte a favorire e promuovere le Fonti Energetiche Nuove e Rinnovabili (FENR) nei moduli dedicati alle biomasse. Sede di Lamezia Terme, Roma e Napoli.
Gennaio 2003	Docenza per il corso "Uso Razionale dell'Energia negli Istituti Scolastici", Progetto della Regione Lazio e del Dipartimento di Meccanica ed Aeronautica dell'Università "La Sapienza" di Roma.
Giugno 2002	Docenze per il corso POR, Regione Lazio, "Tecnico esperto in energia e ambiente" nei moduli dedicati alla termodinamica e termotecnica. Sede di Rieti.
Da Maggio 2003 a Settembre 2005	Collaborazione i corsi universitari di <i>Macchine e Sistemi Energetici Speciali e Sistemi Energetici</i> per la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell'Università "La Sapienza" di Roma.

### PUBBLICAZIONI

Novembre 2016	A. Calabria, R. Capata, K. Kilykbashi, M. Di Veroli, Experimental Tests on a Pre-Heated Combustion Chamber for Ultra Micro Gas Turbine Device: Air/Fuel Ratio Evaluation, Engineering, 8, 789-805, Novembre 2016
Aprile 2016	A. Calabria, D. Di Palma, M. Di Veroli, M. Lucentini, "L'Esperto in Gestione dell'Energia", EPC Editore, Aprile 2016.
Giugno 2015	A. Calabria, R. Capata, M. Di Veroli, S. Sangiorgio, Energy market impact of renewable energy source, 15th International Conference on Environment and Electrical Engineering Roma, Giugno 2015.
Marzo 2014	A. Calabria, R. Capata, M. Di Veroli, Complementi di macchine esercizi di macchine a fluido. Edizioni CompoMat, Marzo 2014.
Maggio 2013	A. Calabria, R. Capata, M. Di Veroli, G. Pepe, "Testing of the ultra-micro gas turbine devices (1 – 10 kW) for portable power generation at udr 1: the test bench facility and first tests results". Engineering;, (Vol. 5 Issue 5, p 481). Maggio 2013.
Marzo 2013	A. Calabria, Conoscere il "Conto Energia Termico". <a href="http://www.rinnovabili.it">www.rinnovabili.it</a>
Novembre 2012.	Calabria M. Di Veroli, "A proposal for power quality management protocol in residential buildings with co-generative and renewable systems", ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition Houston, Novembre 2012.
Giugno 2012	A. Calabria, R. Capata, "Power generation with vegetable oils in the italian scenario: a 20 MW case study. Technical feasibility analysis and economical aspects". Journal of Engineering (ENG) (volume 4 n°. 9), giugno 2012.
Gennaio 2012	A. Calabria e Altri, "Le energie rinnovabili", Hoepli, Gennaio 2012



Novembre 2011	A. Calabria, M. Di Veroli, R. Capata, "The power generation with vegetable oils: a case study" ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Denver, Novembre 2011.
Settembre 2010	A. Calabria e altri, "Le Fonti Rinnovabili in Italia" pubblicazione realizzata per il Ministero dell'Ambiente della Tutela del Territorio e del Mare nell'ambito di "uno studio sulle fonti rinnovabili per la realizzazione di scenari di sviluppo tecnologico, economico e sociale, per la definizione del panorama strategico internazionale, del contesto normativo nazionale e delle politiche di investimento italiane. Roma, settembre 2010.
Maggio 2009	A. Calabria, L. Rubini, M. Di Veroli, S. S. Angiorgio, G. Orsini, M. Lavra, G. Habib, Analisi per la definizione degli indici di severità climatica. Ricerca Sistema Elettrico-Enea, maggio 2009.
Aprile 2008	A. Calabria, M. Di Veroli, L. Rubini, "Sistemi solari termici"; Facciovio Editore, Palermo, aprile 2008.
Settembre 2007	Calabria, M. Di Veroli, L. Rubini, "biomasse nell'edilizia" sezione del testo "Efficienza energetica nella progettazione", Mauro Spagnolo; DEI, Roma, settembre 2007.
Settembre 2006	A. Calabria, M. Di Veroli, L. Rubini, "Software per la scelta ottimale di collettori solari termici a bassa temperatura". Atti del 61° Congresso Nazionale ATI, Perugia, 12-15 settembre 2006.
Settembre 2006	A. Calabria, M. Di Veroli, L. Rubini, Analisi in sede ideale ed in sede limite di un processo di gasificazione di biomassa finalizzato alla produzione di H <sub>2</sub> . Atti del 61° Congresso Nazionale ATI, Perugia, 12-15 settembre 2006.
Maggio 2006	A. Calabria, "Le caldaie a biomassa", Un viaggio alla scoperta delle rinnovabili – ISES Italia – Roma, Maggio 2006.
Novembre 2005	R. Battisti, A. Calabria, C. Vannoni, "La funzione dell'inverter nei sistemi FV connessi in rete", Isoleatrecentosessantagradi - anno XII n 10, Roma, Novembre 2005.
Settembre 2005	R. Battisti, A. Calabria, C. Vannoni, "Dati anemologici di base per la valutazione di ventosità di un sito", Isoleatrecentosessantagradi - anno XII n 8, Settembre 2005.
Luglio 2005	R. Battisti, A. Calabria, C. Vannoni, "Certificati Bianchi", Isoleatrecentosessantagradi.- anno XII n 7, Roma, Luglio 2005.
Maggio 2005	R. Battisti, A. Calabria, C. Vannoni, "Certificati verdi", Isoleatrecentosessantagradi - anno XII n 5, Maggio 2005.
Aprile 2005	A. Calabria, "Le moderne caldaie a legna per il riscaldamento dell'abitazione e dell'acqua sanitaria", Isoleatrecentosessantagradi - anno XII n 4, Roma, Aprile 2005.
Aprile 2005	R. Battisti, A. Calabria, C. Vannoni, "Dati sulla radiazione solare per la progettazione di sistemi solari termici e fotovoltaici", Isoleatrecentosessantagradi - anno XII n 4, Roma, Aprile 2005.
Marzo 2005	R. Battisti, A. Calabria, C. Vannoni, "Biocombustibili", Isoleatrecentosessantagradi - anno XII n 3, Roma, Marzo 2005.
Febbraio 2005	R. Battisti, A. Calabria, C. Vannoni, "Detrazione d'imposta IRPEF per gli impianti solari", Isoleatrecentosessantagradi - anno XII n 2, Roma Febbraio 2005.



<i>Dicembre 2004</i>	Calabria, A. Corrado, G. Di Croce, M. Di Veroli, G. Miele, L. Rubini, C. Vannoni, "Biomasse per l'energia guida per progettisti ed installatori". Collana "Greenpro" - A cura di ISES ITALIA e IDIS – Città della Scienza nel l'ambito del Progetto U.E: "Greenpro" ( Guide for Renewable Energy Installations to promote biomass, photovoltaics and solar thermal in the Europe). Roma.
<i>Dicembre 2004</i>	Calabria, A. Corrado, G. Di Croce, M. Di Veroli, G. Miele, L. Rubini, C. Vannoni, "Solare termico guida per progettisti ed installatori". Collana " Greenpro" A cura di ISES ITALIA e IDIS – Città della Scienza nel l'ambito del Progetto U.E: "Greenpro" ( Guide for Renewable Energy Installations to promote biomass, photovoltaics and solar thermal in the Europe). Roma.
<i>Dicembre 2004</i>	A. Calabria, A. Corrado, G. Di Croce, M. Di Veroli, G. Miele, L. Rubini, C. Vannoni, "Fotovoltaico guida per progettisti ed installatori". Collana " Greenpro" A cura di ISES ITALIA e IDIS – Città della Scienza nel l'ambito del Progetto U.E: "Greenpro" ( Guide for Renewable Energy Installations to promote biomass, photovoltaics and solar thermal in the Europe). Roma.
<i>Ottobre 2004</i>	C. Bettiol, A. Calabria, D. Di Palma, M. Di Veroli, M. Lucentini, V. Naso, L. Rubini, F. Schina, G. Simeoni, " Energia, liberi di crescere", Armando editore, Roma, ottobre 2004.
<i>Aprile 2004</i>	Calabria, M. Di Veroli, " Riscaldamento: fonti rinnovabili e risparmio energetico", Gazzetta del condominio, anno I, n° 4, Roma.
<i>Febbraio 2004</i>	A. Calabria, L. Rubini, "Il consumo energetico negli usi domestici", Rivista "Attenzione" rivista WWF, Roma.

### **CONVEGNI E SEMINARI**

<i>5 Marzo 2010</i>	A. Calabria, Energie Alternative applicate all'agricoltura presso ITIS G. Galilei Roma.
<i>2 Ottobre 2008</i>	A. Calabria, "Le biomasse per la generazione di sribuita e nel contesto urbano", Zeroemission 2008, Nuova Fiera di Roma.
<i>20 Giugno 2007</i>	A. Calabria, "Gestione, tecniche di smaltimento e impiantistica rifiuti" nell'ambito del MASTER in "Governance Ambientale: aspetti scientifici, giuridici e istituzionali" organizzato dall'Università degli Studi della Tuscia.
<i>27 Gennaio 2007</i>	A. Calabria, "Le potenzialità di sviluppo delle rinnovabili nel contesto della generazione di sribuita di energia", nell'ambito del Workshop annuale " Energia & Ambiente" Presso l'Ordine degli Ingegneri di Roma e Provincia.
<i>12 – 13 Luglio 2006</i>	A. Calabria, Fonti energetiche rinnovabili: normative, tecnologie e meccanismi di incentivazione – Messina.
<i>20 Giugno 2006</i>	A. Calabria, Fonti energetiche rinnovabili: normative, tecnologie e meccanismi di incentivazione – Enna.
<i>19 Giugno 2006</i>	A. Calabria, Fonti energetiche. rinnovabili: normative, tecnologie e meccanismi di incentivazione – Caltanissetta.

25 Novembre 2005	A. Calabria, L. Rubini, V. Naso "Sostenibilità ambientale e qualità dello sviluppo Sviluppo delle Fonti Energetiche Rinnovabili e dell'Efficienza Energetica.
28 Aprile 2004	A. Calabria, L. Rubini, "L'uso delle tecnologie per la riduzione dei consumi energetici", Incontri di approfondimento Banca del Clima, Sala delle Colonne, Milano.

### FORMAZIONE

Giugno 2014 ad oggi	Titolare di <b>Assegno di Ricerca</b> , presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", settore scientifico disciplinare ing-ind/09 "sistemi per l'energia e l'ambiente". Tema della Ricerca: "Analisi dei pretrattamenti delle biomasse umide finalizzati alla ottimizzazione della produzione di biogas negli impianti di digestione anaerobica con particolare riferimento ai processi di ozonizzazione ed utilizzo cogenerativo. valutazioni energetiche, economiche, fattibilità tecniche ed analisi di impatto ambientale".
Da maggio 2007 ad aprile 2011	Titolare di <b>Assegno di Ricerca</b> , presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", settore scientifico disciplinare ing-ind/09 "sistemi per l'energia e l'ambiente". Tema della Ricerca: "Analisi dei pretrattamenti delle biomasse umide finalizzati alla ottimizzazione della produzione di biogas negli impianti di digestione anaerobica con particolare riferimento ai processi di ozonizzazione e utilizzo cogenerativo. valutazioni energetiche, economiche, fattibilità tecniche ed analisi di impatto ambientale".
Maggio 2006	Dottorato di ricerca in "Energetica" presso il Dipartimento di Meccanica ed Aeronautica dell'Università "La Sapienza" di Roma, cattedra di "Macchine e Sistemi Energetici Speciali". Titolo tesi: Analisi delle prestazioni energetiche e dell'impatto ambientale degli impianti di combustione diretta e digestione anaerobica alimentati a biomasse.
Marzo 2006	Corso "Tecniche e Metodologie di Efficienza Energetica" presso il CNR – Sede di Roma.
Settembre 2005	Corso "Valutatori di progetti comunitari di sviluppo sostenibile in campo energetico e ambientale" CIRPS - Università "La Sapienza" di Roma.
Luglio 2002	Esame di Stato per l'abilitazione alla Professione e successiva iscrizione all'Ordine degli Ingegneri.
Febbraio 2002	Laurea in Ingegneria Meccanica, presso l'Università "La Sapienza" di Roma. Titolo tesi: "Analisi comparativa di sistemi di condizionamento con diverse soluzioni impiantistiche a pompa di calore". <i>Votazione: 101/110.</i>
Luglio 1992	Maturità scientifica presso il Liceo "L. Costanzo" di Decollatura (CZ). Votazione: 52/60.

## LINGUE STRANIERE

Francese	Buono
Inglese	Buono

## CONOSCENZE INFORMATICHE

- Principali programmi applicativi del pacchetto Office: Word, Excel, Powerpoint;
- Navigazione Internet e gestione della posta elettronica;
- Autocad, software di progettazione;
- WinDimula II, software per la simulazione della dispersione degli inquinanti in atmosfera;
- Primus Revolution, software per il computo metrico e la contabilità lavori;
- PV-SOL, software di simulazione dinamica per la progettazione e la verifica di impianti fotovoltaici connessi alla rete o autonomi;
- Docet, software per la certificazione energetica degli edifici residenziali;
- I-projet MT/BT.