

CURRICULUM VITAE et STUDIORUM di ANTONIO LUCA FUNEDDA

Dati personali	
Luogo di lavoro	Dipartimento di Scienze chimiche e geologiche, Universita' di Cagliari - Via Trentino 51, 09127-Cagliari
Telefono:	0706757767 (uff.)
Fax:	070282236 (uff.)
e-mail:	afunedda@unica.it
Luogo e data di nascita	Nuoro, 18.01.1965

Attuale posizione
<i>Ricercatore universitario</i> presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Facolta' di Scienze matematiche, fisiche e naturali - Universita' degli Studi di Cagliari, settore scientifico disciplinare: GEO/03 - Geologia strutturale.

Titoli accademici	
Cultore della materia (1997)	per la disciplina Litologia e Geologia - Corso di Laurea in Scienze Ambientali, Facolta' di Scienze MM., FF.e NN, Universita' di Sassari
Dottorato di ricerca (1992-1995)	<i>in Scienze della Terra, conseguito il 29 Ottobre 1996, discutendo una tesi dal titolo "Studio geologico-strutturale dell'Antiforme del Flumendosa (Sardegna SE). Settore tra M. Cardiga e Capo S. Lorenzo".</i>
Laurea in Scienze Geologiche (1990)	presso l'Universita' degli Studi di Cagliari con tesi in geologia strutturale dal titolo " <i>La tettonica transpressiva del M.te Albo (settore sud-orientale)</i> ", relatore prof. Luigi Carmignani (Universita' di Siena).
Diploma di maturita' classica (1983)	Liceo Asproni - Nuoro.

Incarichi accademici
Membro del Senato accademico dell'Universita' degli Studi di Cagliari (da novembre 2010 a giugno 2012).
Membro del Senato accademico allargato dell'Universita' degli Studi di Cagliari (da novembre 2005 a ottobre 2010).
Membro del Collegio di disciplina dell'Universita' degli studi di Cagliari (da luglio 2012 a maggio 2014)
Membro del Gruppo del riesame per il Corso di Studi in Scienze geologiche (dal 2012)
Membro della commissione dei garanti per la selezione dei progetti per i bandi PRIN 2012-2011 e FIRB 2012 per l'Universita' degli studi di Cagliari.
Membro del Gruppo di AutoValutazione (GAV) per il Corso di Studi in Scienze geologiche dell'Universita' degli Studi di Cagliari (dal 24/06/2009 al 26/11/2011)
Componente Commissione didattica del Corso di studi in Scienze geologiche dell'Universita' degli Studi di Cagliari. (2007-2011)
Componente della Commissione dell'Universita' degli Studi di Cagliari per la selezione dei progetti di ricerca di base e per lo <i>start up</i> dei giovani ricercatori (2006-2008)
Componente del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in Scienze della Terra.

Altri incarichi
Componente del Consiglio d'Amministrazione della Progemisa S.p.A. , agenzia governativa regionale che agisce nella prospezione geo-mineraria, salvaguardia ambientale e cartografia geologica (dal novembre 2006 al luglio 2008).

Incarichi scientifici
Membro del Consiglio direttivo del Gruppo Italiano di Geologia strutturale - GIGS (triennio 2014-2016)
Componente del comitato di redazione del Bollettino della Societa' Geologica Italiana (fino al 2010)
Revisore scientifico per le riviste "Journal of Structural geology", "Terra Nova", "Gondwana research", "Bollettino della Societa' Geologica Italiana", "Journal of Maps".
Revisore scientifico per il MIUR di progetti PRIN e FIRB.

Attività didattica	
dal 2002-ad oggi	Docente degli insegnamenti di Geologia strutturale e Cartografia geologica di terreno per il <i>Corso di Laurea in Scienze geologiche</i> , Facoltà di Scienze, Università di Cagliari.
dal 2003 ad oggi	Docente dell'insegnamento di Tettonica e Geodinamica per il <i>Corso di Laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Geologiche</i> , Facoltà di Scienze Università di Cagliari.
1999-2001	Professore a contratto dell'insegnamento di Geologia 2 - <i>Corso di Laurea in Scienze Ambientali</i> , Facoltà di Scienze MM., FF.e NN, Università di Sassari, sede di Nuoro.
1996-97	"Cultore della materia" per la disciplina Litologia e Geologia - <i>Corso di Laurea in Scienze Ambientali</i> , Facoltà di Scienze MM., FF.e NN, Università di Sassari, sede di Nuoro.
Attività didattica all'estero	
24/11-9.12 2013	Corso di Cartografia e Geologia strutturale per gli studenti del corso di Dottorato e Master dell' <i>Instituto de Geociencias - Universidade de Brasilia</i> (60 ore).
aprile 2013	Seminario ad invito su "Relazioni tra strutture tettoniche e giacimenti minerali" presso l' <i>Instituto de Geociencias - Universidade de Brasilia</i> .
E' relatore di numerose tesi di Laurea in Geologia strutturale e rilevamento geologico.	
E' tutore di tesi di Dottorato di ricerca in Geologia strutturale e applicata presso la "Scuola di dottorato di Scienze della Terra di Cagliari, in tematiche relative a: - analisi tridimensionale e valutazione preliminare delle aree con propensione al dissesto franoso tramite un sistema geografico informativo; - modellazione tridimensionale geologica di aree geologicamente complesse; - correlazione dei basamenti varisici circum-mediterranei.	
E' responsabile scientifico di alcuni assegni di ricerca nell'ambito delle Scienze geologiche.	

Temi di ricerca	
Cartografia geologica e geologico-strutturale, tale tema viene svolto anche nell'ambito del <i>Progetto CARG</i> : progetto di realizzazione della nuova Carta Geologica d'Italia in scala 1:50.000, ad opera del Servizio Geologico d'Italia in collaborazione con la Regione Autonoma della Sardegna.	
La geologia dei basamenti metamorfici di basso grado con particolare interesse alle microstrutture deformative in regime duttile e alle macrostrutture a scala cartografica e relazioni tra strutture, tettonica e mineralizzazioni metalliche.	
La tettonica e la sedimentazione cenozoiche in Sardegna e Corsica e il loro inquadramento nell'evoluzione geodinamica del blocco Sardo-Corso e del bacino del Mediterraneo occidentale.	
Modellizzazione tridimensionale delle strutture geologiche e sue applicazioni ai temi della geologia strutturale, idrogeologia, ecc.	
Analisi strutturale di flussi lavici (ad es. il caso delle colate laviche comenditiche dell'Isola di San Pietro - Sardegna SE), con particolare riguardo alla genesi delle foliazioni secondarie	
Applicazioni della cartografia geologica di base alla pianificazione del territorio.	

Publicazioni scientifiche (aggiornato al 1 marzo 2014)	
129 pubblicazioni scientifiche così suddivise: 35 pubblicazioni su riviste sottoposte a revisione scientifica, di cui 15 indicizzate nel catalogo ISI e 34 nel catalogo Scopus; 14 carte geologiche sottoposte a revisione scientifica da organismi preposti alla cartografia geologica o da revisori scientifici; 22 riassunti estesi, sottoposti a revisione scientifica; 8 guide ad escursioni geologiche, in parte sottoposte a revisione scientifica; 51 riassunti presentati a congressi nazionali ed internazionali, in parte sottoposti a revisione scientifica.	
Impatto della produzione scientifica secondo le più diffuse banche dati (ad oggi): - H-index su <i>Scopus</i> : 8 (34 lavori, <u>187</u> citazioni), media annua citazioni*: 8,90 ; h-index contemporaneo*: 6 - H-index su <i>Scopus</i> totale (inclusi <i>secondary documents</i>): 10 (35 lavori, <u>367</u> citazioni), media annua citazioni*: 17,48 ; h-index contemp.*: 7 . - H-index su <i>ISI-Web of Science</i> : 6 (15 lavori, <u>111</u> citazioni), media annua citazioni*: 7,40 ; h-index contemp.*: 6 . - H-index su <i>Google Scholar</i> : 9 (35 lavori, <u>351</u> citazioni), media annua citazioni*: 16,71 ; h-index contemp.*: 7 . - H-index integrando le diverse banche dati: 12 (36 lavori, <u>412</u> citazioni), media annua citazioni*: 19,62 ; h-index contemp.*: 8 .	
* <i>sensu ANVUR (Agenzia nazionale per la valutazione dell'università e della ricerca) aggiornato all'annualità 2012</i>	

Organizzazione di Congressi scientifici
Membro del Comitato scientifico del congresso internazionale "Variscan 2012 Special meeting of French and Italian Geological Societies", Sassari 22-23 maggio 2012
Membro del comitato organizzatore del "GIGS-2011 – Riunione annuale del Gruppo italiano di Geologia strutturale, Cagliari giugno 2011
Membro del Comitato organizzatore e del comitato scientifico dell'84° Congresso nazionale della Società Geologica Italiana, Sassari 13-18 settembre 2008.

Principali Convenzioni e finanziamenti per la ricerca (di cui è titolare)
Co-responsabile scientifico Convenzione per "Progetto di ricerca su identificazione e rappresentazione cartografica degli apparati vulcanici ai sensi dell'art. 142 del codice del paesaggio" finanziato dalla Regione Sardegna (2013-2014)
Responsabile scientifico di una convenzione con la società mineraria Minersarda S.p.A. per la ricerca nella Sardegna centro meridionale di rocce silicatiche con litotipi di tipo bentonitico (2011-2013).
Responsabile scientifico Accordo di programma (Progetto RESMAR) con la Regione Sardegna per la "Elaborazione di indicazioni metodologiche relative alla pianificazione del territorio in aree fragili soggette ad eventi alluvionali catastrofici".
Responsabile scientifico di un'unità di ricerca nel progetto "Caratterizzazione geologica delle risorse geotermiche in Sardegna", finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna (L.R. 7 / 2007, annualità 2009).
Responsabile scientifico dell'Unità locale del Progetto di rilevanza nazionale PRIN 2007 "Correlazioni stratigrafiche, paleontologiche e strutturali dei basamenti ercinici e delle coperture terziarie di Sardegna e Calabria quale contributo alla ricostruzione dell'evoluzione geodinamica del Mediterraneo centro-occidentale"
Responsabile scientifico del "Progetto di fattibilità della cartografia d'unità delle terre e di capacità d'uso dei suoli relativamente alle aree di ambito costiero del PPR e attività preliminari", convenzione tra Dipartimento di Scienze della Terra di Cagliari e Regione Autonoma della Sardegna (Assessorato Enti Locali, Finanze e Urbanistica e Assessorato Agricoltura e Riforma Agro – Pastorale).
Responsabile scientifico dell'Unità locale del Progetto di rilevanza nazionale PRIN 2005: "Deformazione, circolazione idrotermale e minerogenesi durante l'evoluzione tettonica di un orogene: il Basamento ercinico della Sardegna centro-meridionale" .
Responsabile scientifico della Convenzione di Ricerca tra Dipartimento di Scienze della Terra di Cagliari e Regione Sardegna: "Interpretazione e valorizzazione scientifica all'interno del Progetto Carg: Fogli geologici 540-Mandas e 548-Senorbi (L.438/95)".
Componente dell'Unità locale del Progetto di rilevanza nazionale Cofin 2003: "Analisi stratigrafica integrata (lito-biostratigrafia, assetto strutturale, analisi di facies e geochimico-mineralogico-petrografiche) delle successioni di età compresa fra il Carbonifero ed il Trias della Sardegna e dell'area Sudalpina" , Responsabile scientifico locale: prof. S. Barca. Coord. nazionale: prof. G. Cassinis).
Responsabile scientifico della Convenzione di Ricerca tra Dipartimento di Scienze della Terra di Cagliari e Minersarda S.p.A. per "Reperimento di Terre da sbianca".
Responsabile scientifico di Progetto di ricerca locale dal 2002 al 2007 sull' <i>Analisi strutturale del basamento ercinico sardo</i> "

Attività di Coordinamento e direzione di gruppi di ricerca:
- Direttore del rilevamento di 5 fogli geologici nel progetto CARG, coordinamento dell'attività dei rilevatori geologi e dei consulenti scientifici.
- Responsabile scientifico dei progetti Prin2005, PRIN2007 e legge 7/2007-Regione Sardegna, dove ha coordinato e diretto le attività di gruppi di ricerca composti da professori ordinari, professori associati, ricercatori universitari, assegnisti di ricerca e dottorandi.
- Responsabile scientifico di convenzioni di ricerca.

Collaborazioni
Centro di Geo-tecnologie dell'Università di Siena (prof. L. Carmignani),
Dipartimento di Scienze della Natura e del territorio dell'Università di Sassari (prof. G. Oggiano),
<i>Department of Geosciences della Boise-state University - Boise, Idaho, U.S.A.</i> (prof. C. J. Northrup).
<i>Instituto de Geociências - Università di Brasilia, Brasile</i> (prof. M. Matteini; prof. E. Dantas).

Attività formativa
Corso di docimologia: Laboratorio didattico Caralitano (febbraio-aprile 2009).
Corso di formazione per Autovalutatore dei Corsi di studio (aprile 2009).
Borsa di studio post-dottorato dal titolo "Stratigrafia e tettonica del basamento ercinico affiorante nella media valle del Flumendosa tra Mandas e il M. Santa Vittoria di Esterzili", presso Dipartimento di Scienze della Terra

dell'Universita' degli Studi di Cagliari. (2000-2001).
Borsa di studio su "I minerali industriali della Sardegna centro-settentrionale" del "Consorzio per la promozione degli studi universitari nella Sardegna centrale" presso il Corso di Laurea in Scienze Ambientali della Facolta' di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali dell'Universita' di Sassari - sede di Nuoro (aprile 1997-marzo 1998).
European advanced school on structural geology and tectonics nell'ambito del Progetto Erasmus (marzo 1994).
The geology of fold belts and extensional basins corso tenuto dal prof. Roy Kligfield della University of Colorado, (maggio 1990).

Attivita' libero professionale
dal 1991 al 2002 ha realizzato studi geologici e di valutazione di impatto ambientale per la realizzazione di cave e studi geologici e geologico-tecnici per la realizzazione di strade, condotte ed edifici per civile abitazione.

Convegni e congressi
Ha partecipato a numerosi congressi scientifici nazionali ed internazionali, riguardanti la geologia strutturale l'evoluzione della catena ercinica e l'evoluzione alpina del Mediterraneo occidentale, contribuendo con comunicazioni orali e poster.

Lingue straniere
Buona conoscenza della lingua inglese letta, scritta e parlata.

Affiliazioni:
"Societa' Geologica Italiana"
"European Union of Geosciences".
"Gruppo italiano di geologia strutturale-(GIGS)"

Aggiornato al 2.04.2014