

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ALFONSO CALABRIA**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) marzo 2017 - oggi  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Consulente tecnico d'ufficio presso il Tribunale di Roma - Settore Civile
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego **CTU**
- Principali mansioni e responsabilità Consulente in diverse cause civili riguardanti diversi sistemi energetici con tematiche di contenzioso afferenti agli aspetti di progettazione, realizzazione, e conduzione impiantistica.
  
- Date (da – a) agosto 2019 - oggi  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Telematica e-Campus, 10, Via Isimbardi, 10, 22060, Novedrate (CO), Italia.
  - Tipo di azienda o settore Università Telematica.
  - Tipo di impiego Docente.
- Principali mansioni e responsabilità Corso di **Sistemi energetici per la mobilità sostenibile**
  
- Date (da – a) gennaio 2018 - oggi  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Telematica e-Campus, 10, Via Isimbardi, 10, 22060, Novedrate (CO), Italia.
  - Tipo di azienda o settore Università Telematica.
  - Tipo di impiego Docente.
- Principali mansioni e responsabilità Corso di **Turbomacchine**
  
- Date (da – a) giugno – novembre 2020  
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Sezione Efficienza Energetica e Sostenibilità del CREAT (Centro di Ricerca su Energia, Ambiente e Territorio).
  - Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca
  - Tipo di impiego Membro del gruppo di lavoro.
- Principali mansioni e responsabilità Diagnosi Energetica Polo Impiantistico di Belladanza – Loc. Belladanza, Città di Castello (PG)
  
- Date (da – a) gennaio – aprile 2020

- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Interuniversitario di Ricerca Per Lo Sviluppo sostenibile – CIRPS, Palazzo Doria Pamphilj Piazza U. Pillozzi – Valmontone – 00038 Roma
  - Tipo di azienda o settore Centro Interuniversitario di Ricerca
  - Tipo di impiego Membro del gruppo d lavoro.
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione di congruità delle tariffe previste dal contratto stipulato in data 27 marzo 2007, rep. 1741 tra l'ATI A2A Calore & Servizi srl ed azienda A.C.O. San Filippo Neri.
  - Date (da – a) novembre 2018 - dicembre 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tribunale Civile di Roma, 54 B, Via Giulio Cesare, Roma (RM), Italia.
  - Tipo di azienda o settore Decima Sezione Civile.
  - Tipo di impiego Consulente Tecnico d'Ufficio.
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione della corretta fatturazione di energia elettrica.
  - Date (da – a) maggio 2019 - settembre 2019
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tribunale Civile di Roma, 54 B, Via Giulio Cesare, Roma (RM), Italia.
  - Tipo di azienda o settore Decima Sezione Civile.
  - Tipo di impiego Consulente Tecnico d'Ufficio.
- Principali mansioni e responsabilità Valutazioni tecniche relative alla rottura di una pala eolica.
  - Date (da – a) maggio 2018 – agosto 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ESPWR s.r.l., 52, Via Cola di Rienzo, 00192, Roma, Italia.
  - Tipo di azienda o settore Impianti tecnologici.
  - Tipo di impiego Prestazione professionale.
- Principali mansioni e responsabilità Audit energetici edifici civili (Settore Bancario, Distribuzione all'ingrosso).
  - Date (da – a) maggio 2015 – maggio 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Kiwa Cermet Italia, 23. Via Cadriano, 40057, Cadriano di Granarolo (BO), Italia.
  - Tipo di azienda o settore Organismo indipendente di certificazione.
  - Tipo di impiego Commissario d'esame.
- Principali mansioni e responsabilità Commissario d'esame "Esperto in Gestione dell'Energia, Civile e Industriale" in diverse sessioni d'esame.
  - Date (da – a) febbraio 2018 – marzo 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ESPWR s.r.l., 52, Via Cola di Rienzo, 00192, Roma, Italia.
  - Tipo di azienda o settore Impianti tecnologici.
  - Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Analisi funzionale e termografica di diverse centrali termiche della provincia di Roma.
  - Date (da – a) gennaio 2017 – settembre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Tribunale Civile di Roma, 54 B, Via Giulio Cesare, Roma (RM), Italia.
  - Tipo di azienda o settore Quinta Sezione Civile.
  - Tipo di impiego Consulente Tecnico d'Ufficio.
- Principali mansioni e responsabilità Valutazioni tecniche relative al non corretto funzionamento di un impianto fotovoltaico ad inseguimento.
  - Date (da – a) agosto 2016 – agosto 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università Telematica e-Campus, 10, Via Isimbardi, 10, 22060, Novedrate (CO), Italia.
  - Tipo di azienda o settore Università Telematica.
  - Tipo di impiego Docente.
- Principali mansioni e responsabilità Docente per il Master in "Gestione sostenibile ed energie rinnovabili" nei moduli:
  - I sistemi di gestione dell'energia - le figure della gestione dell'energia;
  - Esecuzione di audit energetici in campo civile ed industriale.
- Date (da – a) luglio 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ESPWR s.r.l., 52, Via Cola di Rienzo, 00192, Roma, Italia.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Impianti tecnologici. Prestazione professionale. Audit energetici edifici civili (settore bancario).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>maggio 2016 – gennaio 2017 Centro Interuniversitario di Ricerca Per Lo Sviluppo sostenibile – CIRPS, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia. Centro Interuniversitario di Ricerca Responsabile ricerca. Sperimentazione relativa alla “Valutazione degli effetti dell’Ossidrogeno nei motori a combustione interna”.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>aprile 2016 Tribunale Civile di Roma,3 E, Viale delle Milizie, Roma (RM), Italia. Sezione Fallimentare. Consulente Tecnico d’Ufficio.  Valutazione di beni mobili.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>febbraio 2016 – maggio 2016 ESPWR s.r.l., 52, Via Cola di Rienzo, 00192, Roma, Italia Impianti tecnologici. Prestazione professionale Realizzazione della Diagnosi energetica degli edifici del complesso Ospedaliero di Roma “San Camillo”.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>maggio 2015 – dicembre 2015 Centro Interuniversitario di Ricerca Per Lo Sviluppo sostenibile – CIRPS, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia. Centro Interuniversitario di Ricerca Prestazione professionale. 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>giugno 2014 – maggio 2016 Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, 18, Via Eudossiana, 00184, Roma, Italia Università. <b>Assegno di Ricerca.</b> Titolare di Assegno di Ricerca, 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”.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>aprile 2014 DFSA s.r.l., 57, Via Valverde, 00132, Roma, Italia Engineering consulting. Prestazione professionale Verifica tecnico-funzionale impianto fotovoltaico da 50 kWp.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>marzo 2014 – agosto 2014</p>

- Nome e indirizzo del datore di lavoro ENVIPOWER GROUP srl, 28, Via Salvo d'Acquisto, 56031, Bientina (PI), Italia
  - Tipo di azienda o settore Startup innovativa.
  - Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Predisposizione del Piano Operativo di Dettaglio (POD) per il Comune di Orvieto nell'ambito della Programmazione delle attività inerenti al servizio energetico.
- Date (da – a) settembre 2013 – novembre 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ENVIPOWER GROUP srl, 28, Via Salvo d'Acquisto, 56031, Bientina (PI), Italia
  - Tipo di azienda o settore Startup innovativa.
  - Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Ricerca e studio di fattibilità su soluzioni innovative di gestione di processo negli impianti biogas.
- Date (da – a) settembre 2012 – gennaio 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dageos srl, 10, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia
  - Tipo di azienda o settore Consulenza tecnica.
  - Tipo di impiego Prestazione professionale
- Principali mansioni e responsabilità Analisi Tecnico-Economica-Ambientale di impianti energetici alimentati con biogas ottenuto da biomasse pretrattate con processo di ozonizzazione.
- Date (da – a) luglio 2011 – gennaio 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Interuniversitario di Ricerca Per Lo Sviluppo sostenibile – CIRPS, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia.
  - Tipo di azienda o settore Centro Interuniversitario di Ricerca
  - Tipo di impiego Prestazione professionale.
- Principali mansioni e responsabilità TL assistent, con funzione di supervisione e coordinamento nella gestione dei gruppi di valutazione delle pretiche GSE per l'incentivazione degli impianti fotovoltaici. Nell'ambito della convenzione GSE spa/CIRPS
- Date (da – a) maggio 2012 – dicembre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", 18, Via Eudossiana, 00184, Roma, Italia
  - Tipo di azienda o settore Università.
  - Tipo di impiego Prestazione professionale.
- Principali mansioni e responsabilità 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".
- Date (da – a) maggio 2007 - maggio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile - Università degli Studi di Roma "La Sapienza, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia.
  - Tipo di azienda o settore Centro Interuniversitario di Ricerca.
  - Tipo di impiego **Assegno di Ricerca.**
- Principali mansioni e responsabilità Titolare di assegno di Ricerca, presso il Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile dell'Università "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.
- Date (da – a) gennaio 2011
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SACCIR, 85, Via dell'Imbrecciato, 00149, Roma (RM), Italia.
  - Tipo di azienda o settore Impianti tecnologici.
  - Tipo di impiego Prestazione professionale.
- Principali mansioni e responsabilità Collaudo tecnico-amministrativo dell'impianto FV da 915,2 kWp installato presso il Comune di Acquapendente (VT).
- Date (da – a) aprile 2010 - dicembre 2010
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ISES Italia, 9, Via Tommaso Grossi, 00184, Roma (RM), Italia.
  - Tipo di azienda o settore Associazione tecnico-scientifica.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Contratto professionale. Realizzazione di un vademecum sulle fonti rinnovabili per conto di Federutlity.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>maggio 2005 - gennaio 2011 SPES srl, 65, Via Vitaliano Brancati, 00144 Roma (RM), Italia. Fonti Rinnovabili e uso Razionale dell'Energia. Contratto professionale. Collaborazione per la realizzazione di impianti a Fonti Rinnovabili e interventi di Uso Razionale dell'Energia.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>dicembre 2009 – giugno 2010 ISES Italia, 9, Via Tommaso Grossi, 00184, Roma (RM), Italia. Associazione tecnico-scientifica. Contratto professionale. Analisi di “sistemi innovativi di climatizzazione” nell’ambito dell’attività di ricerca per conto ENEA.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>febbraio 2010 – ottobre 2010 Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile - Università degli Studi di Roma “La Sapienza, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia. Centro Interuniversitario di Ricerca. Contratto professionale. Verifica della messa a norma della pubblica illuminazione per il Comune di Anguillara Sabazia (RM). Programmazione delle attività del servizio energetico, studi di applicabilità di sistemi a LED per illuminazione e di applicabilità di tecnologie rinnovabili per il Comune di Anguillara Sabazia (RM).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>settembre 2005 - febbraio 2011 Facoltà di Ingegneria Meccanica - Università “Sapienza di Roma, 18, via Eudossiana, I 00184 Roma (RM). Università. Contratto professionale. Collaborazione alla gestione didattica del Master “Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili”.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>aprile 2006 ISES Italia, 9, Via Tommaso Grossi, I - 00184 Roma (RM). Associazione tecnico-scientifica. Si occupa della promozione dell'utilizzo della energia solare, l'uso razionale dell'energia e la diffusione delle informazioni del settore. Contratto professionale. Collaborazione professionale nell’ambito di “Linea di intervento n. 5 A.P.Q. Energia progetto EnergicaMente 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>dicembre 2005 Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile - Università degli Studi di Roma “La Sapienza, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia. Centro Interuniversitario di Ricerca. Contratto professionale. Elaborazione dello Studio “La filiera delle biomasse e le potenzialità del loro sfruttamento energetico nel Cilento”, progetto EQUAL II, Ambiente/occupazione”, codice PS: IT-G2-CAM-131, Az.2.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>settembre 2005 Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile - Università degli Studi di Roma “La Sapienza, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia.</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Centro Interuniversitario di Ricerca.          Contratto professionale.          Consulenza per la predisposizione del Progetto CODIGA – Incubatore di Imprese Innovative, per la produzione di gas derivato da digestione anaerobica di biomassa. Presentato per richiederne il finanziamento al Ministero delle Attività Produttive.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>giugno 2005          ISES Italia, 9, Via Tommaso Grossi, 00184, Roma (RM), Italia          Associazione tecnico-scientifica.          Contratto professionale.          Collaborazione per la stima della produzione e l'ottimizzazione del LAYOUT di un impianto eolico nell'area Daunia-Volturino (FG).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>gennaio - marzo 2005          Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile - Università degli Studi di Roma "La Sapienza, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia.          Centro Interuniversitario di Ricerca.          Contratto professionale.          Collaborazione al Progetto Equal II Ambiente/Occupazione – PS IT-G2-CAM 131 come consulente sullo sfruttamento energetico delle biomasse, per la realizzazione degli interventi destinati alle imprese ed i soggetti beneficiari del progetto.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>gennaio 2005          Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile - Università degli Studi di Roma "La Sapienza, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia.          Centro Interuniversitario di Ricerca.          Contratto professionale.          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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>aprile 2004          ISES Italia, 9, Via Tommaso Grossi, 00184, Roma (RM), Italia.          Associazione tecnico-scientifica.          Contratto professionale.          Elaborazione dello studio e analisi di impatto ambientale, valutazione delle emissioni, del contenimento e della diffusione degli inquinanti relativo all'impianto di produzione di energia elettrica alimentato a biomasse da realizzare in località Passo Corese (RI).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>marzo 2004          Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile - Università degli Studi di Roma "La Sapienza, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia.          Centro Interuniversitario di Ricerca.          Contratto professionale.          Elaborazione dello studio sulle "Problematiche dell'organizzazione della filiera delle biomasse in Italia" per il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio (MATT).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da dicembre 2003 a marzo 2005          ISES Italia, 9, Via Tommaso Grossi, 00184, Roma (RM), Italia.          Associazione tecnico-scientifica.          Contratto professionale.          Collaborazione con ISES ITALIA per il servizio di consulenza telefonico sulle energie rinnovabili "Esperto Risponde".</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>giugno 2003          ISES Italia, 9, Via Tommaso Grossi, 00184, Roma (RM), Italia.</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Associazione tecnico-scientifica.          Contratto professionale.          Partecipazione al progetto Europeo "Guide for Renewable Energy Installations to Promote Biomass, Photovoltaics and Solar Thermal in the EU" "GREENPRO" per l'adattamento in italiano del manuale sulle Fonti Energetiche Nuove e Rinnovabili (FENR).</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>marzo 2003          Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile - Università degli Studi di Roma "La Sapienza, 37, Via della Polveriera, 00184, Roma, Italia.          Centro Interuniversitario di Ricerca.          Contratto professionale.          Ricerca sul territorio dell'Aspromonte delle vie di collegamento per la reperibilità 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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>luglio 2002          ISES Italia, 9, Via Tommaso Grossi, 00184, Roma (RM), Italia.          Associazione tecnico-scientifica.          Contratto occasionale.          Studio di fattibilità tecnica nell'ambito del "Progetto integrato Energie Rinnovabili per lo Sviluppo Ecocompatibile dell'Appennino Appulo-Sannitico" (PERSEA) e valutazione del potenziale di energia da biomasse, solare termico e solare fotovoltaico.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>maggio 2002          ISES Italia, 9, Via Tommaso Grossi, 00184, Roma (RM), Italia.          Associazione tecnico-scientifica.          Contratto occasionale.          Partecipazione al Progetto "Banca del Clima" promosso dal WWF Italia, Cittadinanzattiva e Regione Lombardia, nel gruppo di lavoro per "consumi domestici.</p>

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 14 aprile 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "La Sapienza di Roma Facoltà di Ingegneria. Presso il Dipartimento di Meccanica ed Aeronautica, cattedra di "Macchine e Sistemi Energetici Speciali".
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo tesi: Analisi delle prestazioni energetiche e dell'impatto ambientale degli impianti di combustione diretta e digestione anaerobica alimentati a biomasse.
  - Qualifica conseguita **Dottorato di Ricerca in Energetica.**
  
- Date (da – a) marzo 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CNR – Sede di Roma
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Corso "**Tecniche e Metodologie di Efficienza Energetica**".
  
- Date (da – a) settembre 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CIRPS Centro Interuniversitario di Ricerca Per lo Sviluppo sostenibile
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita Corso "**Valutatori di progetti comunitari di sviluppo sostenibile in campo energetico ambientale**".
  
- Date (da – a) luglio 2002
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita **Abilitazione alla professione di Ingegnere e successiva iscrizione all'Ordine degli Ingegneri.**
  
- Date (da – a) 14 febbraio 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi "La Sapienza" di Roma Facoltà di Ingegneria.
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Titolo tesi: "Analisi comparativa di sistemi di condizionamento con diverse soluzioni impiantistiche a pompa di calore". Votazione: 101/110.
  - Qualifica conseguita **Laurea in Ingegneria Meccanica.**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea Specialistica (V.O.).
  
- Date (da – a) luglio 1992
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico "L. Costanzo", Decollatura (CZ).
  - Qualifica conseguita **Diploma di Maturità Scientifica.**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) luglio 1992



## **CAPACITÀ E COMPETENZE**

### **PERSONALI**

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali*

**MADRELINGUA** ITALIANO

**ALTRE LINGUA** INGLESE

- Capacità di lettura BUONA
- Capacità di scrittura BUONA
- Capacità di espressione orale BUONA

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Ottime capacità relazionali e comunicative acquisite attraverso l'esperienza maturata mediante le docenze in diversi corsi Universitari, seminari e convegni.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Significative capacità organizzative acquisite tramite le diverse esperienze professionali, le attività di ricerca e di docenza.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Uso abituale del computer, di internet e della posta elettronica.

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows dei programmi Word, Excel, PowerPoint.

Buona conoscenza dei programmi seguenti:

- WinDimula II software per la simulazione di dispersione degli inquinanti;
- Autocad, software di progettazione;
- 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, Progettazione Impianti MT-BT.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ARTISTICHE**

**ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PATENTE O PATENTI**

Automobilistica (patente B)

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

Dottore di Ricerca in "Energetica" presso il Dipartimento di Meccanica ed Aeronautica dell'Università "La Sapienza" di Roma.

**ALLEGATI**

ALLEGATO 1 – PUBBLICAZIONI;

ALLEGATO 2 – ESPERIENZE DIDATTICHE.

## ALLEGATO 1 - PUBBLICAZIONI

- marzo 2022 R. Capata.; A. Calabria, High-Performance Electric/Hybrid Vehicle—Environmental, Economic and Technical Assessments of Electrical Accumulators for Sustainable Mobility. *Energies* **2022**, *15*, 2134. <https://doi.org/10.3390/en15062134> (**Articolo a rivista**).
- novembre 2019 A. Calabria, R. Capata, “Optimal configuration selection through experimental tests on branched heat exchanger with r134 organic fluid”, International Mechanical Engineering Congress and Exposition IMECE2019, November 11-14, 2019, Salt Lake City, UT, USA DOI: .1115/IMECE2019-10039
- settembre 2017 A. Calabria, D. Di Palma, M. Di Veroli, M. Lucentini, “L’Esperto in Gestione dell’Energia”, EPC Editore, **II edizione** settembre 2017. **ISBN** 978-88-6310-797-5 (**Monografia**).
- novembre 2016 A. Calabria, R. Capata, K. Kylykbashi, 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. **ISSN Online**: 1947-394X **ISSN Print**: 1947-3931 (**Articolo a rivista**).
- giugno 2016 A. Calabria, K. Bylykbashi, R. Capata, E. D’amato, M. Di Veroli. Nitrox capture and abatement by digested slurry stripping plant: a case study. In: 7th INTERNATIONAL CONFERENCE “Information Systems and Technology Innovations: the New Paradigm for a Smarter Economy”. vol. 7, p. 15-16. Tirana, 17-18 giugno. **ISBN**: 9789928148568 (**Atti convegno**).
- aprile 2016 A. Calabria, D. Di Palma, M. Di Veroli, M. Lucentini, “L’Esperto in Gestione dell’Energia”, EPC Editore, aprile 2016. **ISBN** 978-88-6310-710-4 (**Monografia**).
- giugno 2015 A. Calabria, R. Capata, M. Di Veroli, S. Sangiorgio, “Preliminary feasibility study of a floating offshore wind plant along Italian coastal area”, 28th International Conference on Efficiency, Cost, Optimization, Simulation and Environmental Impact of Energy Systems, ECOS 2015; Pau; France; 29 June 2015 through 3 July 2015. **ISBN**: 978-295555390-9 (**Atti convegno**).
- 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. **ISBN** 978-1-4799-7992-9 (**Atti convegno**).
- marzo 2014 A. Calabria, R. Capata, M. Di Veroli, Complementi di macchine esercizi di macchine a fluido. Edizioni CompoMat, marzo 2014. **ISBN** 978-88-95706-41-2 (**Monografia**).
- 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. **ISBN**: 1947-3931 (**Articolo a rivista**).

- marzo 2013 A. Calabria, Conoscere il "Conto Energia Termico". [www.rinnovabili.it](http://www.rinnovabili.it).
- 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. **ISBN: 978-0-7918-4526-4 (Atti convegno)**.
- 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. **ISSN: 1947-3931 (Articolo a rivista)**.
- gennaio 2012 A. Calabria e Altri, "Le energie rinnovabili", Hoepli, gennaio 2012. **ISBN 978-88-203-4814-4 (Capitoli in libro)**.
- 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. **ISBN: 978-0-7918-5490-7 (Atti convegno)**.
- 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. Sangiorgio, 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"; Flaccovio Editore, Palermo, aprile 2008. **ISBN 978-88-7758-811-1 (Monografia)**.
- settembre 2007 A. Calabria, M. Di Veroli, L. Rubini, "Biomasse nell'edilizia" sezione del testo "Efficienza energetica nella progettazione", Mauro Spagnolo; DEI, Roma, settembre 2007. **ISBN 978.88.496.3771.7 (Capitoli in libro)**.
- 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. **ISBN: 88-6074-049-5 (Atti convegno)**.
- 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 H2. Atti del 61° Congresso Nazionale ATI, Perugia, 12-15 settembre 2006. **ISBN: 88-6074-049-5 (Atti convegno)**.
- 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", *Ilsoleatrecentosessantagradi* - 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", *Ilsoleatrecentosessantagradi* - anno XII n 8, settembre 2005.
- luglio 2005 R. Battisti, A. Calabria, C. Vannoni, "Certificati Bianchi", *Ilsoleatrecentosessantagradi*.- anno XII n 7, Roma, luglio 2005.
- maggio 2005 R. Battisti, A. Calabria, C. Vannoni, "Certificati verdi", *Ilsoleatrecentosessantagradi* - anno XII n 5, maggio 2005.
- aprile 2005 A. Calabria, "Le moderne caldaie a legna per il riscaldamento dell'abitazione e dell'acqua sanitaria", *Ilsoleatrecentosessantagradi* - anno XII n 4, Roma, aprile 2005.
- aprile 2005 A. Calabria, R. Battisti, C. Vannoni, "Dati sulla radiazione solare per la progettazione di sistemi solari termici e fotovoltaici", *Ilsoleatrecentosessantagradi* - anno XII n 4, Roma, aprile 2005.
- marzo 2005 A. Calabria, R. Battisti, C. Vannoni, "Biocombustibili", *Ilsoleatrecentosessantagradi* - anno XII n 3, Roma, marzo 2005.
- febbraio 2005 A. Calabria, R. Battisti, C. Vannoni, "Detrazione d'imposta IRPEF per gli impianti solari", *Ilsoleatrecentosessantagradi* - anno XII n 2, Roma febbraio 2005.
- dicembre 2004 A. 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 nell'ambito del Progetto U.E: "Greenpro" (Guide for Renewable Energy Installations to promote biomass, photovoltaics and solar thermal in the Europe). Roma.
- dicembre 2004 A. 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 nell'ambito del Progetto U.E: "Greenpro"  
(Guide for Renewable Energy Installations to promote biomass, photovoltaics and solar thermal in the Europe). Roma.
- dicembre 2004 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 nell'ambito del Progetto U.E: "Greenpro"  
(Guide for Renewable Energy Installations to promote biomass, photovoltaics and solar thermal in the Europe). Roma.
- ottobre 2004 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. **ISBN: 88-8358-677-8 (Monografia).**
- aprile 2004 Calabria, M. Di Veroli, "Riscaldamento: fonti rinnovabili e risparmio energetico", Gazzetta del condominio, anno I, n° 4, Roma.
- febbraio 2004 A. Calabria, L. Rubini, "Il consumo energetico negli usi domestici", Rivista "Attenzione" rivista WWF, Roma.

## Allegato 2 – Esperienze Didattiche

aprile 2022	Docenza nell'ambito del corso EGE per conto KIWA CERMET IDEA S.r.l. (Mercato elettrico e del gas, ESCO UNI 11352, Servizio di efficienza energetica UNI 15900, EGE UNI 1339, Diagnosi energetica e Procedura di dettaglio secondo la norma 16247 e il D.Lgs. 102_2014)
giugno 2021	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" sugli impianti Eolici. Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
gennaio 2018	Seminari sulla valutazione delle emissioni, del contenimento e della diffusione degli inquinanti di impianti termoelettrici, nell'Ambito del corso di Macchine (BCHR) - Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
aprile 2020	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" sugli impianti Eolici. Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
aprile 2019	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" sulle "Pompe di calore geotermiche, impianti solari termici a bassa, media ed alta temperatura". Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
maggio 2018	Seminario "Incentivi e benefici Fiscali per gli interventi di risparmio energetico". AReti Gruppo Acea. Su Incarico KIWA CERMET IDEA S.r.l.
maggio 2018	Seminario La diagnosi energetica secondo il D.Lgs 102/2014. AReti Gruppo Acea. Su Incarico KIWA CERMET IDEA S.r.l.
aprile 2018	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" sulle "Pompe di calore geotermiche, impianti solari termici a bassa, media ed alta temperatura". Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
aprile 2017	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" sulle "Pompe di calore e motori elettrici ad alta efficienza, impianti solari termici e sistemi di gestione dell'energia". Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
maggio 2016	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" sulle "Pompe di calore e motori elettrici ad alta efficienza". Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
aprile 2016	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" sul "Solare termico". Tecnologia, impianti, progettazione, valutazioni economiche. Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".

luglio 2015	Docenza nell'ambito del corso EGE sede di Roma per conto KIWA CERMET IDEA S.r.l., (ISO 500001 – 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 500001 – 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 Diagnosi 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'Alternaza Scuola Lavoro 2011-2012 per le classi IV e V. ITIS Galilei.
da novembre 2011 a 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'Alternaza 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 "Istallatore/manutentore di impianti solari" nei moduli dedicati all'installazione e progettazione di impianti solari termici. Sede di Roma.
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.
da febbraio 2010 a aprile 2010	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
aprile 2010	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.
ottobre 2009	Piano Formativo Aristotele – Avviso 2/2008 – Fornitura per attività di docenza al corso ID 84592 Tecnologia Fotovoltaica".
maggio 2009	Docenza della materia "Efficienza energetica" nel corso IFTS per: "Tecnico superiore per la progettazione, realizzazione impianti e manutenzione di apparati per energie rinnovabili".
giugno 2008	Docenza nell'ambito del Corso "Sistemi Solari Termici", tenutosi a Roma il 26 giugno 2008 per "Dario Flaccovio Editore".
da settembre a novembre 2007	Docenze per il corso IFTS, "Tecnico superiore per la progettazione, la realizzazione e manutenzione di impianti per energie rinnovabili" nei moduli dedicati a biomasse e fonti rinnovabili.
da maggio 2006 a maggio 2007	Docenze per il Master "Efficienza Energetica e Fonti Energetiche Rinnovabili" per la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma "La Sapienza".
da giugno 2005 a ottobre 2005	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.
da giugno 2005 a settembre 2005	Docenze per il corso IFTS, "Tecnico superiore per la valutazione degli impatti ambientali finalizzata alla difesa e valorizzazione del territorio".
giugno 2005	Collaborazione al corso universitario di Impianti ad Energie Rinnovabili per la Facoltà di Ingegneria Energetica dell'Università di Roma "La Sapienza".
aprile 2005	Collaborazione al corso universitario di Disegno Industriale per la Facoltà di Architettura dell'Università di Roma "La Sapienza".



aprile 2005	Docenze per il corso di Alta Formazione in "Management dell'Energia e dell'Ambiente" nei moduli dedicati alle diffusioni e al contenimento degli inquinanti per la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell'Università di Roma "La Sapienza".
da febbraio a ottobre 2005	Attività di Formatore nell'ambito del Progetto "Esperto in innovazione della gestione dell'energia e dell'ambiente".
febbraio 2005	Docenze per il corso di formazione "Esperto in Fonti Energetiche Nuove e Rinnovabili" nei moduli dedicati alle emissioni, al contenimento e all'analisi di dispersione inquinanti.
settembre 2004	Docenze per il corso POR, Regione Lazio, "Eco Energy Manager" nei moduli dedicati alle biomasse e al mercato elettrico.
luglio 2004	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).
giugno 2004	Collaborazione al corso Universitario di Laboratorio di Diagnostica degli Impianti Motori 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".
da novembre 2003 a 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.
da maggio 2003 a settembre 2005	Collaborazione i corsi universitari di Macchine e Sistemi Energetici Speciali e Sistemi Energetici per la Facoltà di Ingegneria Meccanica 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.