

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

Nazionalità

Data di nascita

Boffa Cesare

Italiana

24/11/1941

Specialità Professionali

- Prof. Ordinario f.r. di Fisica Tecnica Ambientale e di Fonti Rinnovabili di Energia al Politecnico di Torino
- Docente di Fisica Tecnica Ambientale presso la SUISS – Università degli Studi di Torino
- Ingegnere libero professionista nel settore impiantistico energetico - Iscrizione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Torino in data 27/04/77 matr. 3576H

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date febbraio 2012 – 2013
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministro dello Sviluppo Economico – Capo del Gabinetto
- Tipo di azienda o settore Ministero dello Sviluppo Economico
- Tipo di impiego Membro
- Principali mansioni e responsabilità Nucleo di valutazione del Ministero per valutare le politiche di incentivi per le piccole e medie imprese

- Date 2007 – oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Presidente dell'Accademia delle Scienze
- Tipo di impiego Membro dell'Accademia delle Scienze

- Date 1987 – oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro FIRE (Federazione Italiana Energy Managers).
- Tipo di impiego Presidente

- Date 1990 – oggi
- Entità di riferimento ENEA (Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente)
- Tipo di azienda o settore ISNOVA Società Consortile con la partecipazione di ENEA finalizzata al trasferimento e l'innovazione tecnologica alle piccole e medie imprese
- Tipo di impiego Presidente

- Date 2003 – 2006
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero della Ricerca Scientifica - Presidente
- Tipo di impiego Membro
- Principali mansioni e responsabilità CERSE (Comitato Esperti per la Ricerca del Sistema Elettrico nominato dal Ministro dell'Industria) Incaricato di redigere il Piano Triennale della Ricerca di Sistema e i piani operativi annuali (finanziamento totale 240 M€)

- Date 2000 – oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Presidente dell'Accademia di Agricoltura
- Tipo di impiego Membro dell'Accademia di Agricoltura

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1999 – 2002</p> <p>Ministero della Ricerca Scientifica - Presidente</p> <p>Membro del Comitato</p> <p>CEPR (Comitato di 9 esperti per la Politica della Ricerca presieduto dal Ministro per la Ricerca Scientifica e Tecnologica)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>1994 – 2000</p> <p>FN SpA - Boscomarengo AL</p> <p>FN – Nuove Tecnologie e Servizi Avanzati SpA – Impresa di alta tecnologia per la manifattura di materiali ceramici</p> <p>Presidente</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1992 – 1997</p> <p>Presidente ENEA - Roma</p> <p>Vice Presidente</p> <p>ENEA (Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente). Alle attività scientifiche connesse devono essere aggiunte quelle di gestione e controllo, 4.000 dipendenti y 500 milioni di euro 2012 annuali di dotazione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1991 – 1997</p> <p>Presidente ENEA - Roma</p> <p>Vice Presidente</p> <p>DINTEC Società di Consorzio costituita tra ENEA y Unioncamere per la diffusione della normativa tecnica e della certificazione delle imprese</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1991 – 1996</p> <p>Presidente ENEA - Roma</p> <p>Vice Presidente</p> <p>QUASER (Istituto per la Qualità nei Servizi Avanzati fondato dalla por la Camera di Commercio di Milano, dalla Federazione del Terziario Avanzato y da ENEA per la certificazione dei sistemi nel settore dei servizi</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1983 – 1989</p> <p>CNR- ENEA - Presidente</p> <p>Direttore</p> <p>PROGETTO FINALIZZATO ENERGETICA DEL CNR - ENEA</p> <p>Progetto “Usi finali dell'Energia: edilizia, industria e territorio del PFE – CNR – ENEA (finanziamento globale 50 milioni di Euro 2012)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1978 – 1982</p> <p>CNR - Presidente</p> <p>Direttore</p> <p>PROGETTO FINALIZZATO ENERGETICA DEL CNR</p> <p>Progetto Finalizzato “Risparmio di Energia nel riscaldamento degli edifici” del PFE-CNR-ENEA (finanziamento globale 20 milioni di Euro 2012)</p>

ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Date 1966 – 1972
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università del Minnesota - U.S.A.
- Tipo di azienda o settore Università del Minnesota
- Tipo di impiego Direttore delle Unità di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Ha fatto ricerche nel settore energetico e ambientale, in particolare sul campo termico e movimento dei fluidi ad alta temperatura, plasma e gas ionizzati, inoltre nel campo della produzione delle inchieste e il controllo degli aerosol, su contratto NASA, NSF (National Science Foundation), EPA (Environmental Protection Agency) nell'Università del Minnesota, U.S.A.

- Date 1975 – 1980
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Varie Università Europee
- Tipo di impiego Direttore delle Unità di Ricerca
- Principali mansioni e responsabilità Ha diretto contratti di ricerca finanziati dal C.N.R., NATO etc., anche sviluppati in collaborazione con Università Straniere, U.S.A. Germania Federale, etc.) nel campo della termofluidodinamica con applicazioni di ingegneria industriale riferite sia al controllo dell'inquinamento atmosferico che a problemi energetici, con particolare riferimento alle fonti rinnovabili di energia.

- Date 1978 – 1982
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR Italia - Presidente
- Tipo di impiego Direttore di Sottoprogetto
- Principali mansioni e responsabilità Sottoprogetto "Risparmio di Energia nella costruzione del Primo Progetto Finalizzato Energetica del C.N.R., ha diretto l'attività di ricerca di circa 50 Unità operative formate da Università, Industrie pubbliche e private, Centri di Ricerca, nel campo dell'ingegneria industriale e il contenimento dei consumi energetici e la gestione integrata delle risorse sul territorio, finanziamento globale 18 mila milioni di lire '82.

- Date 1983 – 1989
- Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR Italia - ENEA - Presidente
- Tipo di impiego Direttore di Progetto
- Principali mansioni e responsabilità Progetto: " Usi finali dell'Energia: Costruzione, Industria, Territorio" del Secondo Progetto Finalizzato Energetica, P.F.E.), amministrato in collaborazione con il C.N.R. e dell'Enea. In questo sottoprogetto sono continuate, potenziate, le attività di ricerca indicate nel punto precedente, finanziamento per 5 anni: 50 mila milioni di lire, relative in particolare all'utilizzo razionale delle risorse energetiche e le materie prime e seconde, inoltre delle innovazioni tecnologiche, di prodotto e di processo, per la contenzione dei consumi energetici e per l'utilizzo ottimale delle risorse, anche dei rifiuti e delle biomasse e il controllo dell'impatto ambientale.

- Date 1980 – 1990
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Comunità Europea – Direzione Energia - Bruxelles
- Tipo di impiego Agenzia Nazionale dell'Energia - Parigi
- Principali mansioni e responsabilità Consulente Consulente CEE per la conservazione dell'energia e rappresentante italiano relativamente all'Agenzia Internazionale dell'Energia (I.E.A.) nel settore End Uses of Energy. In tale veste si è interessato, inoltre, ai progetti tecnologicamente innovativi nel campo dell'ingegneria industriale e il contenimento dell'impatto ambientale nei Paesi membri e dell'utilizzo delle fonti energetiche rinnovabili.

- Date 1983 – 1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Ministero Affari Esteri - Italia
- Tipo di impiego Direttore
- Principali mansioni e responsabilità Comitato Tecnico-scientifico del SIES, Fondazione partecipata da ENI, FINMECCANICA, ENEA, ENEL, B.N.L., ERIDANIA con il Ministero dell'Industria, al Ministero dell'Ambiente e quello degli Affari Esteri per la promozione della formazione e il trasferimento tecnologico nel campo dell'ingegneria industriale energetica e il controllo ambientale nei Paesi in via di sviluppo, da parte del Ministero degli Affari Esteri

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1986 – 1990</p> <p>Ministero dello Sviluppo Economico - Italia</p> <p>Membro del Comitato</p> <p>Comitato di Consulenza Scientifica dell' Istituto Elettrotecnico Nazionale Galileo Ferraris di Torino</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1986 – 2000</p> <p>CCIAA Biella</p> <p>Membro CdA</p> <p>Consiglio di Amministrazione di Città studi S.p.A. di Biella.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1987 – 1996</p> <p>ENEA - Roma</p> <p>Presidente</p> <p>Comitato di Coordinamento previsto dal Protocollo di Accordo tra ENEA e Amici della Terra</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1994 – 2000</p> <p>Politecnico di Torino - Rettore</p> <p>Membro del Consiglio</p> <p>Consiglio Scientifico del Corep</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1989 – 1991</p> <p>Ministero della Salute - Roma</p> <p>Membro Nucleo Valutazione</p> <p>E' stato membro, in qualità di esperto nel settore delle installazioni, del Nucleo di Valutazione istituito dal Ministero della Salute ai sensi e per gli effetti dell'art.20 della legge 11/3/1988, programma pluriennale di interventi in materia di ristrutturazione costruttrice e modernizzazione tecnologica del patrimonio sanitario pubblico e di realizzazione di residenze per anziani e soggetti non autosufficienti.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di impiego 	<p>1975 - ottobre 2012</p> <p>Titolare della Cattedra di Fisica Tecnica presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1965</p> <p>Laurea presso Politecnico di Torino</p> <p>Laurea in Ingegneria Meccanica (specializzazione Termotecnica)</p> <p>110/110</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1971</p> <p>Dottorato in ricerca (Ph.D) presso University of Minnesota (U.S.A.)</p> <p>Mechanical Engineering (thermodynamics and heat transfer)</p> <p>Cum Laude</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>1971</p> <p>Libera docenza in Fisica Tecnica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>1975</p> <p>Professore Ordinario di Fisica Tecnica al Politecnico di Torino</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

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

FRANCESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

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

SPAGNOLO

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

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

ALTRE INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Cesare Boffa è autore di più di 120 opere scientifiche in riviste nazionali e internazionali nei settori della termodinamica delle alte temperature, dell'energia e dell'ambiente e dello sviluppo tecnologico delle piccole e medie imprese

Inoltre è autore/coautore dei seguenti libri

• Titolo	Libro di Fisica Tecnica in due volumi, utilizzato anche nel Politecnico di Torino
• Data	1990
• Editore	Levrotto & Bella
• Titolo	“Metodi, leggi e procedimenti per la valutazione dell'impatto ambientale”
• Data	1994
• Coautori	Monica Mariani
• Editore	CCIAA di Torino
• Titolo	“Risparmio di Energia nel riscaldamento degli edifici”
• Data	1985
• Coautori	Vari
• Editore	CNR - ENEA
• Titolo	“Guida al controllo energetico dei progetti degli edifici” (PFE – CNR)
• Data	2004
• Coautori	Vari
• Editore	CNR - ENEA

Cesare Boffa è membro del Comitato Scientifico di varie riviste tecniche e scientifiche nazionali e internazionali

Attività di ricerca

Svolge attività scientifica nel settore dell'uso razionale dell'energia e sostenibilità ambientale con particolare riferimento agli edifici ed agli impianti.

E' autore di oltre 120 lavori scientifici su riviste nazionali ed internazionali nei settori della termodinamica delle alte temperature e dell'impiantistica in campo energetico ed ambientale, di un libro di Fisica Tecnica in 2 volumi e di un libro "Metodi, leggi e procedure per la Valutazione dell'Impatto Ambientale".

E' membro del Comitato Scientifico di varie riviste tecniche e scientifiche nazionali ed internazionali nel campo energetico ed ambientale.

Svolge attività di valutazione e collaudo in campo energetico ed ambientale.

Data Novembre 2014

Firma



ULTERIORI INFORMAZIONI

Si autorizza al trattamento dei dati personali quanto indicato nel D.Lgs 196/03 e s.m.i.

In ottemperanza all'art. 10 della L. 31/12/1996 n. 675 (art. 48 DPR 445/00) il sottoscritto dichiara, sotto la propria ed esclusiva responsabilità, che quanto riportato nel presente curriculum corrisponde al vero.

Firma

