

CURRICULUM VITAE

Raffaele Vellone

Laureato in Fisica-Matematica (indirizzo Nucleare) presso L'Università "La Sapienza" di Roma

Assunto presso il CNEN (Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare) presso il CCR-ISPRA

Lingue conosciute: Italiano, Inglese, Francese

01-06-1961

Dirigente ENEA (Ente Nazionale per l'Energia, le Nuove Tecnologie, e l'Ambiente)

dal 1985

Ultimi Incarichi Presso L'ENEA

Collaboratore del "Premio Nobel" Prof. Carlo Rubbia per la strategia, la ricerca e lo sviluppo dell'Idrogeno come vettore energetico.

1999-2005

Consigliere Scientifico del Presidente dell'ENEA per gli assesment tecnologici

2006-2008

Direttore Del Progetto Idrogeno e Celle a Combustibile

2000-2006

Direttore Divisione tecnologie Energetiche Elettriche

1995-1999

Incarichi Attuali

Docente di "METODI E POLITICHE DI GESTIONE DEI SISTEMI ENERGETICI" - Facoltà di INGEGNERIA MECCANICA – Università Degli Studi Roma Tre – (A.A. 2015 /2016)

2015-2016

Delegato Nazionale del Ministero dell'Università e della Ricerca nel Comitato di Programma "Cooperazione-Energia" per il VII Programma Quadro dell'Unione Europea (2007-2013)

Dal 2007
Al 31/12/2013

Rappresentante Italiano nello Steering Group del SETPLAN (piano strategico per le tecnologie energetiche) della Commissione Europea.

dal 2008

Docente di Energetica Elettrica presso la Facoltà di Ingegneria Meccanica dell'Università di Roma III

Dal 2008
Al l'A.A 2011

Docente del corso integrativo di "Modelli e Politiche di Gestione dei Sistemi Energetici" per Anno Accademico "2012/2013 /2014" - "A.A. 2014 - 2015"

A.A 2012/2015

Membro del Gruppo di Lavoro Energia e Ambiente – Comitato CIACE del Dipartimento per le Politiche Comunitarie della Presidenza del Consiglio dei

dal 2007

Ministri

Delegato Italiano del Mirror Group (rappresentanti dei Paesi membri) su Idrogeno e Celle a Combustibile della Commissione Europea – Attualmente membro dell' Advisory Board della JTI– su Idrogeno e Celle a Combustibile dal 2002

Incarichi Precedenti

Membro del Panel di esperti internazionali, nominati dal “Ministerio De Ciencia e Innovacion” spagnolo, per la valutazione dei piani strategici di progetti scientifici e di installazioni tecnologiche per l'energia. (Madrid) 2008-2009

Relatore alla commissione del Parlamento Europeo (Economic and scientific policy) per lo sviluppo e l'attuazione della JTI – FCH (Idrogeno e Celle a Combustibile). 2008

Docente di Energetica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma III come professore a contratto 2004-2007

Membro del Consiglio Scientifico CEA (Francia) – “Nouvelles Technologies de l'Energie” per lo sviluppo del programma sulle tecnologie innovative per l'energia con particolare riguardo all'Idrogeno e le Fonti rinnovabili. 2003-2010

Membro del Consiglio di Amministrazione della “Fondazione O. De Nora” per la ricerca nel campo dell'ingegneria chimica e dell'elettrochimica 2003-2009

Membro del Comitato Tecnico dell'Acì (Automobile Club d'Italia) 2003-2008

Responsabile del programma di Ricerca e Sviluppo sull'Idrogeno e le Celle a Combustibile nell'ambito della cooperazione bilaterale tra ENEA (Italia) e Ministero della Scienza e Tecnologia (Cina). 2000-2007

Membro dell'Associazione Internazionale per l'Energia da Idrogeno (NAHE Florida –USA). 2000-2005

Responsabile della cooperazione scientifica sulle Celle a Combustibile tra Italia e Corea 1997-2008

Delegato Italiano del MIUR nel Comitato di Programma “ Integrare e consolidare le basi dello Spazio Europeo della Ricerca” per la priorità tematica “Sviluppo Sostenibile, cambiamento globale ed ecosistemi” (ENERGIA, AMBIENTE e TRASPORTI) del VI Programma Quadro U.E. 2002-2007

Membro del Gruppo di Lavoro (cabina di regia) presso il MIUR (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) per il coordinamento del Sistema di Ricerca Nazionale per la partecipazione italiana al 6° Programma Quadro della Commissione Europea, in qualità di responsabile dei Sistemi Energetici Sostenibili. 2002-2007

Responsabile della Ricerca e Sviluppo sulle Tecnologie Energetiche per la 2002-2005

collaborazione tra DoE (Department of Energy – USA) e Ministero dell’Ambiente nel quadro dell’accordo bilaterale Italia-USA (secondo le direttive del G8 per il “Joint Climate Change”).	
Professore Incaricato alla facoltà di Ingegneria all’Università di Tor Vergata (Roma II) per il corso di “Tecnologie e sistemi innovativi per il trasporto” (AA. 2001-2004).	2002-2004
Membro del Consiglio Scientifico dell’Istituto CNR-TAE Messina (Consiglio Nazionale delle Ricerche).	2002-2005
Professore a Contratto presso la facoltà di Ingegneria all’Università di Roma III per il corso di “Tecnologie Energetiche Avanzate per la produzione di energia elettrica, l’accumulo e lo sviluppo di veicoli elettrici ed ibridi”.	1997-2000
Presidente dell’Associazione “European Fuel Cell Group” (EFCG), Reeuwijk – Olanda	1997-2005
Responsabile dell’accordo di cooperazione tra DoE (USA) e Ministero dell’Industria (Italia) per la ricerca e lo sviluppo di veicoli elettrici ed ibridi.	1998-2002
Delegato Italiano al Comitato Esecutivo dell’“Implementing Agreement” su Celle a Combustibile (IEA-Parigi).	1990-2002
Esperto della Commissione Europea nel settore dei Veicoli Elettrici ed Ibridi, e delle Celle a Combustibile. È stato anche delegato italiano nel “Advisory Group” per la definizione delle “Linee Guida” del sesto Programma Quadro della CEE per la produzione e l’uso dell’idrogeno come vettore energetico, ricerca e dimostrazione delle celle a combustibile sia per applicazioni stazionarie che nei trasporti (2001).	1993-2001
Presidente Associato (Associated Chairman) del “End-Use Energy Technologies Working Party- IEA (OCSE-Parigi).	1996 -2002
Delegato Italiano al Comitato Esecutivo dell’“implementing Agreement” su Pompe di Calore Avanzate (IEA- Parigi).	1991-2003
Membro del Consiglio Scientifico del centro Studi e Ricerche per la Chimica delle Alte Temperature (CNR- Università di Roma “La Sapienza”; nomina CNR).	1985-2001
Presidente del Comitato esecutivo dell’“Implementing Agreement” dell’IEA sui veicoli Elettrici ed Ibridi (OCSE – Parigi).	1996-1999
Professore a Contratto presso la facoltà di Ingegneria all’Università “La Sapienza” di Roma per il corso di “Tecnologie Avanzate per la generazione di energia elettrica”.	1991-1996
Project Leader delle Celle a Combustibile a Carbonati Fusi nell’Ambito della collaborazione bilaterale Italia-USA (MICA-DoE) su “Clean Coal Technologies”.	1985-1995
Vice Presidente dell’AVERE (Association Europeenne des Vehicules Electriques Routiers, Bruxelles).	1990-1995

Membro della Commissione del Ministero per La Ricerca Scientifica e L'Università (MURST) per la definizione del Programma Nazionale sulla Macroelettronica (nomina Ministero Ricerca Scientifica).	1995-1996
Membro del Consiglio Scientifico dell'ATA (Associazione Tecnica dell'Automobile).	1993-1996
Vice Presidente del Comitato esecutivo dell'“Implementing Agreement” dell'IEA sui veicoli Elettrici ed Ibridi (OCSE – Parigi).	1995-1996
Membro del gruppo di lavoro per la Mobilità Urbana e l'Ambiente (Ministero dei Trasporti).	1993-1994
Responsabile dell'accordo di Collaborazione tra ENEA ed EPRI (Palo Alto- USA) su Celle a Combustibili ed Accumulo dell'Energia Elettrica.	1991-1995
Professore a Contratto presso la facoltà di Ingegneria all'Università di Pisa per il corso di “Sistemi Avanzati per la produzione di energia elettrica”.	1989-1991
Professore a Contratto presso la facoltà di Ingegneria all'Università del L'Aquila per il corso di “Tecnologie Avanzate per la produzione di energia elettrica”.	1989-1991
Professore a Contratto presso la facoltà di Ingegneria all'Università di Bologna per il corso di “Tecnologie Avanzate per la produzione di energia elettrica”.	1986-1992
Presidente della CIVES (Commissione Italiana Veicoli Elettrici Stradali).	1988-1994
Membro del comitato del Ministero dell'Industria per il Programma Nazionale sulle Celle a Combustibile.	1989-1992
Responsabile della convenzione tra ENEA e Ministero della Difesa per lo Sviluppo di Celle a Combustibili per Applicazioni Militari.	1987-1992
Responsabile (ENEA) del progetto sulle applicazioni dei Sistemi Fotovoltaici nei Villaggi Isolati in India (Programma Finanziato dal Governo Italiano per gli Interventi del Ministero degli Affari Esteri nei Paesi in Via di Sviluppo).	1985-1987
Responsabile del Settore Accumulo dell'Energia dell'ISES- sezione Italiana (International Solar Energy Society).	1984-1987
Presidente del Gruppo Nazionale di Lavoro “Progetto Volta” per la definizione di strategie d'intervento e del programma di Ricerca e Sviluppo sulle Celle a Combustibile in Italia.	1984-1985
Assistente alla Cattedra per il corso di Fisica Nucleare, Fisica del Reattore (corso di laurea in Fisica indirizzo applicativo) presso la facoltà di Fisica all'Università “La Sapienza” di Roma.	1977-1984
Inoltre è stato Tutor di molte tesi per laureati e dottorati di ricerca presso Università Italiane (Roma La Sapienza, Roma3, Bologna, Pisa e L'Aquila) e Straniere (Algeri, Londra, et alii.). E' autore di un centinaio di articoli e memorie tecnico-scientifiche pubblicate su riviste specializzate sia nazionali che internazionali, e su atti di congressi. Inoltre, è anche autore di articoli su giornali e	

riviste a carattere divulgativo (in particolare su Sistemi Energetici a basso impatto ambientale, Uso d'Idrogeno sia nei trasporti che come vettore energetico).

Incarichi Precedenti presso l'ENEA

Membro del Board della Direzione Generale Responsabile del Progetto Idrogeno "CO2 free".	1996-1999
Direttore della divisione Tecnologie Energetiche Avanzate.	1989-1995
Direttore del Progetto Accumulo dell'Energia, Celle a Combustibile e Pompe di Calore.	1984-1989
Responsabile dei Progetti sui Sistemi Energetici Avanzati.	1960-1996
Responsabile del Progetto Accumulo dell'Energia Elettrica e Termica.	1980-1984
Responsabile della divisione di Ingegneria sperimentale per Tecnologie elettriche ed Elettroniche.	1984-1989
Precedentemente ha lavorato come ricercatore nel gruppo di lavoro per lo sviluppo e la dimostrazione di Reattori Nucleari (Progetto del Sistema Moderatore e Riflettore per il Reattore ad alto Flusso Neutronico RTM-Reactor Testing Materials).	1961-1979
Attività Sperimentali ed Operazione sul Reattore Nucleare da 5 MW ad "Acqua Pesante" ISPRA-I (1961-1964): Conduzione del Reattore e misure di Sezioni d'urto di materiali "Assorbitori e cattura di neutroni (Cadmio, Bario, Boro, Cesio, Cobalto, Samario)	1961 – 1964
Ricercatore nel gruppo di lavoro su Tecnologie dei Materiali Ceramici per la ricerca e lo sviluppo di combustibili di reattori nucleari sia termici che veloci. (Fabbricazione e Prova di Combustibili Nucleari – Accordo di collaborazione ENEA-CEA). Analisi e Correlazioni Isotopiche di combustibili nucleari irraggiati	1966 - 1979
Ha collaborato con l'Istituto Italiano dell'Enciclopedia G. Treccani:	1993-1994
a) 1994 – "Accumulo Energia Elettrica" Vol. Tecnologie – Storia del XX Secolo	
b) 1993 – aggiornamento della voce "Pile a Combustibile" sulla Grande Enciclopedia "Treccani". (Appendice V , Ed.2005, pagg.141-145 (1979-1992))	

Raffaele Vellone

Roma, 06/04/2017

Raffaele Vellone