

CURRICULUM VITAE

Prof. Ing. Teodoro Valente

Nome TEODORO VALENTE
Ruolo PROFESSORE ORDINARIO, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI
AMBIENTE - SAPIENZA

ESPERIENZA LAVORATIVA

- *Date (da – a)* 2001---
- *Datore di lavoro* Università degli Studi di Roma La Sapienza
- *Tipo di azienda o settore* Università
- *Principali mansioni e responsabilità* Professore Ordinario – SSD ING IND22

- *Date (da – a)* 2023-2023
- *Datore di lavoro* Consiglio Nazionale delle Ricerche
- *Tipo di azienda o settore* Ente Pubblico di Ricerca
- *Principali mansioni e responsabilità* Direttore dell'Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB)

- *Date (da – a)* 1998-2001
- *Datore di lavoro* Università degli Studi di Roma La Sapienza
- *Tipo di azienda o settore* Università
- *Principali mansioni e responsabilità* Professore Associato – SSD ING IND 22

- *Date (da – a)* 1996-1997
- *Datore di lavoro* Direzione Generale XII – CE, Bruxelles
- *Tipo di azienda o settore* Ricerca e Sviluppo - Commissione Europea
- *Principali mansioni e responsabilità* Esperto nazionale distaccato per le Azioni di Cooperazione Scientifica e Tecnologica (COST) nel settore della ricerca sui Materiali e Segretario Scientifico del Comitato Europeo "COST ad hoc Technical Committee on Materials"

- *Date (da – a)* 1992-1998
- *Datore di lavoro* Università degli Studi di Roma La Sapienza
- *Tipo di azienda o settore* Università
- *Principali mansioni e responsabilità* Ricercatore – SSD ING IND 22 (attuale denominazione)

- *Date (da – a)* 1990-1992
- *Datore di lavoro* Snamprogetti SpA, San Donato Milanese (MI)
- *Tipo di azienda o settore* Società di ingegneria del gruppo ENI
- *Principali mansioni e responsabilità* Contratto di consulenza biennale - ricerca finalizzata ai materiali refrattari per altissime temperature (>1700°C) per preriscaldatori d'aria, in impianti MHD

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- *Date (da – a)* 1991-1993
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Università LUISS di Roma
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Master in Business Administration
- *Qualifica conseguita* Diploma MBA – Classe di Merito A

- *Date (da – a)* 1984-1989
- *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione* Sapienza Università di Roma
- *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio* Ingegneria Meccanica, votazione 110/110 e lode, tesi di laurea sulla termospruzzatura al plasma per la realizzazione di materiali compositi a matrice metallica
- *Qualifica conseguita* Laurea

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

L'esperienza, oltre che per la parte di didattica universitaria di pertinenza del ruolo a tempo pieno, è caratterizzata dall'impegno nella gestione e coordinamento di strutture assimilabili ad Organismi di Ricerca Pubblici e Pubblico-Privati, affiancata al coordinamento di progetti ed alla responsabilità scientifica di attività di ricerca. In tale contesto è stata sviluppata capacità di pianificazione e gestione sia sotto il profilo delle risorse umane che di quelle economico/finanziarie, ivi inclusa la capacità di valutazione critica, tecnico-scientifica ed economica, di iniziative imprenditoriali finalizzate alla valorizzazione dei risultati della ricerca.

Incarichi ricoperti

- PRO RETTORE ALLA RICERCA, INNOVAZIONE E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA;
- DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI AMBIENTE DELL'UNIVERSITÀ LA SAPIENZA – ROMA (ICMA);
- PRESIDENTE DEL CENTRO NAZIONALE DI COMPETENZA CYBER 4.0;
- DIRETTORE DELL'ISTITUTO CNR – IPCB, ISTITUTO PER I POLIMERI COMPOSITI E BIOMATERIALI;
- MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO ASI-SAPIENZA IN ATTUAZIONE DELL'ACCORDO QUADRO TRA LE DUE ISTITUZIONI;
- MEMBRO DEL COMITATO TECNICO – SCIENTIFICO DI RINA SPA;
- COORDINATORE DEL COMITATO DI SELEZIONE PER L'AREA ERC PE, BANDO FARE 2021;
- MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO DEL CENTRO PROMETEO IN VENEZIA;
- EDITOR IN CHIEF DELLA RIVISTA "JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS AND FUNCTIONAL MATERIALS";
- MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL CONSORZIO MATELIOS – DISTRETTO TECNOLOGICO SUI MATERIALI AVANZATI PER LE ENERGIE RINNOVABILI REGIONE CALABRIA;
- MEMBRO DEL DIRETTIVO DELLA SCUOLA SUPERIORE DI STUDI AVANZATI SAPIENZA;
- MEMBRO DEL CENTRO DI RICERCA INTERDIPARTIMENTALE DI SAPIENZA DENOMINATO CRAS (CENTRO RICERCHE AEROSPAZIALI SAPIENZA);

- MEMBRO DELL'INTERNATIONAL ADVISORY BOARD DELLA MIAMI SCIENTIFIC ITALIAN COMMUNITY, CENTRO ITALIANO DI INNOVAZIONE NEGLI USA;
- RESPONSABILE DEL CENTRO DI RIFERIMENTO NAZIONALE "INGEGNERIA DEI TRATTAMENTI SUPERFICIALI" DEL CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO INSTM E RESPONSABILE DEL GRUPPO LIMS (INGEGNERIA DEI MATERIALI E DELLE SUPERFICI);
- MEMBRO DEL CENTRO DI RICERCA INTERDIPARTIMENTALE SAPIENZA SAPERI&CO;
- MEMBRO DELLO SCIENTIFIC ADVISORY BOARD DI MATERIAS SRL;
- MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL CONSORZIO MISTO PUBBLICO-PRIVATO MATRIS;
- VICEPRESIDENTE E MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DI GRINT SCARL;
- PRESIDENTE DEL CONSORZIO SAPIENZA INNOVAZIONE;
- PRESIDENTE DEL CONSORZIO INTERUNIVERSITARIO NAZIONALE PER LA SCIENZA E LA TECNOLOGIA DEI MATERIALI (INSTM) E PRIMA DIRETTORE DELLO STESSO;
- MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DI TELMASAPIENZA SCARL E RPCT DELLA STESSA SOCIETÀ CONSORTILE;
- MEMBRO DEL COMITATO DIRETTIVO DELL'ASSOCIAZIONE SIFOOD, *SCIENCE & INNOVATION FOOD DISTRICT* COORDINATA DA WHIRLPOOL SPA;
- PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE DELL'ATENEO ROMA LA SAPIENZA "COMMISSIONE INNOVAZIONE DELLA RICERCA E DELLE TECNOLOGIE"; E PRESIDENTE DEL COMITATO SPIN OFF;
- MEMBRO DELL'OSSERVATORIO SULL'INNOVAZIONE DELLA PROVINCIA DI ROMA;
- MEMBRO DEL COMITATO DI SELEZIONE PRIN 2102, SETTORE ERC – PE "MATHEMATICS, PHYSICAL SCIENCES, INFORMATION AND COMMUNICATION, ENGINEERING, UNIVERSE AND EARTH SCIENCE", PE8 E MEMBRO DEL CDV PRIN 2022 – PE11;
- MEMBRO DELLA SEZIONE COOPERAZIONE INTERNAZIONALE DELLA FONDAZIONE ROMA SAPIENZA;
- MEMBRO DEL MANAGEMENT BOARD DELLA PIATTAFORMA A4M.IT - ITALIA.
- DELEGATO DEL MIUR PER LE AZIONI ERA-NET SUI MATERIALI;
- PRESIDENTE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA DI INGEGNERIA DEI MATERIALI E MEMBRO DEL COMITATO DIRETTIVO;
- MEMBRO DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE DEL CONSORZIO SAPIENZA INNOVAZIONE E PRESIDENTE DEL COMITATO TECNICO SCIENTIFICO DEL CONSORZIO;
- MEMBRO DELLA COMMISSIONE BREVETTI DELL'ATENEO ROMA LA SAPIENZA;
- MEMBRO ELETTO DELLA COMMISSIONE RICERCA DELL'ATENEO FEDERATO DELLA SCIENZA E TECNOLOGIA (AST) DELL'UNIVERSITÀ ROMA LA SAPIENZA;
- CONSIGLIERE DI AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIETÀ RETE VENTURES SCARL;
- DELEGATO DEL PRESIDENTE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LA RICERCA INDUSTRIALE PER I RAPPORTI CON LE UNIVERSITÀ;
- MEMBRO DEL PANEL D1 "MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY" PER L'ASSESSMENT DEGLI ISTITUTI DEL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE OPERANTI NELL'AREA TEMATICA "SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI";
- MEMBRO DEL COMITATO ORDINATORE DEL DIPARTIMENTO CNR "SCIENZE CHIMICHE E TECNOLOGIE DEI MATERIALI";
- RESPONSABILE DEI RAPPORTI CON IL LABORATORIO PERMANENTE ITALIA-GIAPPONE "RESEARCH INSTITUTE FOR NANOSCIENCE - RIN KYOTO" PER CONTO DEL CONSORZIO INSTM;

- MEMBRO DEL CONSIGLIO SCIENTIFICO DELL'ISTITUTO DEI MATERIALI NANONOSTRUTTURATI (CNR ISMN ROMA);
- MEMBRO DI COMITATI/PANEL DI VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA APPLICATA IN AMBITO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE;
- ESPERTO NAZIONALE DISTACCATO DEL MIUR PRESSO LA DIREZIONE GENERALE XII DELLA COMMISSIONE EUROPEA PER LE AZIONI DI COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNOLOGICA COST MATERIALS;
- MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO E DELLA FORMAZIONE DEL CLUSTER TECNOLOGICO NAZIONALE "MADE IN ITALY", ASSOCIAZIONE MINIT;
- COMPONENTE DELL'ALBO DI ESPERTI DEL CIVR, VALUTAZIONE TRIENNALE 2001 - 2003;
- MEMBRO DEL PANEL DI VALUTAZIONE ISTITUITO DA "HAUT CONSÈL DE L'ÉVALUATION DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIOR" PER LA SCUOLA NAZIONALE SUPERIORE DI INGEGNERIA DI CAEN & CENTRO DI RICERCA;
- PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE ASN PER IL SC09D1, SSD ING-IND 22 "SCIENZA E TECNOLOGIA DEI MATERIALI" (2016-2018).
- INVITED RESEARCHER PRESSO L'OSAKA NATIONAL RESEARCH INSTITUTE.

PREMI E RICONOSCIMENTI

- PREMIO MARCO POLO DELLA SCIENZA ITALIANA CONFERITO DALL'ISTITUTO ITALIANO DI CULTURA IN OSAKA CON IL PATROCINIO DELL'AMBASCIATA D'ITALIA A TOKYO, 2013;
- VINCITORE DEL DONALD JULIUS GROEN PRIZE (IMECH E PRIZE), CON IL LAVORO "ADVANCED THERMAL SPRAY COATINGS FOR TRIBOLOGICAL APPLICATIONS BY THERMAL SPRAY", 2007;
- BEST PAPER AWARDS OF INTERNATIONAL THERMAL SPRAY CONFERENCE 2003 CON IL LAVORO "A PARAMETRIC STUDY OF AN HVOF PROCESS FOR THE DEPOSITION OF NANOSTRUCTURED WC-Co COATINGS".
- PREMIO AL MERITO PER LA CULTURA ITALIANA CONFERITO DAL CONSOLATO DI CURITIBA NELL'AMBITO DEL 48° CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA (2004)

Autore di numerose pubblicazioni su Riviste Internazionali/Nazionali ed Atti di Convegni Internazionali/Nazionali, co-inventore di tre brevetti internazionali.

Si autorizza al trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo n.196/2003