

CURRICULUM SINTETICO DI ALBERTO CIGADA

Alberto Cigada è nato il 20 agosto 1948; si è laureato in Ingegneria Chimica presso il Politecnico di Milano il 1 febbraio 1974.

Dopo essere stato Ricercatore dal 1980 e Professore Associato dal 1987, dal 1994 è Professore Ordinario di Scienza e tecnologia dei materiali, prima presso l'Università di L'Aquila e dal 1997 ad oggi presso il Politecnico di Milano, Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta".

Ricopre o ha ricoperto le seguenti cariche:

- Presidente del Consiglio Scientifico e Responsabile per il Trasferimento Tecnologico del Consorzio INSTM,
- Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Design & Engineering,
- Membro del Collegio Docenti dei Dottorati di Ricerca di Ingegneria dei materiali,
- Editor-in-chief della rivista Journal of Applied Biomaterials & Functional Materials,
- Consigliere di Amministrazione del Consorzio POLIdesign in rappresentanza di AIMAT,
- Presidente della Associazione Italiana di Ingegneria dei Materiali (AIMAT) dal 2011 al 2014,
- Membro del Consiglio Scientifico Generale del Consiglio Nazionale delle Ricerche dal 2010 al 2012,
- Membro del Senato Accademico del Politecnico di Milano dal 2008 al 2011,
- Direttore del Dipartimento di Chimica Fisica Applicata dal 1998 al 2000 e del Dipartimento di Chimica, Materiali e Ingegneria Chimica "Giulio Natta" del Politecnico di Milano dal 2001 al 2007,
- Presidente della Società Italiana Biomateriali (SIB) dal 2000 al 2004,

E' autore di 225 pubblicazioni tra cui:

- 102 Articoli in rivista
- 20 Contributi in volume
- 83 Contributi in Atti di convegno
- 16 Brevetti
- H index 19.

Ha organizzato o co-organizzato fino ad oggi:

- 13 Corsi-Scuola CIRMIB sui Biomateriali
- 16 Scuole AIMAT su Ingegneria dei Materiali
- 5 Edizioni di Nanoforum
- 3 Congressi Nazionali della Società Italiana Biomateriali
- 1 Congresso nazionale del Consorzio INSTM.

Principali finanziamenti (ultimi 10 anni)

- 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 MANtemimento Termico per il risparmio energetico nell'La 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

E' stato valutatore dei progetti:

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