

Curriculum Vitae

Carla Cannas

Dati personali

Name: Carla Cannas
Luogo e data di nascita: Cagliari (CA), 24 aprile 1972
Nazionalità: Italiana
Indirizzo: Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Cagliari, Cittadella Universitaria di Monserrato. S.S. 554, bivio per Sestu, 09042 Monserrato (CA)
E-mail: ccannas@unica.it
N. telefono: 0039 070 6754380
N.Fax: 0039 070 6754388

Posizione attuale

Titolo: Professore Associato CHIM/03 – Chimica Generale ed Inorganica
University: Università degli Studi di Cagliari
Faculty: Facoltà di Biologia e Farmacia
Department: Scienze Chimiche e Geologiche

Incarichi attuali

Da ottobre 2016: Vice-coordinatore del Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie Chimiche (Cagliari (UNICA) –Sassari (UNISS)) Coordinatore: Prof. Stefano Enzo (UNISS))
Da maggio 2016: Delegato per il Rettore dell' Università di Cagliari nell'esecutivo del Consorzio INSTM (Nomina rettorale)
Da settembre 2015: Coordinatore Scientifico del Consorzio AUSI (Consorzio Promozione Attività Universitarie Sulcis Iglesiente)(Nomina Rettoriale)
Da novembre 2015: Membro del Comitato Scientifico del CESA (Centro di Eccellenza per la sostenibilità ambientale) (Partner: AUSI-IGEA-UNICA) (Nomina rettorale)
Da giugno 2015: Coordinatore Scientifico del Centro CREATE (Centro di Ricerche Energia Ambiente e Territorio)
Da luglio 2015: Membro della Commissione ERASMUS del Corso di Laurea in Chimica e Scienze Chimiche)
Da novembre 2015: Membro della Commissione Paritetica del Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali
Da maggio 2017: Membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Chimica e Scienze Chimiche

Percorso formativo

Da Dicembre 2014 Professore Associato di Chimica Generale ed Inorganica (CHIM03). University of Cagliari
Aprile 2002 –Dicembre 2014 Ricercatore a tempo indeterminato di Chimica Generale ed Inorganica (CHIM03), Università of Cagliari
Marzo 2000-Febbraio 2003 Dottorato di Ricerca in Chimica Fisica, Università di Cagliari

Titolo: *Structural and Magnetic characterization of Fe₂O₃-SiO₂ nanocomposites*

Supervisore: Prof. Giorgio Piccaluga

Agosto 1999 - marzo 2002

Assegnista di ricerca MIUR, Università of Cagliari

Titolo: *Synthesis and characterization of nanostructured materials*

Supervisore: Prof. Giorgio Piccaluga

Luglio 1997 – luglio 1999

Contratto biennale di ricerca INCM (INSTM), Università of Cagliari

Titolo: *Synthesis and characterization of MeO/SiO₂ nanocomposites*

Supervisore: Prof. Giorgio Piccaluga

Novembre 1996 -Novembre 1997

Master Post laurea di II livello "Materiali per il restauro di beni culturali", Università of Cagliari

Ottobre 1996

Laurea in Chimica con voto 110/110 e lode Università di Cagliari

Titolo: Sintesi e caratterizzazione di nanocomposite Ni-SiO₂

Supervisore: Prof. Giorgio Piccaluga

Dal 1997 al 2003 ha frequentato diverse scuole nazionale e internazionali nel campo della Scienza dei Materiali (Sintesi, caratterizzazione, proprietà).

Attività di ricerca

L'attività scientifica si inserisce nel settore della chimica dei materiali inorganici, con particolare riferimento alla sintesi chimica e alle correlazioni tra le proprietà strutturali, composizionali, morfologiche e le proprietà fisiche (magnetiche e ottiche) o la reattività (proprietà catalitiche e sorbenti) di nanosistemi. Nel più ampio contesto di collocazione dell'attività, che è quello delle nanotecnologie chimiche, ha maturato competenze ventennali sia nella sintesi chimica bottom-up di nanocompositi inorganici a base di ossidi, sia nella loro caratterizzazione chimico-fisica con un approccio multi-tecnica (diffrazione di raggi X su polveri, microscopia elettronica in trasmissione anche in alta risoluzione, analisi termica, spettroscopia FTIR, fisisorbimento di azoto, magnetometria, Spettroscopia Mossbauer).

E' referee di diverse riviste: Chemistry of Materials (ACS), ACS Nano (ACS), Nanoscale (RSC), Journal of Magnetism and Magnetic Materials (Elsevier), Journal of Physical Chemistry (ACS), Journal of Chemical Physics (AIP), Nanotechnology (IOP), Journal of Nanoparticle Research (Springer), PCCP(RSC), Journal of Materials Chemistry (RSC), and Langmuir (ASC).

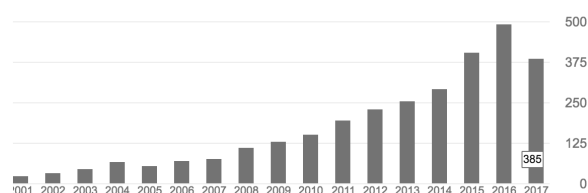
Parametri bibliometrici

Scopus

(n. pubblicazioni: 92, citazioni: 2385; h- index : 29)

Google Scholar

(n. publicationi: 107, citazioni: 3041, h- index : 33)



from Google Scholar

Abilitazione Scientifica Nazionale

2013 Dicembre	Abilitazione Prima Fascia (Professore Ordinario) Settore 03/B1 (Fondamenti delle Scienze Chimiche e sistemi inorganici) Validità: 23 dicembre 2013- 23 Dicembre 2019
2013 Dicembre	Abilitazione Prima Fascia (Professore Ordinario) 03/B2 (Fondamenti chimici delle tecnologie) Validità: 23 dicembre 2013- 23 Dicembre 2019
2017	Abilitazione Prima Fascia (Professore Ordinario) 03/A2 (modelli e metodologie per le scienze chimiche)

Attività didattica

Ha tenuto insegnamenti o moduli di Chimica Generale, Laboratorio di Chimica Generale, Laboratorio di Chimica dei Materiali, Microscopia Elettronica in Trasmissione in Corsi di Studio in Chimica, Scienza dei Materiali, Scienze Chimiche e Biotecnologie industriali.

Ha inoltre tenuto diversi corsi e lezioni in Master di primo e secondo livello, scuole e corsi post-laurea.