

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome

Nazionalità

Data di nascita

Boffa Cesare



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
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

2004 - oggi
CTI – Comitato Termotecnico Italiano Energia e Ambiente, Ente Federato all'UNI
Presidente

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

1987 - oggi
FIRE (Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia.
Presidente

- Date
- Entità di riferimento
- Tipo di azienda o settore

1990 – 2017
ENEA (Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente)
ISNOVA Società Consortile con la partecipazione di ENEA finalizzata al trasferimento e l'innovazione tecnologica alle piccole e medie imprese
Presidente

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

febbraio 2012 – 2013
Ministro dello Sviluppo Economico – Capo del Gabinetto
Ministero dello Sviluppo Economico
Membro Nucleo di valutazione del Ministero per valutare le politiche di incentivi per le piccole e medie imprese

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

2007 – oggi
Presidente dell'Accademia delle Scienze
Membro dell'Accademia delle Scienze

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

2003 – 2006
Ministero della Ricerca Scientifica - Presidente
Membro - 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
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

2000 – oggi
Presidente dell'Accademia di Agricoltura
Membro dell'Accademia di Agricoltura

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

1999 – 2002
Ministero della Ricerca Scientifica - Presidente
Membro del Comitato CEPR (Comitato di 9 esperti per la Politica della Ricerca presieduto dal

- Date 1994 – 2000
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro FN SpA- Boscomarengo AL
 - Tipo di azienda o settore FN – Nuove Tecnologie e Servizi Avanzati SpA – Impresa di alta tecnologia per la manifattura di materiali ceramici
 - Tipo di impiego Presidente

 - Date 1992 – 1997
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Presidente ENEA - Roma
 - Tipo di impiego Vice Presidente 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

 - Date 1991 – 1997
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Presidente ENEA - Roma
 - Tipo di impiego Vice Presidente DINTEC Società di Consorzio costituita tra ENEA y Unioncamere per la diffusione della normativa tecnica e della certificazione delle imprese

 - Date 1991 – 1996
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Presidente ENEA - Roma
 - Tipo di impiego Vice Presidente QUASER (Istituto per la Qualità nei Servizi Avanzati fondato dalla Camera di Commercio di Milano, dalla Federazione del Terziario Avanzato y da ENEA per la certificazione dei sistemi nel settore dei servizi

 - Date 1983 – 1989
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR- ENEA - Presidente
 - Tipo di impiego Direttore - PROGETTO FINALIZZATO ENERGETICA DEL CNR - ENEA
Progetto "Usi finali dell'Energia: edilizia, industria e territorio del PFE – CNR – ENEA (finanziamento globale 50 milioni di Euro 2012)

 - Date 1978 – 1982
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro CNR - Presidente
 - Tipo di impiego Direttore - PROGETTO FINALIZZATO ENERGETICA DEL CNR
Progetto Finalizzato "Risparmio di Energia nel riscaldamento degli edifici" del PFE-CNR-ENEA (finanziamento globale 20 milioni di Euro 2012)
- 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 inchiostre 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

<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Direttore di Sottoprogetto</p> <p>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.</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 Italia - ENEA - Presidente</p> <p>Direttore di Progetto</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1980 – 1990</p> <p>Comunità Europea – Direzione Energia - Bruxelles</p> <p>Agenzia Nazionale dell'Energia - Parigi</p> <p>Consulente</p> <p>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.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1983 – 1991</p> <p>Ministero Affari Esteri - Italia</p> <p>Direttore</p> <p>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</p>
<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 	<p>1994 – 2000</p> <p>Politecnico di Torino - Rettore</p> <p>Membro del Consiglio Scientifico del Corep</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>1989 – 1991</p> <p>Ministero della Salute - Roma</p> <p>Membro Nucleo Valutazione</p>

• Principali mansioni e responsabilità

- Date
- Tipo di impiego

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.

1975 - ottobre 2012

Titolare della Cattedra di Fisica Tecnica presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Torino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

1965

Laurea presso Politecnico di Torino

Laurea in Ingegneria Meccanica (specializzazione Termotecnica)
110/110

1971

Dottorato in ricerca (Ph.D) presso University of Minnesota (U.S.A.)

Mechanical Engineering (thermodynamics and heat transfer)
Cum Laude

1971

Libera docenza in Fisica Tecnica

1975

Professore Ordinario di Fisica Tecnica al Politecnico di Torino

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

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

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

FRANCESE

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

SPAGNOLO

ECCELLENTE

BUONO

BUONO

ALTRE INFORMAZIONI

Publicazioni

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.

Attività professionale

Ha svolto intensa attività professionale in qualità di progettista, direttore dei lavori e collaudatore di impianti nel settore energetico ed ambientale.

E' stato membro di Commissioni Arbitrali per controversie su grandi impianti, sempre nel settore energetico ed ambientale ed ha svolto attività di Consulente Tecnico di Ufficio e di Parte in controversie giudiziali.

Data luglio 2020

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



