

curriculum vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ELISABETTA FOIS**
Indirizzo **[Via Lubiana,305 A
09013 Carbonia (CA)]**
Telefono **340/3985842**
Fax **0781/61939**
E-mail **elisabettafois@gmail.com**

Stato civile coniugata
Nazionalità italiana

Data di nascita [19/10/1977]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) [da Novembre 2003]
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione [Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di ingegneria chimica.Piazza d'Armi, 09123 Cagliari]
- Qualifica
Vinta borsa di studio al concorso per il XIX° ciclo di dottorato in Ingegneria Industriale, presso il dipartimento di Ingegneria chimica di Cagliari.
Frequenza Corso di Aspen, tenuto dall' ing. M. Mascia->Marzo 2004(20 ore)
Frequenza Corso di Matlab, tenuto dal Prof. R. Baratti.->Maggio 2004(20 ore)
Seguito il seminario di approfondimento sul tema: Strategie energetiche per la Sardegna: Metano, Carbone e rinnovabili, organizzato da Legambiente-> 11 Febbraio 2005
Seguito il seminario di approfondimento sul tema: Analisi del ciclo di vita (LCA)-> 18 Gennaio 2006
Frequenza del Corso di Modellazione dei sistemi fluidi, tenuto dall'ing. Cambuli->Marzo-Giugno 2006 (50 ore)
Seguito il seminario di approfondimento sul tema: wastewater treatment plants, 23-29 Maggio 2006
Seguito seminario di approfondimento sul tema: Ingegneria dei materiali Elastomerici, Settembre 2006

Frequenza del corso di "Elementi di analisi funzionale e matematica", tenuto dal Prof. Seatzu e Prof. Van Der Mee.
Frequenza del corso di "Sistemi di acquisizione dati e strumentazione virtuale", tenuto dal Prof. Muscas.
Frequenza del corso di "Sviluppo industriale eco-sostenibile", tenuto dal Prof. Tola e Prof. Gatto.
Frequenza del corso di "Impianti industriali", tenuto dalla Prof.ssa Pilloni
Frequenza del corso di "Statistica", tenuto dal Prof. Grosso
Frequenza della scuola "Strumenti e metodi dell'analisi dinamica dei processi", Ischia, dal 27 Giugno al 3 luglio 2004
Frequenza della scuola nazionale di dottorato in ingegneria chimica "Modellazione di reattori chimici", Ischia, dal 16 al 18 Settembre 2004
Frequenza del Convegno E.R.A. 2005, Cagliari, dal 14 al 16 Luglio 2005
Frequenza del corso di " Ottimizzazione non lineare", tenuto dalla Prof.ssa Zuddas
Frequenza del corso di "Sistema per la supervisione ed il controllo di processi industriali", tenuto Dal Prof. Usai
Frequenza del corso di "Brevetti", tenuto dalla Dott.ssa Marcis
Frequenza del corso di "Ottimizzazione su reti", tenuto dalla Prof.ssa Zuddas

Frequenza del corso di "Sistemi ibridi", tenuto dal Prof. Giua
Frequenza del corso di "Metodi iterativi per la risoluzione di sistemi lineari e non lineari", tenuto Dal Prof. Seatzu e dal Prof. Rodriguez
Frequenza del corso di "Affidabilità e sicurezza", tenuto dal Prof. Pilo
Frequenza del corso di "Sistemi non lineari e caos", tenuto dalla Prof.ssa Cannas e dalla prof.ssa Tronci
Frequenza del corso: "modélisation et simulation de procédés », presso la UTC (Université Technique de Compiègne)

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

[da Novembre 1996 a Ottobre]
[Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di ingegneria chimica.Piazza d'Armi, 09123 Cagliari]

Laurea in Ingegneria chimica conseguita il 22 Ottobre 2003, con punteggio di 110/110, discutendo la tesi di laurea dal titolo: 'Considerazioni sull'ottimizzazione di un impianto di dissalazione misto MSF-RO'. Relatore: Prof. Giampaolo Mura

Dottorato di ricerca in ingegneria industriale conseguito il 1 Marzo 2007, discutendo la tesi di dottorato dal titolo: "Assorbimento di anidride solforosa in reattore a gorgogliamento con sospensioni di fango rosso Bayer". Relatore: Prof. Giampaolo Mura

Attività svolte successivamente al dottorato di ricerca

Collaborazione con il Prof. Giampaolo Mura sull'elaborazione dati della titolazione del fango rosso Bayer tramite acido cloridrico ed elaborazione dati della degradazione di composti aromatici con bioreattori batch (Prestazioni Occasionale).

Corso seminariale in Europrogettazione 2007/2013, organizzato dall'Associazione Eurogiovani, Cagliari, 8 – 12 giugno 2010

Laurea quinquennale Vecchio Ordinamento.

- Livello nella classificazione nazionale
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

[da Settembre 1991 a Giugno 1996]
[Liceo Scientifico Statale E. Amaldi.Via Costituente, 09013 Carbonia (CA)]

Maturità scientifica, conseguita con punteggio di 60/60
Istruzione superiore di 2° grado.

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale

[da Settembre 1988 a Giugno 1991]
[Scuola media statale G. Pascoli.Via Mazzini, 09013 Carbonia (CA)]

Licenza media
Istruzione superiore di 1° grado.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA

[italiano]

ALTRE LINGUE

[Francese]

[livello ottimo]

- Capacità di lettura [livello ottimo]
- Capacità di scrittura [livello ottimo]

- Capacità di espressione orale [livello ottimo]

[Inglese]

[livello buono]

- Capacità di lettura [livello buono]
- Capacità di scrittura [livello buono]

- Capacità di espressione orale [livello buono]

Altro

Frequenza e superamento esame finale corso di inglese presso anglo american centre, livello intermediate I e II (2005), upper intermediate (2007)

Soggiorni all'estero	Francia, Agosto 1996
Capacità e competenze informatiche.	[Utilizzo del pacchetto office 2003 ; Conoscenza di linguaggi di programmazione: Mtlab, C++, Fortran ; Utilizzo del software Fluent 6.0 Utilizzo del software Aspen ; Utilizzo di Internet . Partecipazione Corso di Autocad 2006 (2D e 3D) di 36 ore presso la GIOCUR Cagliari]
PATENTE O PATENTI	Sono in possesso della Patente B e sono automunita
Altre attività svolte durante il Dottorato di ricerca in Ingegneria Industriale	[Esperienza triennale in un impianto di desolforazione ad umido su scala di laboratorio. Attività di tutor per il corso di formazione organizzato dalla società Sotacarbo, Giugno-Ottobre 2004 Attività di tutor didattica per il corso di Teoria e sviluppo dei processi chimici presso l'Università di Cagliari, Marzo 2006-Giugno 2006 Attività di tutor per il corso di Chimica generale presso l'Università di Cagliari, Ottobre 2006-Marzo 2007. Attività di co-relatrice nella tesi di laurea dal titolo " assorbimento di SO ₂ con sospensioni di fango rosso bayer in un reattore perfettamente miscelato", Università di Cagliari Attività di co-relatrice nella tesi di laurea dal titolo "studio teorico e sperimentale sull'assorbimento di SO ₂ in reattore a bolle con sospensioni di fango rosso bayer", Università di Cagliari Attività di co-relatrice nella tesi di laurea dal titolo "analisi sperimentale e teorica della capacità desolforante dei fanghi rossi Bayer" , Università di Cagliari. Attività di docenza al corso di Risanamento ambientale nell'ambito dell'Accordo Quadro dell'Assessorato Regionale del Lavoro per la riqualificazione dei lavoratori Ex Rockwool, Giugno- agosto 2011.]
Ulteriori informazioni	[Sostenuto esame di stato il 15 Dicembre 2003 ed iscritta all'albo degli ingegneri della provincia di Cagliari dal 2004
Pubblicazioni scientifiche:	'Progettazione di un impianto di dissalazione misto MSF-RO per uso civile'; Convegno Gricu 2004, Porto d'Ischia(NA), 12-15 Settembre 2004, Atti del convegno pag.941-944. 'SO ₂ absorption in a cstr reactor using bayer red mud suspension'; 10th Mediterranean congress of chemical engineering, Barcelona, 13-20 Novembre 2006 'Production of desalted water in a hybrid RO/MSF plant from RDF combustion: modelling and economics'; NATO ARW on Solar Desalination for the 21st Century, Hammamet (Tunisia), 23-25 Febbraio 2006 'On the kinetics of sulphur dioxide absorption with suspensions of bayer red mud', Emchie 2006, 5th European Meeting on chemical industry and environment, Vienna, 3-5 Maggio 2006 'Sulphur dioxide absorption in a bubbling reactor with suspensions of bayer red mud', Mccee

2006, First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment , San Servolo (Venezia) 4 – 6 Ottobre, 2006. Articolo selezionato dal comitato scientifico di tale congresso per un first reviewing per la rivista I & Chem. Res. Confermata pubblicazione per il numero di Ottobre 2007 su tale rivista.

'Optimal design of a hybrid RO/MSF desalination system in a non-OPEC country', Desalination, vol. 228 (2008), 114- 127..

'The removal of mineral matter and sulphur from Sulcis coal by leaching' – CCT 2009, 4th Int. Conf. on Clean, Coal Techn., Dresden (Germany), May 18 – 21, 2009

Brevetto Europeo: 'PROCESS FOR THE DESULPHURIZATION OF LOW-MEDIUM RANK COAL', Application number: WO2010EP59367 20100701

'Sulphur removal from Sulcis coal by sequential leaching with KOH followed by H₂O₂.' CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. vol. 1, 2010 p. 61-66

'Acqua dissalata per usi civili o agricoli in Sardegna? Analisi dei costi e dell'impatto ambientale.' Informazione, Rivista dell'ordine degli ingegneri di Cagliari, n. 115 (2010), p. 23 -28

'Kinetics of sulcis coal chemical cleaning process.', 15th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, Prague (CZ), 25 – 29 August 2012

'Economic optimization of a dual purpose plant by using biofuels', 5th International Symposium on energy from biomass and waste, San Servolo (Venezia), 17- 20 Novembre 2014

'Economic Optimization of Carbosulcis Underground Waste Disposal Plant', CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. vol. 43, 2015 p. 1189-1194

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DI ATTO NOTORIO

in merito all'inesistenza di cause di incompatibilità e di astensione ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Il sottoscritto Elisabetta Fois
nato a Carbonia il 19.10.1977
in qualità di **commissario /presidente**

ai fini dell'assunzione di incarico quale ~~commissario~~/presidente di commissione giudicatrice nell'ambito della procedura ad oggetto

PROCEDURA	ACQUISTO	CENTRIFUGA	PER	IMPIANTO	PILOTA	DI	LISCIVIAZIONE

ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del medesimo Decreto in caso di dichiarazioni mendaci

DICHIARA

di non incorrere in alcuna delle cause di incompatibilità e di astensione previste dai commi 4, 5 e 6 dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 e in particolare:

- 1) di non aver subito condanna, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal Capo I del Titolo II del Libro Secondo del Codice Penale (reati dei pubblici ufficiali contro la Pubblica Amministrazione);
- 2) di non aver subito condanna, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal Capo II del Titolo II del secondo libro del Codice Penale (reati dei privati contro la Pubblica Amministrazione);
- 3) di non aver concorso, in qualità di membro di commissione giudicatrice, con dolo o colpa grave accertati in sede giurisdizionale con sentenza non sospesa, all'approvazione di atti dichiarati illegittimi;
- 4) di non ricoprire e di non avere ricoperto, nel corso del biennio antecedente all'indizione della procedura di aggiudicazione, cariche di componenti dell'Organo di direzione politica della Società, di componenti del Collegio Sindacale, di Revisore Legale dei Conti, né cariche politiche presso l'Assessorato regionale dell'Industria.
- 5) di non svolgere e di non avere svolto altra funzione o incarico tecnico o amministrativo relativo al contratto da stipulare in esito alla procedura succitata;

- 6) in esito alla presa visione dell'elenco dei concorrenti, di non trovarsi in una situazione di conflitto di interesse, come definita dall'art. 42 del D.Lgs. 50/2016;
- 7) di non incorrere in una delle ipotesi previste dall'art. 51 del codice di procedura civile e che non sussistono comunque gravi ragioni di convenienza che inducono all'astensione dall'incarico.

Dichiara, altresì, di essere informato che:

- a) Ai sensi e per gli effetti di cui al D.lgs. 196/2003, i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- b) Ai sensi del vigente Piano Triennale della Prevenzione e della Corruzione, la presente dichiarazione sarà pubblicata su sito della Società.

Nuraxi Figus, li 21/10/2017

Il dichiarante

