

CURRICULUM VITAE

Alberto Cincotti

A. Attuale occupazione:

Professore Associato – Università degli Studi di Cagliari Ott. 2015 - presente
SSD ING-IND/24- Principi di Ingegneria Chimica
(09/D2 – Sistemi, Metodi e Tecnologie dell’Ingegneria Chimica e di Processo)

B. Titoli Conseguiti:

Università di Cagliari Ott. 1988 - Apr. 1995
Titolo conseguito: Dottore in Ingegneria Chimica [110/110 cum laude]
Titolo della tesi: Indagine sperimentale e modellistica dell’ossidazione del *p*-xilene ad acido tereftalico.

Università di Pisa Nov. 1995 – Nov. 1998
Titolo conseguito: Dottore di Ricerca in Ingegneria Chimica.
Titolo della tesi: Analisi Sperimentale e Modellistica di Sistemi Multifase.

Università degli Studi di Cagliari Sett. 2000 – Dic. 2002
Assegnista di Ricerca

Università degli Studi di Cagliari Dic. 2002 – Sett. 2015
Ricercatore a tempo indeterminato
SSD ING-IND/24- Principi di Ingegneria Chimica
(09/D2 – Sistemi, Metodi e Tecnologie dell’Ingegneria Chimica e di Processo)

C. Attività Didattica:

Principi di Ingegneria Chimica Ambientale
Corso di laurea Ing. Ambientale dal 2004-2005 al 2008-2009

Cinetica Chimica
Corso di Laurea Ing. Chimica dal 2002-2003 al 2008-2009

Reattori Chimici Non ideali
Corso di Laurea Specialistica Ing. Chimica 2009-2010

Ingegneria delle Reazioni Chimiche
Corso di Laurea Ing. Chimica 2010-2011

Bioingegneria Industriale
Corso di Laurea Biotecnologie Industriali dal 2011-2012 al 2016-2017

Reattori Chimici e Biologici
Corso di Laurea Magistrale Ing. Chimica dal 2011-2012 al 2020-2021

Applicazioni di BioIngegneria Chimica
Corso di Laurea Ing. Biomedica da 2017-2018 al 2019-2020

D. Esperienze di Lavoro:

Contrattista di Ricerca (ex art. 37 L.R. 2/94) Gen. 1997 – Gen. 1998
Dip. Ing. Chimica Feb. 1998 – Mag. 1998
Università degli Studi di Cagliari

Sartec (Saras Tecnologie) – Machiareddu (Cagliari) Giu. 1998 – Giu. 1999
Ingegnere di Controllo di Processo

Contrattista presso il CINSA Giu. 1999 – Nov. 1999
(Centro Interdipartimentale di Ingegneria
e Scienze Ambientali) dell'Università degli Studi di Cagliari.

CRS4 (Centro Ricerche e Studi Superiori in Sardegna) Nov. 1999 - Sett. 2000
Macchiarreddu (Cagliari)
Ricercatore

Assegnista di Ricerca Sett. 2000 - Ott. 2002
Dip. Ing. Chimica
Università degli Studi di Cagliari

E. Esperienze di ricerca all'estero:

Department of Chemical Engineering (Marzo 2000 – Luglio 2000)
University of Virginia, Charlottesville, Virginia 22903 – 2442, USA.

Department of Chemical Engineering (Sett. 2003 – Dic. 2003)
and Materials Science
University of California, Davis, CA 95616, USA

Center of Life and Food Sciences Weihenstephan (July. 2010 –Aug. 2010)
Process Systems Engineering
Technischen Universitaet Muenchen, 85350 Freising, Deutschland

F. Premi/riconoscimenti, Affiliazioni e altri titoli:

Borsa di Dottorato di Ricerca 1995-1998
(Università di Cagliari – Sede consorziata all'Univ. di Pisa)

Membro CINSA (Centro Interdipartimentale 1998-2009
di Ingegneria e Scienze Ambientali) Univ. di Cagliari

INSTM (consorzio Interuniversitario 1998-2001
Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali) 2005-presente

Vincitore del finanziamento dell'Univ. di Cagliari per giovani ricercatori	1999
Vincitore Borsa di Studio CNR (Per Laureati da usufruirsi presso istituzioni scientifiche estere, BANDO N. 203.22)	2003
Presidente e Membro di Commissioni di esami per le Lauree in Ing. Chimica di Univ. di Cagliari	2003-presente
Membro di Commissioni di esami di Laurea Ing. Chimica dell'Univ. di Cagliari	2003-presente
Membro di GRICU (Gruppo di Ingegneria Chimica dell'Università)	2003-2009
Membro commissione concorsi Dottorato Ing. e Scienze Amb. Univ. di Cagliari (ciclo XXIII-XXVI)	2007-2009
Membro del Comitato Organizzatore di SHS – 2005 <i>VIII International Symposium on Self-propagating High-temperature Synthesis</i> (Cagliari, 21-24 Giugno 2005)	2005
Presidente e Membro di Commissioni di esami per le Lauree in Ing. Ambientale di Univ. di Cagliari	2005-2009
Iscritto all'Ordine Nazionale degli Ingegneri della Provincia di Cagliari (CIV/AMB, IND, INFO)	2005-2015
Membro del collegio dei docenti Dottorato Internazionalizzato di Ing. e Scienze Amb. Univ. di Cagliari (ciclo XXIV-XXVI)	2008- 2010
Vincitore del finanziamento dell'Univ. di Cagliari per giovani ricercatori	2008
Membro del collegio dei docenti Dottorato in Ing. Biomedica. Univ. di Cagliari (ciclo XXVI-XXVIII)	2010- 2012
Membro addizionale del Comitato Scientifico (reviewer) 2013 11th International Conference on Chemical & Process Engineering (ICheaP-11) (Milano 2-5 Giugno 2013).	
Membro del collegio dei docenti Dottorato in Scienze e Tecnologie per l'Innovazione. Univ. di Cagliari (ciclo XXIX-XXXIV)	2013-2019

Vincitore Borsa di Studio DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst) (Research Visit to the Federal Republic of Germany)	2010
Membro del Comitato Scientifico 5th PBM (Population Balance Modelling) Conference Indian Institute of Science, Bangalore, September 11-13, 2013	2013
Vincitore premio di Univ. Cagliari per idoneità ottenuta dal progetto Prin 2012 presentato nell'ambito di bandi di ricerca di rilevanza nazionale (10 kE).	2014
Membro addizionale del Comitato Scientifico (reviewer) 12th International Conference on Chemical & Process Engineering (ICheaP-12) (Milano 19-22 Maggio 2015).	2015
Membro del Comitato Scientifico 6th PBM (Population Balance Modelling) Conference Ghent University, Ghent, Belgium, May 7-9, 2018	2018

G. Responsabile e coordinatore di progetti di ricerca finanziati:

Progetto di Ricerca del Programma Master & Back POR Sardegna FSE 2007-2013 (Crioconservazione di cellule mesenchimali da cordone ombelicale: determinazione delle condizioni operative ottime in funzione dei fenomeni chimico-fisici coinvolti) Assegno di Ricerca di S. Fadda 24 mesi	2010-2012
Fondazione Banco di Sardegna, Italia (Crioconservazione di cellule staminali da cordone ombelicale) 30 kEur – 12 mesi	2010-2011
Fondazione Banco di Sardegna, Italia (Crioconservazione di cellule staminali da cordone ombelicale) 27 kEur – 18 mesi	2011-2012
Progetto di Ricerca di Base, Legge 7 (Bando 2012) Regione Autonoma della Sardegna, Italia (Analisi sperimentale e modellistica della crioconservazione di cellule staminali cordonali) 300 kEur – 36 months	2013-2016
Progetto di Ricerca Europeo H2020 (Bando 2015) Unione Europea, GA No 734434 – Marie Skłodowska - Curie Actions, Research and Innovation Staff Exchange RISE (Drynet, Setting an interdisciplinary/sectorial/international research network to explore dry storage as an alternative strategy for cells/germplasm biobanking) 99 kEur – 48 months	2017-

H. Partecipazione a progetti di ricerca finanziati:

PROGEMISA SpA, Italia (responsabile G. Cao) (Utilizzo di zeoliti naturali per applicazioni ambientali)	1996-1997
Agenzia Spaziale Italiana (responsabile G. Cao) (SHS, gravità, applicazioni spaziali)	1998-2000
Consorzio 21, Italia (responsabile G. Cao) (Sintesi per combustione attivata da campo elettrico di materiali innovativi)	1999-2001
Consorzio 21, Italia (responsabile G. Cao) (Adsorbenti naturali disponibili in Sardegna per applicazioni ambientali)	1999-2001
MURST, Progetto Giovani Ricercatori (8%) (responsabile G. Cao) (Impiego di zeoliti naturali per applicazioni ambientali)	2000
PROGEMISA SpA, Italia (responsabile G. Cao) (Zeoliti naturali disponibili in Sardegna per applicazioni ambientali)	2000-2001
Consorzio INCA, Progetto 1 (responsabile G. Cao) (Riciclo di biomasse, scarti agricoli e materiali polimerici attraverso la pirolisi, per l'ottenimento di carboni attivi)	2001-2002
Consorzio INCA, Progetto 6 (responsabile G. Cao) (Bonifica di suoli contaminati mediante tecnologie in situ ed ex situ).	2001-2002
PRIN, 2002 (responsabile G. Cao) (Sintesi di compositi nano strutturati)	2002-2005
PON Ricerca, CINSA (responsabile G. Cao) (Nuove tecnologie per la bonifica ed il ripristino ambientale di siti contaminati).	2003-2006
MIUR D.M. 1015 04/10/2001, (responsabile R. Orrù) progetto #36 , PROMEA (Sintesi e densificazione di materiali innovativi nanostrutturati).	2003-2004
MIUR 60%	2003-presente
FIRB, INSTM (responsabile G. Cao) (Nanotecnologie per la realizzazione di microcomponenti per il rilievo delle immissioni dei motori a combustione interna e della qualità dell'aria).	2006-2009
FP6 - NMP (responsabile G. Cao) (NAMAMET, processing of NANostructured MAterials through METastable Transformations)	2004-2007
CyberSar, PON MIUR (responsabile G. Cao)	2006-2009

(*Cyberinfrastructure* per la ricerca scientifica e tecnologica in Sardegna).

PRIN, 2006 (responsabile G. Cao) 2007-2009
(Crescita di tessuti cartilaginei ingegnerizzati)

GRIDA3, PON MIUR (responsabile G. Cao) 2007-2009
(Gestione di Risorse conDivise per Analisi di dati e Applicazioni Ambientali).

SVIFASTA, PON MIUR (responsabile G. Cao) 2007-2010
(Sviluppo di piattaforme tecnologiche innovative per l'individuazione di composti potenzialmente efficaci nella terapia oncologica, neuropsichiatria e cardiovascolare).

FP7 – NMP (responsabile F. Delogu) 2011-2014
(RADINTERFACES, Multiscale Modelling and Materials by Design of interface-controlled Radiation Damage in Crystalline Materials)

I. Partecipazione a SPIN-OFF:

Partecipazione Societaria (9%) a IM srl (Innovative Materials srl)
Spin-Off di Università degli Studi di Cagliari
03095970921 - Registro Imprese di Cagliari
Sede legale Sestu, V.le Monastir km 7,300 Cagliari

Partecipazione Societaria (10%) a DNM srl (Dense Nanostructured Materials srl)
Spin-Off di Università degli Studi di Cagliari
03255640926 - Registro Imprese di Cagliari
Sede legale Sestu, V.le Monastir km 7,300 Cagliari