

**C U R R I C U L U M**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Nome                    | <b>Marco Filippi</b>             |
| Indirizzo               | <b>via Peano 3, 10129 Torino</b> |
| Telefono                | <b>335.5614801</b>               |
| Fax                     | <b>011.090.4499</b>              |
| E-mail                  | <b>marco.filippi@polito.it</b>   |
| Nazionalità             | <b>Italiana</b>                  |
| Luogo e data di nascita | <b>Torino, 31/05/1944</b>        |

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) **1958-1963**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Istituto Sociale, Torino**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Liceo Classico**
- Qualifica conseguita **Diploma di maturità classica**
- Date (da – a) **1963-1969**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Politecnico di Torino**
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Ingegneria Meccanica**
- Qualifica conseguita **Ingegnere**

**CARRIERA**

- Date (da – a) **1970-1972**
- Nome e tipo di azienda **INDESIT, None (Torino)**
  - Ruolo **Responsabile progettazione**
- Date (da – a) **1973-1974**
- Nome e tipo di azienda **SCAM, Torino**
  - Ruolo **Project manager**
- Date (da – a) **1974 -1982**
- Nome e tipo di istituzione **Politecnico di Torino**
  - Ruolo **Assistente Ordinario e Professore Incaricato**
- Date (da – a) **1982 – 1986**
- Nome e tipo di istituzione **Politecnico di Torino**
  - Ruolo **Professore Associato**
- Date (da – a) **dal 1986**
- Nome e tipo di istituzione **Politecnico di Torino**
  - Ruolo **Professore Ordinario**

Già Vice-Rettore del Politecnico di Torino, ha presieduto la Commissione che ha redatto il Piano Strategico dell'Ateneo, approvato dal Senato Accademico nel giugno 2007.

Nel quadriennio 2001-05 è stato membro del Senato Accademico e preside vicario della I Facoltà di Architettura; nel biennio 1997-99 è stato direttore del Centro Interdipartimentale Servizi Didattici Architettura.

Rappresenta il Politecnico di Torino nel Comitato di Gestione di Polight, il cluster di ricerca e sviluppo della Regione Piemonte dedicato alle tecnologie dell'edilizia sostenibile e dell'idrogeno (<http://www.polight.piemonte.it>) e nel Consiglio di Amministrazione del Centro per la Conservazione ed il Restauro dei Beni Culturali "La Venaria Reale" (<http://www.centrorestaurovenaria.it>).

Dal novembre 2011 è membro del Comitato costituito dal Presidente del Centro Nazionale delle Ricerche (CNR) per la redazione del documento di visione strategica dell'ente per il decennio 2012-2022.

Nel Dipartimento Energia guida il Gruppo di Ricerca TEBE ([www.polito.it/tebe](http://www.polito.it/tebe)), cui attualmente fanno capo nove professori e ricercatori di ruolo, oltre a una trentina di dottorandi e assegnisti di ricerca.

Il Gruppo svolge attività di ricerca nei settori dell'uso razionale dell'energia, delle tecnologie edilizie ed impiantistiche per i condizionamenti ambientali, dell'illuminotecnica e dell'acustica, ponendo particolare attenzione alle tematiche dell'innovazione tecnologica e della costruzione sostenibile, dell'*energy management* del patrimonio immobiliare esistente e della conservazione dei beni culturali.

Alla fine degli anni '80 ha fondato, presso il Centro Interdipartimentale Servizi Didattici Architettura, il Laboratorio di Analisi e Modellazione dei Sistemi Ambientali (LAMSA) e nel 2000, presso il parco scientifico e tecnologico per l'ambiente Environment Park di Torino, il Centro di Ricerca e Sperimentazione Illuminotecnica (CERSIL), in cui è stato installato il primo "cielo artificiale" italiano.

È stato fra i fondatori del settore scientifico disciplinare "Fisica Tecnica Ambientale" in Italia e ne è un riconosciuto esponente a livello nazionale.

È membro del Comitato Scientifico dell'Istituto Superiore sui Sistemi Territoriali per l'Innovazione creato dal Politecnico di Torino e dalla Compagnia di San Paolo ([www.siti.polito.it](http://www.siti.polito.it)).

È membro del Comitato Tecnico Scientifico del Green Building Council Italia ([www.gbitalia.org](http://www.gbitalia.org)) che promuove i protocolli di progettazione e costruzione LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

Rappresenta l'Italia nella Commissione Air Conditioning dell'IIR (International Institute of Refrigeration) e nell'Annex 53 "Total Energy Use in Building - Analysis and Evaluation Methods" dell'International Energy Agency.

Già membro del Comitato Scientifico del Centro di Studio "Gino Bozza" del Consiglio Nazionale delle Ricerche riguardante le cause di deperimento ed i metodi di conservazione delle opere d'arte, nel 1999 è stato chiamato a far parte del gruppo di lavoro istituito dal Ministero per i Beni e le Attività Culturali per la redazione dell'atto di indirizzo sui criteri tecnico scientifici e sugli standard di funzionamento e sviluppo dei musei italiani (D.M. 10 maggio 2001). Attualmente fa parte della cabina di regia istituita dalla Direzione Beni Culturali della Regione Piemonte per l'applicazione della procedura di accreditamento dei musei piemontesi.

È autore di oltre trecentocinquanta pubblicazioni a carattere scientifico, didattico e divulgativo.

Ha curato il volume "Impianti di climatizzazione per l'edilizia: dal progetto al collaudo" (Masson, 1997), un manuale a larga diffusione sul territorio nazionale edito, i due volumi "Agenzia Torino 2006\_Progetti" (2004) e "Agenzia Torino 2006\_Cantieri e Opere (2006), editi da Electa-Mondadori in occasione dei XX Giochi Olimpici Invernali, il volume "Certificazione energetica e verifica ambientale degli edifici" (Flaccovio, 2007) il volume "Introduzione alla simulazione termoeconomica dinamica" (Delfino, 2012).

È direttore della collana "Energia & Ambiente" dell'editrice torinese CELID in cui sono stati finora pubblicati i seguenti volumi: "La nuova legislazione sull'efficienza energetica degli edifici – Requisiti e metodi di calcolo", "Le azioni delle amministrazioni locali per il risparmio energetico in edilizia", "La procedura di certificazione energetica degli edifici in Piemonte – Guida pratica" e "Il Piano Casa in Piemonte – Guida pratica".

Nel triennio 1993-95 è stato direttore della rivista "Condizionamento dell'aria" ed attualmente è membro dell'*editorial board* della rivista "Building and Environment (International Journal of Building Science and its Applications)".

Al Politecnico di Torino insegna "Fisica Tecnica Ambientale" (Illuminazione, Acustica e Climatizzazione) presso la I Facoltà di Architettura ed è coordinatore del Dottorato di ricerca "Innovazione tecnologica per l'Ambiente Costruito".

Tiene inoltre insegnamenti afferenti al settore scientifico disciplinare ING-IND 11 "Fisica tecnica ambientale" sia nella Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio che nella Scuola di Dottorato.

È stato direttore del Master "Facilities Management per il patrimonio immobiliare" presso il Consorzio per la Ricerca e l'Educazione Permanente (COREP).

Presso altri atenei italiani ha tenuto lezioni in Master e Scuole di Specializzazione in tema di conservazione dei beni culturali, gestione ambientale dei musei, tecnologie impiantistiche per i beni culturali, ergonomia e sicurezza dell'ambiente di lavoro.

Dal 2008 dirige la Scuola nazionale di Fisica Tecnica (Ambientale e Industriale).

In passato ha operato professionalmente come progettista di impianti di climatizzazione e attualmente opera per enti pubblici e privati come consulente sui temi dell'energia e dell'ambiente, come supervisore di processi di progettazione e gestione dei sistemi edilizi ed impiantistici e come esperto di tecniche per il controllo ambientale, particolarmente nel settore terziario ed in quello della conservazione dei beni culturali.

Nel 2001 ha favorito la costituzione della società di consulenza e ricerca applicata Onleco s.r.l. ([www.onleco.com](http://www.onleco.com)) presso l'Incubatore di Imprese Innovative I3P del Politecnico di Torino e dall'ottobre 2004 al dicembre 2010 ha operato in qualità di direttore scientifico della società.

Nel triennio 1990-92 è stato presidente della Società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino.

Nel triennio 1993-95 è stato presidente dell'AICARR (Associazione Italiana Condizionamento dell'Aria Riscaldamento Refrigerazione) e del Sottocomitato "Condizionamento dell'aria e refrigerazione" del Comitato Termotecnico Italiano.

È socio onorario dell'AICARR.

È socio dell'ASHRAE (American Society of Heating Refrigerating and Air conditioning Engineers), dell'ATI (Associazione Termotecnica Italiana) e dell'AIA (Associazione Italiana di Acustica).