

CURRICULUM VITAE ALBERTO CIGADA

Carriera accademica

- Laureato in Ingegneria Chimica presso il Politecnico di Milano il 1 febbraio 1974
- Assegnista di Ricerca dal 1975
- Ricercatore Universitario dal 1980
- Professore Associato dal 1987
- Professore Ordinario di Scienza e tecnologia dei materiali presso l'Università di L'Aquila dal 1994
- Professore Ordinario di Scienza e tecnologia dei materiali presso il Politecnico di Milano dal 1997
- Professore Emerito dal 2018 ad oggi

Cariche e ruoli istituzionali svolti presso il Politecnico di Milano

- Rappresentante degli Assegnisti di Ricerca nel Consiglio di Facoltà di Ingegneria dal 1978 al 1980
- Membro delle Commissioni di Ateneo per la creazione dei Dipartimenti dal 1981 al 1982
- Direttore del Dipartimento di Chimica Fisica Applicata dal 1998 al 2000
- Direttore del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" del Politecnico di Milano dal 2001 al 2007
- Membro del Senato Accademico del Politecnico di Milano dal 2008 al 2010
- Presidente del Centro di Coordinamento per le Nanotecnologie e la Nanomedicina del Politecnico di Milano dal 2010 al 2012
- Membro del Consiglio di Amministrazione del Consorzio POLIdesign dal 2004 al 2016
- Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Design & Engineering dal 2012 al 2015
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca Intersede di Biomateriali dal 1999 al 2001
- Membro del Collegio Docenti dei Dottorati di Ricerca di Ingegneria dei Materiali dal 2001 al 2018
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Disegno Industriale e Comunicazione Multimediale dal 2001 al 2010
- Membro dell'Advisory Board del Corso di Laurea in Design & Engineering dal 2019 ad oggi

Altre rilevanti cariche e ruoli istituzionali di tipo accademico o scientifico

- Presidente della Cooperativa Libreria Universitaria del Politecnico (CLUP, poi Città Studi) dal 1974 al 1987
- Presidente della Società Italiana Biomateriali (SIB) dal 2000 al 2004
- Membro del Consiglio Scientifico Generale del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 2010 al 2012
- Presidente della Associazione Italiana di Ingegneria dei Materiali (AIMAT) dal 2011 al 2014
- Socio fondatore e Membro del Consiglio di Amministrazione di NextMaterials srl, spin-off del Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM) dal 2011 ad oggi
- Senior Editor-in-chief della rivista Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials dal 2003 ad oggi
- Coordinatore del Consiglio Scientifico e Responsabile per il Trasferimento Tecnologico del Consorzio INSTM dal 2009 ad oggi

Pubblicazioni scientifiche

Sul sito MIUR risultano:

- 112 Articoli in rivista
- 21 Contributi in volume
- 85 Contributi in atti di convegno
- 20 Brevetti

Su Scopus risultano:

- 127 documenti
- 2754 citazioni
- H index 29

Attività di formazione e divulgazione

Ha organizzato o co-organizzato:

- 13 Corsi-Scuola CIRMIB sui Biomateriali
- 16 Scuole AIMAT su Ingegneria dei Materiali
- 3 Congressi Nazionali della Società Italiana Biomateriali
- 2 Congressi Nazionali INSTM-AIMAT

Principali finanziamenti

- Coordinatore Nazionale Progetto FIRB “Tessile”
- Coordinatore Nazionale dei Progetti PRIN:
 - 2002: Funzionalizzazione biomimetica e risposta biologica di superfici di titanio in impianti dentali ad accresciuta osteointegrazione e ridotta adesione batterica
 - 2004: Sviluppo di un trattamento di ossidazione anodica del titanio per ottenere un film ricco in anatasio e sue applicazioni in implantologia odontoiatrica e in dispositivi per il disinquinamento da fumo
 - 2006: Influenza del materiale e della sua micro e nanostrutturazione sul differenziamento di cellule staminali adulte e sulla risposta infiammatoria
 - 2008: Textile-nanotech
- Coordinatore o responsabile di Unità Operativa nei progetti nazionali o regionali
 - Industria 2015: un progetto come Politecnico di Milano e 2 progetti come spin-off NanoSurfaces
 - Regione Lombardia: Bando ATP Efficienza Energetica - Progetto “Mantello: Materiali e packaging a MANteminimento TERMico per il risparmio energetico nellLa LOGistica e nel trasporto di prodotti alimentari freschi”
 - Regione Lombardia Bando Driade: 1 Bando Artemide come Politecnico di Milano e un bando Dafne come spin-off NanoSurfaces
 - Regione Lombardia: Contributi a progetti di ricerca e sviluppo per sostenere la competitività dei settori d’eccellenza dell’economia lombarda - Progetto “Plasma-Text”
 - Regione Lombardia: Contributi a progetti di ricerca e sviluppo per sostenere la competitività dei settori d’eccellenza dell’economia lombarda - Progetto “Gioie e Colori”
 - Regione Lombardia: MATEOD Project. – Progetto “Advanced materials Libraries for MATerials Oriented Sustainable Design”
 - IIT (Technology Italian Institute): “NanoBiotechnology Reserarch Program”
 - Fondazione Cariplo: Progetto Recruitment “Interfaccia bio-microelettronica”
- Responsabile di circa 20 Contratti di Ricerca industriali.

Attività di valutazione

E' stato valutatore dei progetti per:

- Progetti PRIN (vari anni)
- FIRB Giovani (due edizioni)
- Ministero Attività Produttive
- Regione Toscana
- Regione Piemonte
- Regione Veneto
- Regione Sardegna
- Regione Marche
- Regione Emilia Romagna
- Provincia di Trento
- Fondazione CaRITRo