



Università degli Studi di Cagliari
DIREZIONE ACQUISTI APPALTI E CONTRATTI
Dirigente Fabrizio Cherchi



**UNIONE
EUROPEA**



**REPUBBLICA
ITALIANA**



**REGIONE
AUTONOMA
DELLA
SARDEGNA**



**UNIVERSITA'
DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**



Progetto finanziato con Fondi FSC – Fondo di Sviluppo e Coesione

C186-18 -Procedura negoziata ex art. 36, comma 2, lett. b) D. Lgs. 50/2016 con ricorso al MePa per la fornitura “chiavi in mano” di scaffalatura e altri arredi per le esigenze dei laboratori didattici del Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche presso il nuovo Complesso Universitario di Monserrato - ref. Prof. Antonio Funedda - C.U.P.: F32E10000080008 CIG: 75896877D7 - Importo a base di gara euro 48.195,00 oltre IVA di Legge.- Nomina Commissione Giudicatrice ex art. 77 D.Lgs. 50/16

IL DIRIGENTE

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., recante Codice dei Contratti Pubblici;

VISTO lo Statuto dell’Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, modificato con D.R. n. 892 del 14 giugno 2013, pubblicato in G.U. n. 159 del 9 luglio 2013;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, in particolare l’art. 62 intitolato “Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;

PRESO ATTO che, in esecuzione della disposizione a contrarre n. 641 del 6/8/2018, è stata indetta la procedura ex art. 36, comma 2, lett. b), D. LGS. 50/2016 con ricorso a R.d.O. sul M.E.P.A. (Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione) per l’approvvigionamento della fornitura “chiavi in mano” di scaffalature e altri arredi, finalizzata all’allestimento dei laboratori didattici del Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche presso il nuovo Complesso Universitario di Monserrato di cui è referente il Prof. Antonio Funedda, per un importo a base di gara di euro 48.195,00 I.V.A. esclusa; da aggiudicare con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell’art. 95, comma 2, del Codice;

CONSIDERATO che con R.d.O. n. 2031005 sono stati invitati a presentare offerta tutti i 1316 operatori economici iscritti al Bando “Beni” relativamente a “Forniture Specifiche per la Sanità - Arredi sanitari, arredi e forniture post mortem- Arredi tecnici da laboratorio” e che hanno indicato di



CONSIDERATO effettuare il servizio in Sardegna;
che entro le ore 13:00 del giorno 27 settembre 2018, termine di scadenza per la presentazione delle offerte, è pervenuta n. 1 (uno) offerta, presentate dal seguente operatore economico:

1	MOMO LINE SRL	27/09/2018 12:46:34
----------	---------------	---------------------

VISTA la DD. n. 734 del 14/9/2018 del Dirigente della Direzione acquisti, appalti e contratti, di ammissione dei concorrenti alla prosecuzione della gara;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'art. 77, comma 1 del D.Lgs.50/2016, occorre nominare i componenti della Commissione giudicatrice in quanto l'aggiudicazione avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa;

VISTA la D.D.G. n. 157 del 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", con la quale è stata regolamentata da parte della stazione appaltante la nomina delle commissioni in attesa della creazione dell'Albo da parte dell'ANAC;

DATO ATTO che il RUP ha fornito, scaduto il termine per la presentazione delle offerte, con nota Prot n. 189614 del 9/10/2018, una rosa di sei candidati idonei a costituire la Commissione giudicatrice che dovrà valutare le offerte tecniche della procedura in oggetto, secondo il metodo e i criteri previsti nel disciplinare di gara;

PRESO ATTO delle dichiarazioni ex art. 47 del D.P.R. 445/2000 rese da tutti i candidati di inesistenza delle cause di incompatibilità e di astensione previste dall'art. 77 commi 4,5 e 6 del D.Lgs.50/2016;

CONSIDERATO che il seggio di gara ha proceduto, nella seduta pubblica del 10/10/2018, ad effettuare il sorteggio dei 3 componenti della Commissione;

DATO ATTO che i soggetti sorteggiati sono: Prof. Giovanni Battista De Giudici - Professore associato - Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche - SSD GEO/06; Dott.ssa Maria Teresa Melis - Personale tecnico amministrativo - Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche; Dott.ssa Francesca Podda - Personale tecnico amministrativo - cat. D Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche;

CONSIDERATO che, ai sensi dell'articolo 4 della D.D.G. n. 157 del 26 aprile 2017 "Regole nomina commissioni gare", il presidente viene individuato nella persona del Prof. Giovanni Battista De Giudici in quanto membro con posizione di ruolo più elevato tra i sorteggiati;

CONSIDERATO che la dott.ssa Anna Elena Piras svolgerà funzioni di segretario verbalizzante delle sedute della commissione.

DISPONE

Articolo 1

Di nominare quali componenti della Commissione giudicatrice della procedura negoziata ex art. 36, comma 2, lett. b) D. Lgs. 50/2016 con ricorso al MePa per l'approvvigionamento della fornitura "chiavi in mano" di scaffalature e altri arredi, finalizzata all'allestimento dei laboratori didattici del Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche presso il nuovo Complesso Universitario di



Monserato di cui è referente il Prof. Antonio Funedda, per un importo a base di gara di euro 48.195,00 I.V.A. esclusa; da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2, del Codice, C.U.P.: F32E10000080008 CIG: 75896877D7:

Nominativo	Funzione
Prof. Giovanni Battista De Giudici	Presidente
Dott.ssa Maria Teresa Melis	Componente
Dott.ssa Francesca Podda	Componente

Articolo 2

Di allegare, quale parte integrante del presente atto, i curricula dei membri della Commissione giudicatrice sopra indicati, per gli adempimenti di cui all'art. 29, comma 1 del D.Lgs. 50/2016.

Articolo 3

Ai sensi della Linea guida n. 3 approvata dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1096 del 26 ottobre 2016, nell'ipotesi di cui all'art. 97 del Codice, nel caso di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, la Commissione supporta il responsabile unico del procedimento nella valutazione della congruità delle offerte anormalmente basse.

Firmato digitalmente

Il Dirigente
Dott. Fabrizio Cherchi

Giovanni Battista De Giudici

Testo da cercare

Home Avvisi Curriculum Didattica Prodotti della ricerca Progetti di ricerca

Avvisi

Home / Curriculum

Curriculum

CURRICULUM

Didattica

Prodotti della ricerca

Progetti di ricerca

Dipartimento di afferenza

Dipartimento di Scienze
Chimiche e Geologiche

Siti di riferimento

Facoltà di Scienze

Condividi questa pagina



Formazione

Laurea in Scienze Geologiche, 1993

Dottorato di ricerca in Scienze della Terra, 1997, svolto presso l'Università di Cagliari in collaborazione con l'Università di Parigi 7 (France).

CARRIERA

- Post – dottorato di due anni svolto presso l'Università di Parigi 7 (France).
- Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra di Cagliari dal 2000.
- Dal 1 marzo 2002, ricercatore universitario in mineralogia (GEO 06), presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Cagliari.
- Professore invitato presso l'Università di Parigi 6, marzo 2014

Interessi scientifici

- Superfici minerali e la loro reattività in condizioni esogene, reazioni di dissoluzione ossidativa dei solfuri, alle diverse strutture della superficie della calcite in contatto con soluzioni a diverso pH, ed allo studio della reattività di fasi nanocristalline ricche in difetti reticolari.
- Tecniche analitiche utilizzate: microscopia a forze atomiche, Raman, cinetica chimica, XPS, SEM, IR, NMR, HR-TEM, XAS, XRD
- Processi di biomineralizzazione, carbonati di zinco e le nanostrutture biominerali alla interfaccia minerale soluzione, calcite biogenica,
- Tecniche di rimedio bio-ispirate
- Sostenibilità Ambientale, utilizzo del territorio e sviluppo di tecnologie di bonifica

>90 pubblicazioni e libri

H-INDEX = 12 (Scopus)

Tutore di 3 Dissertazioni di dottorato

Attività manageriale (sintesi dei progetti principali).

- PRIN 2000, Reazioni chimiche superficiali su minerali: processi di intercalazione ed adsorbimento 24 mesi componente unità di Cagliari
- PRIN 2002, Meccanismi di interazione superficiali in fasi minerali: cinetiche di dissoluzione, di crescita e loro modellizzazione 24 mesi componente unità di Cagliari
- PRIN 2004, Microstruttura, morfologia e reattività: Modellizzazione e misura dei processi di cristallizzazione e dissoluzione dei minerali 24 mesi, componente Unità di Cagliari
- esperimento EV 95 ESRF main proposer 13/10/2013-18/11/2014
- esperimento EV 40 ESRF BM 23, main proposer 07/11/2013-12/11/2013
- CERIC numero 20152020 main proposer 01/07/2015-29/02/2016
- CERIC_20162061 main proposer 01/07/2016-30/10/2016
- PRIN 2005: Nanostrutture biominerali su interfacce di carbonati e solfuri 24 mesi Responsabile Unità
- FP7-ENV-2008-1: Using MicroBes for the REgulation of heavy metaL mobiLiTy at ecosystem and landscape scAle: an integrative approach for soil remediation by geobiological processes responsabile Università di Cagliari 01/04/2009-31/03/2012



Questo sito utilizza cookie utili al suo funzionamento, propri e di terze parti. Proseguendo la navigazione acconsenti all'uso. Per saperne di più leggi l'informativa sui cookie. Chiudi

- SMERI – Sardegna Ricerche- Responsabile progetto <http://www.sardegna.ricerche.it/index.php?xsl=370&s=258395&v=2&c=12089&nc=1&sc=&q=1&qp=2&fa=1&o=1&t=3> 17/12/2013-30/09/2015

- **FP7 ERANETMED2 72094 SUPREME** Partners: UNICA-CRS4 ENEA- PMI- Italia); Garoufalís (PMI-Grecia); Agricultural Research Institute (Ricerca e sviluppo, Cipro); Università di Bejaja (Algeria); Università Muta' H e National Center for Agricultural Research and Extension (Giordania); (05/2017- 04/2020, coordinatore G. De Giudici UNICA) in fase negoziale.

Attività di referaggio:

- MIUR- FIR, FIRB, ANR (Francia)
- American Mineralogist, Journal of American Chemical of Sciences, Geochimica et Cosmochimica Acta, European Journal of Mineralogy, Environmental Science and Technology, Minerals, Chemical Geology
- Associate Editor di European Journal of Mineralogy (da marzo 2016)

5 pubblicazioni selezionate:

- Malakar A, Das B, Islam S, Meneghini C, De Giudici G, Merlini M, Kolen'Ko YV, Iadecola A, Aquilanti G, Acharya S, Ray S (2016). Efficient artificial mineralization route to decontaminate Arsenic (III) polluted water-the Tooeleite Way. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 6, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep26031
- De Giudici G, Lattanzi P, Medas D (2015). Synchrotron Radiation and Environmental Sciences. In: (a cura di): MOBILIO S BOSCHERINI F MENEHINI C, Synchrotron Radiation. p. 661-676, Berlin:Springer, ISBN: 978-3-642-55315-8, doi: 10.1007/978-3-642-55315-8_25
- De Giudici G, Medas D, Meneghini C, Casu MA, Gianoncelli A, Iadecola A, Podda S, Lattanzi P (2015). Microscopic biomineralization processes and Zn bioavailability: a synchrotron-based investigation of Pistacia lentiscus L. roots. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 22, p. 19352-19361, ISSN: 0944-1344, doi: 10.1007/s11356-015-4808-9
- De Giudici G, Wanty RB, Podda F, Kimball BA, Verplanck PL, Lattanzi P, Cidu R, Medas D (2014). Quantifying biomineralization of zinc in the rio naracauli (Sardinia, Italy), using a tracer injection and synoptic sampling. CHEMICAL GEOLOGY, vol. 384, p. 110-119, ISSN: 0009-2541, doi: 10.1016/j.chemgeo.2014.07.002
- De Giudici G, Podda F, Sanna R, Musu E, Tombolini R, Cannas C, Musinu A, Casu M (2009). Structural properties of biologically controlled hydrozincite: An HRTEM and NMR spectroscopic study. AMERICAN MINERALOGIST, vol. 94, p. 1698-1706, ISSN: 0003-004X, doi: 10.2138/am.2009.3181

Pagine [1](#) [2](#)



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Francesca Podda**
Anno di nascita
Struttura di appartenenza Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche
Categoria D
Telefono dell'ufficio 070 6757700
Fax dell'ufficio
E-mail dell'ufficio fpodda@unica.it

Esperienza professionale

Date	06/1999 a oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari
Lavoro o posizione ricoperti	Funzionario tecnico
Principali attività e responsabilità	Organizzazione e gestione analitica del Laboratorio di Spettroscopia di Emissione Ottica e di Spettroscopia di Massa. Svolge compiti di ausilio didattico ricevendo studenti, collaborando alle esercitazioni e particolarmente fornendo supporto verso laureandi e dottorandi, curandone la formazione e l'affiancamento nell'uso della strumentazione e nella buona pratica di laboratorio. Intrattiene all'interno del gruppo informale di geochimica e mineralogia ambientale (costituito da circa 10 persone) la maggior parte dei rapporti con i fornitori, con contatti settimanali con le ditte fornitrici di gas, prodotti e reagenti chimici e strumentazioni di laboratorio. Collaborazione in diversi progetti di ricerca, sia condotti esclusivamente all'interno del Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche, che con partners di altri paesi europei ed extraeuropei. Organizzazione e coordinamento (delegato SISTRI) del servizio di smaltimento rifiuti speciali, secondo quanto previsto dalla normativa vigente, per la sede di appartenenza. Elabora le richieste di smaltimento pervenute dai responsabili di laboratorio, coadiuva nell'assegnazione dei codici CER, firma formulari di scarico, tenuta del registro carico/scarico. Cura le relazioni con la Ditta appaltatrice e con l'Ufficio Gestione Contratti Forniture e Servizi.
Tipo di attività o settore	Tecnico scientifico
Date	A.A. 2013-14
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza per insegnamento Modulo 1 di "Tecniche di rilevamento ambientale" SSD GEO/09 nel Corso di Laurea magistrale in Scienze della Natura (LM60)
Date	A.A. 2014-15
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza per insegnamento Modulo 1 di "Tecniche di rilevamento ambientale" SSD GEO/09 nel Corso di Laurea magistrale in Scienze della Natura (LM60)
Date	A.A. 2014-15
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari
Lavoro o posizione ricoperti	Docenza per l'insegnamento del modulo "Geochimica delle matrici ambientali" nel Master in Tecnologie dei controlli ambientali e dei luoghi di lavoro.

Date	04/1996 – 04/1998
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Cagliari
Lavoro o posizione ricoperti	Contrattista regionale ex.Art. 37
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca su “Contaminazione idrica nelle aree minerarie”
Tipo di attività o settore	Ricerca
Istruzione e formazione	
Date	11/95-10/96
Titolo della qualifica rilasciata	Frequenza corso di perfezionamento in “Prospezione e valutazione dei giacimenti” con valutazione positiva
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari – DIGITA
Date	11/1991-10/1994
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di Ricerca in Scienze della Terra
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari (consorzio Genova-Cagliari-Torino)
Date	11/1989-10/1990
Titolo della qualifica rilasciata	Frequenza corso di perfezionamento in “Geochimica delle acque” con valutazione positiva
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari – Dipartimento di Scienze della Terra
Date	11/1982-07/1989
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Scienze Geologiche con valutazione di 110/110 e lode
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	1982
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di maturità scientifica con votazione di 56/60
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico Statale “Michelangelo”, Cagliari
Date	26 febbraio 2018
Titolo della attività formativa	Sessione di tutoraggio sull'utilizzo delle cappe in laboratorio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	22 settembre 2017
Titolo della attività formativa	Gestione della qualità secondo la normativa ISO, per migliorare l'efficienza e l'efficacia nell'erogazione dei servizi dell'Università
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	Giugno-luglio 2017
Titolo della attività formativa	Applicazione della statistica ai dati sperimentali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	20 dicembre 2016
Titolo della attività formativa	Corso di aggiornamento di Primo Soccorso
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari

Date	9 novembre 2016
Titolo della attività formativa	Seminario di cromatografia ionica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Thermo Fisher Scientific
Date	22 settembre 2016
Titolo della attività formativa	Il nuovo sistema di gestione dello smaltimento dei rifiuti speciali
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	22 maggio 2016
Titolo della attività formativa	Primo soccorso in laboratorio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	7 luglio 2015
Titolo della attività formativa	La prevenzione della corruzione
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	18-19 dicembre 2014
Titolo della attività formativa	Corso in "Radioprotezione"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	13 ottobre 2014
Titolo della attività formativa	Corso di formazione "SISTR1"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	14 maggio 2014
Titolo della attività formativa	Gestione del sistema qualità nell'analisi dei metalli pesanti: preparazione, analisi, convalida e studio dell'incertezza
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	FKV srl – Torre Boldone (BG)
Date	13 giugno 2012
Titolo della attività formativa	La gestione documentale dei rifiuti e il nuovo sistema SITRI
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	3 febbraio 2010
Titolo della attività formativa	Partecipazione al "Corso di formazione sulla gestione dei rifiuti"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	7 maggio 2009
Titolo della attività formativa	Partecipazione alla manifestazione "Gestione e trattamento delle acque: monitoraggio dello stato ecotossicologico e chimico"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Società FKV s.r.l.
Date	Settembre 2007
Titolo della attività formativa	Partecipazione al corso su "Mediazione dei conflitti"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari

Date	maggio 2007
Titolo della attività formativa	Partecipazione al congresso "Symposium IMWA 2007: Water in mining Environments"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari , International Mine Water Association
Date	06/06 - 01/07
Titolo della attività formativa	Partecipazione al corso "Aggiornamento professionale per il personale della categoria D"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Cagliari
Date	ottobre 2004
Titolo della attività formativa	Corso su "Fondamenti, applicazioni, e strumentazione Elan ICP-MS con Laser Ablation"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<u>Societa'</u> Perkin Elmer
Date	aprile 2003
Titolo della attività formativa	Partecipazione al congresso "Uranium Geochemistry 2003"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	CNRS e Université Henry Poincaré –Nancy
Date	giugno 2002
Titolo della attività formativa	Partecipazione allo Short Course didattico " Hydrochemical Modelling"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari – Dip. Ingegneria del Territorio
Date	giugno 2001
Titolo della attività formativa	Partecipazione al 10° Simposio Internazionale "Water Rock Interaction"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari e Water Rock Interaction Association
Date	ottobre 2000
Titolo della attività formativa	Partecipazione all'aggiornamento su "La tecnica ICP-MS: i moderni sistemi di eliminazione delle interferenze – la tecnologia della reazione chimica (Dynamic Reaction Cell)"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<u>Societa'</u> Perkin Elmer
Date	agosto - settembre 2000
Titolo della attività formativa	Partecipazione alla "Scuola di Geochimica dei Fluidi"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Società Geochimica Italiana, CNR, Università di Genova
Date	ottobre 1997
Titolo della attività formativa	Partecipazione ai Seminari "Teoria e Caratteristiche della Spettrometria di Massa a Ioni secondari (SIMS)" e " Applicazioni della Spettrometria di Massa a Ioni secondari nelle Scienze della Terra"
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari
Date	ottobre 1997
Titolo della attività formativa	Partecipazione al Convegno GEOITALIA 1997
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Federazione Italiana di Scienze della Terra
Date	aprile 1997
Titolo della attività formativa	Partecipazione alla "VII Scuola Internazionale di Geocronologia e Geochimica Isotopica"

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Istituto di Geocronologia e Geochimica Isotopica del CNR - Pisa																				
Date	maggio 1996																				
Titolo della attività formativa	Partecipazione al Seminario di Geochimica Ambientale																				
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Dipartimento della Protezione Civile – CNR – Università di Genova																				
Date	ottobre 1996																				
Titolo della attività formativa	Partecipazione al al Seminario “Analisi di speciazione dei metalli pesanti per la caratterizzazione dei siti contaminati e nuove tecnologie di soft-remediation: phytoremediation”																				
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari																				
Date	giugno 1995																				
Titolo della attività formativa	Partecipazione al Seminario Nazionale di Spettroscopia Analitica																				
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Cagliari e Società Chimica Italiana																				
Altra(e) lingua(e)																					
Autovalutazione																					
Livello europeo (*)																					
Francese																					
Inglese																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Comprensione</th> <th colspan="2">Parlato</th> <th>Scritto</th> </tr> <tr> <th>Ascolto</th> <th>Lettura</th> <th>Interazione orale</th> <th>Produzione orale</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B2</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>B1</td> <td>A2</td> <td>A2</td> <td>B1</td> </tr> </tbody> </table>	Comprensione		Parlato		Scritto	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		B2	B2	C1	C1	B2	A2	B1	A2	A2	B1
Comprensione		Parlato		Scritto																	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale																		
B2	B2	C1	C1	B2																	
A2	B1	A2	A2	B1																	
	(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue																				
Capacità e competenze organizzative	Buone capacità organizzative tecnico-logistiche che si esplicano sia nell'organizzazione delle attività dei laboratori di geochimica e mineralogia ambientale a cui afferiscono, a vario titolo, una decina di persone, sia nella preparazione di importanti campagne di campionamento che sono arrivate a coinvolgere sino a 30 persone di 5 diverse nazionalità.																				
Capacità e competenze tecniche	Competenze tecnico-scientifiche approfondite in ambito spettroscopico, supportate dalla frequenza di numerose scuole, corsi e seminari sulla spettroscopia analitica con capacità di coordinamento nella gestione analitica e funzionale di tutti gli strumenti del laboratorio geochimico, essendo in grado di scegliere fra le diverse procedure e soluzioni tecniche le più opportune con una attenta valutazione dei risultati.																				
Capacità e competenze informatiche	Utilizzo dei programmi di automatizzazione d'ufficio e dei più diffusi programmi per il calcolo della speciazione in soluzione acquosa. Utilizzo di hardware e software specialistici di strumentazioni analitiche.																				
Patente	Patente B valida anche per i veicoli di servizio.																				

Ulteriori informazioni

E' abilitata all'esercizio della professione di Geologo

E' stata docente nei seguenti corsi di formazione IFTS :

1. "Tecnico per le problematiche di impatto ambientale" presso Ist. Istr.Superiore "F.lli Costa Azara" – Sorgono (NU). Anno 2003-2004
2. "Tecnico superiore per il monitoraggio e la gestione del territorio e dell'ambiente" presso Ist. Tec. "Duca degli Abruzzi"- Elmas (CA). Anno 2008

Coautore di oltre 70 lavori a stampa tra presentazioni a congressi, nazionali e internazionali e pubblicazioni su rivista. I piu' scientificamente rilevanti sono sottoriportati

1. De Giudici G., Pusceddu C., Medas D., Meneghini C., Giannoncelli A., Rimondi V., Podda F., Cidu R., Lattanzi P., Wanty R.B., Kimball B.A. (2017). The role of natural biogeochemical barriers in limiting metal loading to a stream affected by mine drainage. *Applied Geochemistry*, 76, 124-135.
2. Medas D., Podda F., Meneghini C., De Giudici G. (2017). Stability of biological and inorganic hemimorphite: implications for hemimorphite precipitation in non-sulfide Zn deposits. *Ore Geology Review*, 89, 808-821.
3. Sanna R., Medas D., Podda F., Meneghini C., Casu M., Lattanzi P., Scorciapino MA, Floris C., Cannas C., de Giudici G (2015). Binding of bis-(2-ethylhexyl)phthalate at the surface of hydrozincite nanocrystals: an example of organic molecules absorption onto nanocrystalline minerals. *Journal of Colloid and Interface Science*, 457: 298-306.
4. Medas D., De Giudici G., Podda F., Meneghini C., Lattanzi P. (2014). Apparent energy of hydrated biomineral surface and apparent solubility constant: An investigation of hydrozincite. *Geoch. Cosmoch. Acta*, 140, 349-364.
5. Ngwenya BT, Magennis M, Podda F, Gromov A(2014). Self-preservation strategies during bacterial biomineralization with reference to hydrozincite and implications for fossilization of bacteria. *Journal of the Royal Society Interface*, 11, 100,
6. Podda F, Medas D, De Giudici G, Ryszka P, Wolowski K, Turnau K (2014). Zn biomineralization processes and microbial biofilm in a metal-rich stream (Naracauli, Sardinia). *Environmental Science and Pollution Research International*, vol. 21, p. 6793-6808
7. De Giudici G, Wanty RB, Podda F, Kimball BA, Verplanck PL, Lattanzi P, Cidu R, Medas D. (2014). Quantifying Biomineralization of Zinc in the Rio Naracauli (Sardinia, Italy), Using a Tracer Injection and Synoptic Sampling. *Chem. Geol.* 384, 110-119,
8. Medas D, Lattanzi P, Podda F, Meneghini C, Trapananti A, Sprocati A, Casu M A, Musu E, De Giudici G (2014). The amorphous Zn biomineralization at Naracauli stream, Sardinia: electron microscopy and X-ray absorption spectroscopy. *Environmental Science and Pollution Research International*, vol. 21, p. 6775-6782,
9. Wanty R.B., Podda F., De Giudici G., Cidu R. & P. Lattanzi (2013). Zinc isotope and transition-element dynamics accompanying hydrozincite biomineralization in the Rio Naracauli, Sardinia, Italy. *Chemical geology*, 337, 1-10;
10. Medas D, Cidu R, De Giudici G, Podda F (2013). Geochemistry of rare earth elements in water and solid materials at abandoned mines in SW Sardinia (Italy). *Journal of geochemical exploration*, vol. 133, p. 149-159,
11. Ardau C, Podda F, Da Pelo S, Frau F (2013). Stream water chemistry in the arsenic-contaminated Bacchu Locci mine watershed (Sardinia, Italy) after remediation. *Environmental Science and Pollution Research International*, 20, 7550-7559.
12. Medas D., Cidu R., Lattanzi P., Podda F., Wanty R.B., & G. De Giudici (2012). Hydrozincite seasonal precipitation at Naracauli (Sardinia- Italy): hydrochemical factors and morphological features of the biomineralization process. *Applied Geochemistry*, 27, 1814-1820.
13. Medas D., Cidu R., Lattanzi P., Podda F., G. De Giudici (2011). Natural Biomineralization in the Contaminated Sediment-Water System at the Ingurtosu Abandoned Mine - Chapter 6. In: E. Kothe & A Varma (eds): *Bio-Geo-Interactions in Metal Contaminated Soils*. *Soil Biology*, 31.
14. Farhat B., Mammou A.B., Kouzana L., Chenini I., Podda F., & G. De Giudici (2010). Groundwater Chemistry of the Mornag Aquifer System in NE Tunisia. *Resource Geology*, 60, 377-388.
15. Lattanzi P., Maurizio C., Meneghini C., De Giudici G., & F. Podda (2010). Uptake of Cd in hydrozincite, $Zn_5(CO_3)_2(OH)_6$: evidence from X-ray absorption spectroscopy and anomalous X-ray diffraction. *Eur. J. Mineral.* 22, 557-564
16. Lattanzi P., Meneghini C., De Giudici G., & F. Podda (2010). Uptake of Pb by hydrozincite, $Zn_5(CO_3)_2(OH)_6$ - implications for remediation. *J. Hazard. Mater.*, 177, 1138-1144
17. De Giudici G., Podda F., Sanna R., Musu E., Tombolini R., Cannas C., Musinu A. & M. Casu (2009). Structural properties of biologically controlled Hydrozincite: An HRTEM and NMR spectroscopic study. *American Mineralogist*, 94, 1698-1706.
18. Cortecci G., Boschetti T., Dinelli E., Cidu R., Podda F., & M. Doveri (2009). Geochemistry of trace elements in surface waters of the Arno River Basin, northern Tuscany, Italy. *Applied geochemistry*, 24, 1005-1022.
19. Zuddas P., Podda F. (2005). Variations in the physico-chemical properties of water associated with bio-precipitation of hydrozincite $[Zn_5(CO_3)_2(OH)_6]$ in the waters of Rio Naracauli, Sardinia, (Italy). *Applied Geochemistry*, 20, 507-517.
20. Podda F., M. Lorrain, P.Lattanzi, A. Asenjo, H.O. Nieves & G.Tomellini (2003). Hydrogeochemistry of the U-mineralized area of Los Gigantes, Cordoba, Argentina. *International Conference on "Uranium Geochemistry 2003"*, 301-304. Nancy, April 13-16, 2003
21. Podda F., Zuddas P., Baldi F., Minacci A. & M. Pepi (2000). "Heavy Metal Co-Precipitation with Hydrozincite $[Zn_5(CO_3)_2(OH)_6]$ from Mine Waters Caused by Photosynthetic Microorganisms". *Applied Environmental Microbiology*, 66, 5092-5098

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali".

Firma

Curriculum di MARIA TERESA MELIS

Laureata in Scienze geologiche all'Università di Cagliari, dal 1995 ha il titolo di Dottore di ricerca in Geologia applicata alla Pianificazione territoriale (Università di Genova, Cagliari, Torino) e si è specializzata nel campo del Telerilevamento applicato alle scienze ambientali presso l'unità operativa CNR di Fisica dell'atmosfera all'Università di Cagliari. Attualmente è referente tecnico-scientifico del Laboratorio TeleGIS di Telerilevamento e GIS del Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche all'Università di Cagliari.

Dal 1997 svolge attività didattica nei temi del Telerilevamento multispettrale e delle applicazioni GIS in ambito territoriale. Dal 2008 è docente del corso, prima di Cartografia numerica e GIS, e poi di Sistemi Informativi Geografici in Geologia per i corsi di laurea in Scienze geologiche e Ingegneria ambientale dell'Università di Cagliari.

Attuale vice-Presidente dell'Associazione Italiana di Telerilevamento, dal 2000 ha seguito la Segreteria AIT e dal 2003 fa parte del Consiglio Direttivo.

Co-chair della III Commissione- Remote sensing ISPRS (International Society for Photogrammetry and Remote Sensing), WGIII 1 – Thematic Information Extraction per il periodo 2016-2020.

Dal 2015 è componente del Consiglio scientifico della Federazione ASITA (Federazione Italiana delle Associazioni Scientifiche per le Informazioni Territoriali ed Ambientali).

Ha svolto e svolge attività di formazione presso università ed enti di ricerca internazionali (Duke University-North Carolina, University of Reading-UK, Karakorum International University- Pakistan, ICIMOD- Nepal, IRA-Tunisia, Universidad Catolica del Norte- Chile, Chinese Academy of Sciences- Pechino, Addis Abeba University). Dal 2005 si dedica allo studio degli ambienti montani di alta quota come responsabile degli studi in Telerilevamento e GIS nell'ambito dei progetti coordinati dal EvK2-CNR, di cui è stato membro del Consiglio scientifico. Ha svolto attività professionale nel campo delle applicazioni GIS alla pianificazione del territorio ed è stata relatore delle normative sulla gestione dei rifiuti, del Piano di gestione delle aree forestali, del Piano Paesaggistico Regionale. Ha svolto inoltre attività di coordinamento dei progetti regionali per la realizzazione del Sistema Informativo Regionale e dello sviluppo di applicativi sw per la gestione delle procedure urbanistiche.

Dal 2015, in qualità di *chair* per l'Università di Cagliari, partecipa all'Italy-China Cooperation Project "Moon Mapping" (Italian Space Agency – ASI). Il programma "Joint Lunar Map Drawing Project by Chinese and Italian College Students", noto come Moon Mapping Project, inserito nell'accordo bilaterale siglato dal Ministry of Science and Technology, P.R. China (MOST) e dal MIUR e coordinato dall'ASI per l'Italia e dal National Remote Sensing Center of China.

Dal 2016, nell'ambito del Progetto H2020 FLOWERED "de-FLuoridation technologies for imprOving quality of WatEr and agRo-animal products along the East African Rift Valley in the context of aDaptation to climate change", di cui il Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche dell'Università di Cagliari è capofila, la scrivente fa parte del Coordination Management Board ed è responsabile dell'attività: Innovative Geo-Data system for the knowledge management.

Dal 2016, nell'ambito del progetto europeo MAREGOT (Management des Risques de l'Erosion cotière et actions de GOuvernance Transfrontalière)- Programma Interreg Italia-Francia Marittimo 2014-2020, la scrivente partecipa come coordinatore del gruppo di ricerca dell'Università di Cagliari dedicato alla progettazione di sistemi di telerilevamento e misura di indicatori per la previsione degli scenari di innesco dei movimenti franosi lungo le coste.

Cagliari, 30/07/2018

Maria Teresa Melis

