

INFORMAZIONI
PERSONALI

Andrea Micangeli



Andrea Micangeli ha tenuto corsi su Energia e Ambiente in diverse Università, in Italia, Europa, Stati Uniti, Africa, a partire dal 2001, tutti corsi nel settore disciplinare Ingegneria per l'energia e l'ambiente Ing-Ind/09, settore curato sia in ambito di ricerca che didattico.

È coordinatore, presso la Facoltà di Ingegneria della Sapienza, del Grand Challenges Scholars Program emanato dalla US National Academy of Engineering. Negli ultimi 20 anni è stato autore di oltre 100 pubblicazioni tra libri, capitoli, paper autonomamente proposti in continuo dialogo con studiosi internazionali interamente dedicati all'ottimizzazione delle mini-griglie e all'accesso all'energia. Attraverso questo gruppo di ricerca sta ora insegnando e collaborando con ricercatori del Dipartimento DIMA **per sviluppare ulteriormente l'analisi numerica e i modelli scientifici per l'ottimizzazione delle mini-grid.**

POSIZIONE

Interessi di ricerca: **Ha conseguito l'abilitazione a Professore Associato di Sistemi Energetici ASN nel settore 09/C1.** Svolge attività di ricerca e didattica nell'ambito del SSD ING-IND/09 in collaborazione con università internazionali americane, europee e africane.

In qualità di coordinatore del gruppo FS4MGO, Andrea Micangeli ha partecipato a una nuova serie di studi impegnati su "accesso all'energia, comunità energetica e ottimizzazione delle mini reti", realizzando con i dottorandi e i colleghi italiani dell'AIMSEA una serie continua di attività scientifiche completamente dedicate ai modelli multi-obiettivo.

Indicatori di ricerca su Scholar Google. Indice H: 19; Documenti indicizzati: 77; Numero di citazioni: 843;

Nell'ambito di diversi progetti è spesso ospitato all'estero presso:

- **Columbia University NYC (docente invitato)**
- **State University of New York (professore associato aggiunto)**
- **Università Strathmore di Nairobi (Facoltà di Ingegneria, Collegio dei Docenti)**

ESPERIENZE
PROFESSIONALI

Dal 1996 è Ingegnere e Docente nell'ambito dell'Alta Formazione a vario livello di Sistemi a Energia Rinnovabile internazionale e nazionale, in particolare dedicata ai settori dello sviluppo sostenibile e della gestione dell'ambiente in Paesi extra UE.

Dal 2000 con l'ottenimento del Dottorato di Ricerca ha iniziato ricerca e docenza presso Sapienza e Corsi di Alta Formazione in molti Paesi

Dal 2003 ha continue partecipazioni a Progetti Europei di ricerca scientifica e programmi di Sviluppo Sostenibile

Dal 2007 al 2016 è Ricercatore RTD alla Sapienza, Insegna in 6 Master, 3 Corsi di Laurea e da conferenze i più di 10 Università sia Europee che Staunitensi, Asiatiche, Centro americane.

Dal 2017 è Adjunct Professor presso State University di New York, Visiting Professor presso Strathmore University in Kenya, e Docente di "Sistemi Energetici" presso Sapienza, Roma

2000 – ad oggi

2022, **CNR IIA**-Associate Researcher
2021, **Energy Systems ASN**-Associate Professor Qualification in 09/C1 sector
2018, **Grand Challenges for Engineering, US National Academy**, European Chapter Director
2017, **Adjunct Associate Professor** State University of New York
2009, **Assistant Professor** Sapienza University, Sustainable Renewable Energies and On-Site Electro Chlorination
2002, **Adjunct Professor** at Sapienza University of Rome
2001, **PhD, Sapienza University of Rome** Ing-Ind 09 – Energy and Environment PhD in “Energy and Environmental Technologies for Development” on 2nd of April 2001, dedicated to: Development and validation of new modelling solutions for Solar Thermal Device, Water Treatment Plants, Micro Hydro

Responsabile Micro Grids

Insegna in corsi di alta Formazione post Universitaria e attua in progetti di cooperazione nell’ambito di Analisi della richiesta energetica, Studi di fattibilità di impianti di elettrificazione rurale e potabilizzazione, Baseline, Project Management, Addestramento di tecnici locali in progetti in PVS. Ricerca e Sviluppo di collettori solari integrati: miglioramento dell’efficienza, comparazione di diverse configurazioni, studio del risparmio energetico ed economico.

2011 – ad oggi Technical Advisor and Students Tutor for the Field Study Abroad

Correlatore di tesi di laurea in Sistemi Energetici, Field Study Abroad, è un corso di formazione post Universitaria sul campo sullo sviluppo sostenibile nei PVS in Honduras, Nicaragua and Costa Rica.
Technical Solidarity, non profit organization

2015 – ad oggi Technical Advisor for the design and installation of microgrid and rural electrification

Progettazione ed installazione di una microgrid ed elettrificazione rurale attraverso un impianto micro idroelettrico (EuropeAid 134023 – “Entorno Amigable”). La Union, Honduras. La Union, Honduras.
RETE ONG - EuropeAid 134023 – “Entorno Amigable”

2015 – 2016 Project Manager of Mini Grid Technical Feasibility Study & Design

Studio tecnico di fattibilità e progettazione preliminare di impianto di Elettro Clorazione a Spur Reservoir. Freetown, Sierra Leone.
“Action Contre la Faim” (ACF) NGO. Freetown, Sierra Leone

2015 –2016 Studi di fattibilità Mini Grid per Micro Hydro

Hidroeltrico per acquedotto e presentazione di proposte tecnico/commerciali presso La Fortuna, San Carlos e la regione di Los Santos in Costa Rica.
Sustainable Energy Systems S.A., Palacio Cristal , San Jose, Costa Rica

2013 ad oggi Consulente Progetti Mini Grid PV e Idroelettrici in Uganda e Kenya

Assistenza al fondo di investimento: progetti di investimento per le energie rinnovabili in Africa. Specializzato in PPP e sull’utilizzo di fondi pubblici e capitali privati, strutturazione di un progetto di elettrificazione rurale, creazioni di varie partnership tra il settore pubblico e la società civile. Progettazione ed installazione di una microgrid ed elettrificazione rurale attraverso un Impianto Ibrido (composto da FV, Generatore Diesel e Storage battery bank).

Absolute Energy Capital

England 100 Pall Mall, London SW1Y 5NQ, UK – Via Antonio Bertoloni 41, 00197, Roma, Italia
Tel. Italy: +39 06 8676 5686, Tel. UK: +44 (0)20 7036 9600, info@ae-capital.com

2003 - 2004 Esperto in cooperazione per Ministero degli Esteri – Afghanistan

Progetto per il miglioramento delle condizioni sociali e sanitarie educativi per i bambini di Kabul, con particolare attenzione alle problematiche legate alla disabilità: "Improvement of the educational, social and health conditions for the children of Kabul".

Ministero degli Esteri

Disabilità, Educazione sanitaria, Cooperazione.

1998-2000 Project manager per CIRPS/Autorita' locali – Mexico/Chiapas

Impianto idroelettrico e micro progetto di costruzione di rete di 50 kW per la comunità rurale "La Realidad" - Chiapas, Messico.

Via della Polveriera 14, 00184 Roma

Cooperazione allo Sviluppo, Energie Rinnovabili.

1995-1997 Project manager per CIRPS/Ministero Indiano Scienza e Tecnologia – India/Nepal/Pakistan

Programma di cooperazione e alta Formazione del Ministero degli Esteri Italiano, in collaborazione con il Ministero della Scienza e della Tecnologia Indiano e Pakistano.

Via della Polveriera 14, 00184 Roma

Cooperazione allo Sviluppo, Energie Rinnovabili

1994 - 2000 Consulente esperto per Commissione Europea/CIRPS Sapienza – India/Brussels/Belgium

Stesura preliminare e definitive, gestione dell'avvio e implementazione della Management Agency per il programma Europeo "EU-India Economic Cross Cultural Program" (30 M €), di interscambio tra Università, Imprese e mass media, tra Europa e India.

Via della Polveriera 14, 00184 Roma

Alta Formazione, Cooperazione allo Sviluppo, Energie Rinnovabili

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Spagnolo	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	A1	A1	A1	A1	A1
Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue					

Competenze organizzative e gestionali Leadership (attualmente responsabile di studi all'estero di 15 persone) in 25 anni ho gestito varie in fasi a 40 progetti in 30 paesi del Mondo

Dati personali: Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003. "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Autorizzo l'utilizzo del mio CV ai fini della partecipazione alla procedura aperta per l'affidamento di un Autorizzo l'utilizzo del mio CV ai fini della partecipazione alla procedura aperta per l'affidamento di "Servizi di alta formazione nei settori dello sviluppo sostenibile e della gestione dell'ambiente nel quadro della cooperazione bilaterale Italia - Cina".