

## Prof. Umberto Di Matteo, Ph.D.

POSIZIONE RICOPERTA	<p>Professore confermato di II Fascia di Fisica Tecnica Ambientale presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate - Università degli studi Guglielmo Marconi.</p> <p>Direttore del Dipartimento Energia e Ambiente dell'Università degli Studi Guglielmo Marconi.</p>
TITOLO DI STUDIO	<p>Laurea In Ingegneria civile edile - Università degli Studi di Palermo.</p> <p>PhD in Fisica Tecnica - Università degli Studi di Ancona.</p>
ALTRI INCARICHI	<p>Presidente di ISES Italia</p> <p>Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in «Scienze Fisiche e Ingegneria dell'Innovazione Industriale» Università degli studi Guglielmo Marconi.</p> <p>Membro del collegio dei docenti del dottorato di ricerca in «Sviluppo Rurale Sostenibile» Università degli Studi di Perugia.</p> <p>Membro del Consiglio Scientifico del CIRIAF (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento da Agenti Fisici).</p> <p>Membro del Comitato scientifico di "Orizzontenergia"</p>
ESPERIENZA PROFESSIONALE	<hr/>
dal 2007 ad oggi	<p><b>Professore confermato di II fascia di Fisica Tecnica Ambientale (s.s.d. ING-IND/11)</b></p> <p>Università degli studi Guglielmo Marconi – Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate</p> <p>Direttore Dipartimento Energia e Ambiente</p>
2006	<p><b>Ricercatore Universitario di Fisica Tecnica Ambientale (s.s.d. ING-IND/11)</b></p> <p>Università degli studi Guglielmo Marconi – Facoltà di Scienze e Tecnologie Applicate</p> <p>Esperto</p>
07/2005 -12/2005	<p><b>Dirigente di II fascia</b></p> <p>Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio.</p> <p>Direttore Divisione XIV – Studi e Ricerca della Direzione Generale per la qualità della Vita</p>
02/2005 – 07/2005	<p><b>Dirigente</b></p> <p>APAT – Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici</p> <p>Incarico di funzioni di Responsabile del Servizio di Supporto alla Direzione Generale</p>
da 2000 a 2004	<p><b>Ricercatore a tempo determinato presso la "Divisione Fonti Rinnovabili di Energia"</b></p> <p>ENEA</p> <p>Assistente consiliare, con funzioni di supporto tecnico-scientifico per lo svolgimento dei compiti del consiglio di amministrazione dell'ENEA</p>
da 1997 a 2000	<p><b>Ricercatore a tempo determinato presso la "Divisione promozione usi efficienti e diversificazione dell'energia"</b></p> <p>ENEA</p> <p>Esperto di analisi e valutazione del comportamento energetico degli edifici</p>
ATTIVITÀ ISTITUZIONALI	<hr/>
da 08/2005 a 06/2006	<p><b>Vice capo di gabinetto per gli affari tecnici del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio.</b></p>

da 2001 a 2005

Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio

**Membro della Commissione per le valutazioni dell'impatto ambientale del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio.**

Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio.

Responsabile delle linee di lavoro "analisi dei profili progettuali degli impianti e delle infrastrutture industriali" della Commissione per le valutazioni dell'impatto ambientale

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2001** Corso di formazione "Diventare manager della Ricerca e Sviluppo", tenutosi presso la scuola di direzione aziendale SDA Bocconi
- 1995** Corso di specializzazione in prevenzioni incendi per ingegneri - Art.5 del D.M. 25/3/1985"
- 1995** PhD in Fisica Tecnica - Università degli Studi di Ancona
- 1989** Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere  
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- 1989** Laurea In Ingegneria civile edile - Università degli Studi di Palermo

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
C1	C1	C1	C1	C1

**Capacità e competenze  
relazionali**

Da oltre 20 anni svolge attività didattica presso le Università e i centri di ricerca nelle discipline energetiche e ambientali. Ha svolto anche numerose docenze in master e corsi di formazione su tematiche energetiche ed ambientali. Ha partecipato inoltre in qualità di relatore a numerosissimi convegni ed incontri nazionali ed internazionali.

**Capacità e competenze  
organizzative e di ricerca**

Ha partecipato a numerose attività di ricerca tra le quali:

- Coordinatore generale del programma di ricerca "Genius Loci" – DM 17 dicembre 2002 – FISR Fondo Integrativo Speciale per la Ricerca – Bando 2001 "Realizzazione di programmi strategici". Tema: «Sviluppo sostenibile e cambiamenti climatici». 2006-2009
- Coordinatore generale del programma di ricerca "Applicazione delle celle a combustibile nelle filiere agroalimentari" ammesso al finanziamento con decreto ministeriale n.135/7303/2004 del Ministero delle politiche agricole e forestali – 2004-2006
- Componente designato del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio dell'Osservatorio Ambientale linea Alta Capacità Ferroviaria Torino Milano (2006/08).
- Membro esperto della Commissione prevista dall'art. 3, comma 2, ultimo periodo, del decreto legislativo 4 agosto 1999, n. 372, con la funzione di fornire il supporto tecnico per la definizione delle linee guida relativa all'individuazione, all'utilizzazione e all'aggiornamento delle migliori tecniche disponibili (MTD).
- Membro del Comitato tecnico di Vigilanza e Controllo della Scuola Superiore Territorio Ambiente e Management SSTAM.
- Membro esperto del Comitato Tecnico Scientifico sulla valutazione degli impatti ambientali dei Combustibili per uso Civile del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio in collaborazione con Regione Lombardia, Regione Piemonte; Assocostieri, Unione Petrolifera, Assopetroli;
- Membro esperto nominato dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio nella Commissione Interministeriale per il recepimento della Direttiva Europea 2002/91/CE sul contenimento del consumo energetico degli edifici e l'utilizzo di energie rinnovabili.

- Membro designato del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio del comitato di indirizzo e vigilanza del Master in "Pianificazione Gestione e Controllo del settore Idrico e del settore Rifiuti" presso l'Università di Siena.
- Membro designato del Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio del comitato di indirizzo e vigilanza del Master in "Ambiente urbano e domestico" presso l'Università La Sapienza.
- Membro della Commissione di valutazione e monitoraggio relativa all'erogazione dei fondi di cui all'art.3 della Legge del 23 marzo 2001 n. 93.
- Componente della Commissione per la valutazione dei programmi integrativi di ricerca presentati dal personale tecnico e di ricerca per rafforzare, sviluppare o migliorare le attività di ricerca dell'ICRAM. (Nominato dal Commissario Straordinario dell'ICRAM con atto del 16 giugno 2003);
- Responsabile scientifico per il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio del progetto di ricerca sulla certificazione energetica degli edifici – Progetto BEEPS (Building Environmental and Energetic Performance System) nell'ambito di un progetto bilaterale con il Dipartimento di Fisica Tecnica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- Membro ENEA del gruppo di ricerca Annex 36 "Retrofitting in Educational Buildings – An Energy Concept adviser for technical retrofit Measures" della IEA (International Energy Agency).

#### Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità organizzative e gestionali maturate in particolare nell'ambito dell'attività lavorativa svolta presso il Ministero dell'Ambiente e del Territorio e presso il Dipartimento Energia e Ambiente dell'Università degli studi Guglielmo Marconi in cui svolgo la funzione di direttore di dipartimento.

In particolare, per quanto concerne l'attività di ricerca, il mio ruolo prevede il coordinamento e il supervisor dei gruppi di ricerca. Capacità di problem solving rispetto alle emergenze che si possono presentare, coordinamento dei rapporti tra i diversi soggetti che operano nell'ambito delle attività di ricerca.

#### Competenze informatiche

Completa padronanza e conoscenza profonda di software applicativi (Office e Adobe) e specialistici in tematiche quali: i modelli di simulazione termofisica degli edifici in regime dinamico (TRNSYS), i modelli di diffusione degli inquinanti antropici (Aermod), Progettazione Solare Termico e Fotovoltaico (Solahart, PVSyst), Certificazione Energetica degli edifici e progettazione impianti (Docet, Lex 10, MC4, ecc.)

#### SOFTWARE

Autore di diversi portali internet per la soluzioni di problematiche energetiche e ambientali

- 1) [www.medclima.it](http://www.medclima.it) – Portale per l'Alleanza per il clima nelle città del Mediterraneo.
- 2) [www.sceglisostenibile.com](http://www.sceglisostenibile.com) – Portale per il calcolo della sostenibilità degli esercizi commerciali
- 3) [www.evolmente.it/cita](http://www.evolmente.it/cita) - Portale per il controllo degli impianti termici

#### 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".