

PIANO TRIENNALE (2012-2013, 2013-2014, 2014-2015) DELLE RICERCHE

Cognome e Nome Docente DICAAR: Roberto Baccoli

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Progetto di ricerca

Novel Heat Engine and Refrigerator, Thermoacoustic Technology da finanziare con fondi del progetto Lux.

Partecipazione al progetto Europeo H2020 FETOPEN 2014 15, NOVEL IDEAS FOR RADICALLY NEW TECHNOLOGIES, in qualità di componente unità di ricerca, attualmente in fase di valutazione.

Conto Terzi

Analisi e caratterizzazione sperimentale di pompe di calore in campo automotive.

Dometic srl.

Bando VP 2014 2015 sul progetto Novel Heat Engine and Refrigerator. Long visit period con il prof. Artur Jaworsky .

Cognome e Nome Docente DICAAR: BADAS MARIA GRAZIA

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

- PRIN BANDO 2009: Studio sperimentale e numerico del flusso cardiaco, durata 24 mesi, Componente Unità
- PROMOZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN SARDEGNA, RAS, 2007, BANDO 2008: Studio dei processi di mescolamento nei getti pesanti: il caso di scarico a mare di salamoia proveniente da impianti di dissalazione, durata 18 + 6 mesi, scadenza dicembre 2012, Componente Unità

INOLTRE, SULLA BASE DELLE TEMATICHE E DEI VINCOLI DEI VARI BANDI, SI PARTECIPERÀ AI BANDI PRIN, FIRB, FP7, HORIZON 2020, 60%, PON, POR, RAS LEGGE 7/2007, ECC.

Cognome e Nome Docente DICAAR: BAGNOLO Vincenzo

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia Ricerca: Istituzionale

Titolo ricerca: Progetto PRA.SAR "Pranu Sartu"

Ente finanziatore: Sardegna Ricerche

Responsabile scientifico: Prof. Antonello Sanna

Funzioni: Membro unità di ricerca.

Tipologia Ricerca: Conto terzi

Titolo ricerca: redazione della "Variante al Piano Particolareggiato del Centro Storico all'interno del perimetro del centro di antica e prima formazione", Villacidro.

Ente finanziatore: Comune di Villacidro, Convenzione di Cooperazione con il DICAAR

Responsabili scientifici: Prof. Antonello Sanna, Prof. Giangiacomo Ortu

Funzioni: Membro unità di ricerca.

Cognome e Nome Docente DICAAR: Roberto Balia

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

- L. R. 7 agosto 2007, N. 7: L'applicazione delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni nella Regione Sardegna con riferimento all'obbligatorietà dell'impiego dei criteri antisismici e al quadro normativo esistente, sotto l'aspetto scientifico, tecnico ed economico. Ricerca in atto

Altre ricerche con fondi residui:

- Impiego del metodo sismico a riflessione nella caratterizzazione di siti industriali da bonificare; in atto
- Applicazioni di tecniche geofisiche per scopi geotecnici in ambiente urbano; in atto
- Caratterizzazione di fenomeni di subsidenza tipo sink-hole in ambiente minerario; in atto
- Polarizzazione indotta ed elettromagnetismo per la caratterizzazione di aree affette da salinazione dei suoli e delle falde; in atto

Domande di Brevetti programmate nel triennio

Domanda di brevetto internazionale PCT/IB2013/054422 (domanda depositata maggio 2013)

Cognome e Nome Docente DICAAR : Balletto Ginevra

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

(RIS) L.R. 7/ 2007 PROGETTI RICERCA DI BASE,

Titolo:

Il recupero di rifiuti inerti per il confezionamento di aggregati riciclati da impiegare nel calcestruzzo. Sperimentazioni e applicazioni nelle Province di Cagliari e Carbonia-Iglesias.

2011-2014 Funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)
coordinatore locale

Cognome e Nome Docente DICAAR **BALZANO ANDREA**

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia: Accordo di collaborazione

Ente finanziatore: Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna

Titolo: Analisi modellistica per la mappatura della pericolosità da inondazione costiera ai sensi della Direttiva 2007/60/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 ottobre 2007 e del Decreto Lgs 23 febbraio 2010, n. 49. – Agenzia del Distretto Idrografico della Sardegna

Funzioni: Responsabile Scientifico

Tipologia: Accordo di collaborazione

Ente finanziatore: UE – RAS Assessorato per la Difesa dell'Ambiente – Servizio Tutela del suolo e politiche forestali

Titolo: Programma Operativo di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia Marittimo 2007-2013 – Progetto Strategico Res-Mar, Azione di Sistema A: "Rete per il monitoraggio dell'erosione costiera – Linea B" (Scadenza marzo 2013)

Funzioni: Responsabile Scientifico

DOTTORATO DI RICERCA ED ATTIVITA' DI FORMAZIONE POST LAUREA

Afferenza a Collegio dei docenti di Dottorato in Ingegneria del Territorio

Attività di Tutoraggio dottorandi:

ciclo XXVIII

Massimiliano Ventroni

titolo, anche indicativo, della ricerca: "Modellazione di processi di inondazione costiera"

Cognome e nome docente DICAAR ALDO BANNI

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: Ricerca Istituzionale PRIN 2010-11

Titolo: "Tecniche geomatiche innovative ed emergenti di rilievo, telerilevamento (da aereo, satellite, uav) e WEBGIS per la mappatura del rischio in tempo reale e la prevenzione del danno ambientale"

Cognome e Nome Docente DICAAR CADINU Marco

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia:

Progetto di ricerca fondamentale o di base

Indicare Ente finanziatore:

RAS (Legge 7/2007). Annualità 2011

Titolo:

Architettura, arte e luoghi urbani degli acquedotti storici, delle fonti e delle fontane nei paesi e nelle città della Sardegna tra medioevo e modernità. Metodi di analisi e riconoscimento dei significati culturali e simbolici, in relazione con i processi di tutela e programmazione della città e del territorio storico. Costruzione di itinerari tematici e di nuovi programmi di formazione sulla risorsa acqua.

Funzioni

Responsabile Scientifico

Progetto di ricerca fondamentale o di base

RAS (Legge 7/2007) Annualità 2008 (dall' 1-12-2010 all' 31-12-2012)

Titolo:

Elaborazione di metodi per la redazione delle planimetrie ricostruttive medievali e moderne delle città della Sardegna: analisi informatizzata della struttura particellare e dell'evoluzione urbanistica dell'insediamento storico

Funzioni

Responsabile Scientifico

Progetto di Ricerca biennale

P.O. FSE 2007-2013 Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione, Asse IV Capitale umano, Linea di Attività I.3.1 _ settembre 2012

Titolo:

Progettisti e tecniche costruttive del patrimonio architettonico della Sardegna tra il XVI secolo e l'età sabauda. Modelli progettuali e pratiche di cantiere nell'architettura e nelle trasformazioni urbane. Analisi critica e conoscenza per il recupero e la conservazione

Funzioni

Referente del progetto di ricerca - Assegnista di ricerca ing. Marcello Schirru

Cognome e Nome Docente DICAAR: CAMPAGNA Michele

Ente finanziatore RAS LR7/2007

Titolo:

Efficacia ed efficienza della *governance* paesaggistica e territoriale in Sardegna: il ruolo della VAS e delle IDT

Funzioni : Responsabile Unità di ricerca Locale

Titolo: Parametric Modeling of Territorial Occupation: Proposition of new resources in geotechnologies for representing and planning urban territory.

Ente finanziatore: MCTI/CNPq n° 14/2013 – Universal (Brasile)

Funzioni: membro unità di ricerca internazionale

Titolo: COST ACTION ENERGIC

Ente finanziatore: EU COST

Funzioni: substitute Management Committee member
(*in fase di validazione*)

Titolo: n.a.

Ente finanziatore: P.O. FESR Sardegna 2007-2013 Asse VI Linea di Attività 6.2.2.d PACCHETTI INTEGRATI di AGEVOLAZIONE (PIA) INDUSTRIA, ARTIGIANATO E SERVIZI (Annualità 2013)

Funzioni: membro unità di ricerca

(*approvato I fase valutazione – seconda fase in itinere*)

Titolo: Community mapping of Urban Cultural Heritage and promotion of Active Travel.

Ente finanziatore: JPI Heritage +

Funzioni: responsabile scientifico unità di ricerca nazionale
(*approvato I fase valutazione – seconda fase in itinere*)

Cognome e Nome Docente DICAAR Cappai Giovanna

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia: Istituzionale

Indicare Ente finanziatore: U.E. Progetto di Ricerca ENPI CBCMED (Cross-Border Cooperation in the Mediterranean).

Titolo: “Management of port areas in the Mediterranean sea basin - MAPMED”. Durata: 2011-2014.

Funzioni: Membro del partner UNICA-DICAAR

Indicare la Tipologia: Istituzionale

Indicare Ente finanziatore: RAS (L. 7/2007).

Titolo: “Contenimento delle emissioni di CO₂ e stabilizzazione di residui alcalini mediante carbonatazione accelerata”. Durata: 2012-2014.

Funzioni: Responsabile unità di ricerca DICAAR

Indicare la Tipologia: Istituzionale

Indicare Ente finanziatore: MIUR Bando PRIN 2012

Titolo: “Carbonatazione accelerata quale processo integrato di trattamento di residui alcalini e di sequestro della CO₂”. Il progetto di ricerca ha superato la fase di preselezione ed è in fase di valutazione da parte del MIUR.

Funzioni: Responsabile unità di ricerca DICAAR

Indicare la Tipologia: RCO

Indicare Ente finanziatore: RAS – Agenzia Conservatoria delle Coste

Titolo: “Verso l’auto-sostenibilità di fari, stazioni semaforiche e vedette del patrimonio marittimo-costiero della Sardegna”. Durata: 2013

Funzioni: Membro unità di ricerca DICAAR

Cognome e Nome Docente DICAAR: CAREDDU NICOLA

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Titolo:

- Studio delle prestazioni di perline diamantate a legante biologico.
- Studio della variazione delle proprietà fisiche, meccaniche e cromatiche dei materiali lapidei sottoposti a test di invecchiamento;
- Recupero e valorizzazione dei finissimi provenienti dagli impianti di lavorazione delle rocce ornamentali calcaree;
- Analisi del comparto estrattivo del Marmo di Orosei per un programma di sviluppo ambientalmente sostenibile.

Funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)
Responsabile Scientifico

Cognome e Nome Docente DICAAR **CARUCCI ALESSANDRA**

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: U.E.: Progetto di Ricerca ENPI CBCMED (Cross-Border Cooperation in the Mediterranean) (2011-2015).

Titolo: “Management of port areas in the Mediterranean sea basin - MAPMED”

Funzioni: Coordinatore del progetto

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore Fondi riassegnati

Titolo: “Applicazione di processi biologici avanzati per il trattamento di reflui industriali”.

Funzioni: Responsabile Scientifico

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: Fondi riassegnati

Titolo: “Fitorisanamento di suoli contaminati da metalli pesanti”

Funzioni: Responsabile Scientifico

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: Università di Cagliari, P.O.R. FESR 2007-2013 REGIONE SARDEGNA- ASSE VI COMPETITIVITÀ 6.2.1 a, *INNOVA.RE INNOVAzione in Rete* (2014-2015)

Titolo: “Prodotti innovativi realizzati con 100% pura lana vergine di pecora sarda autoctona come mezzo per l'assorbimento e la biodegradazione di idrocarburi petroliferi” – BIOLANCLEAN –

Funzioni: Responsabile Unità di Ricerca

.....

Cognome e Nome Docente DICAAR CAZZANI Antonio Maria

Ricerche **finanziate o programmate**

Titolo: **Dinamica, stabilità e controllo di strutture flessibili**, bando PRIN 2010-2011 (coordinatore Scientifico Nazionale prof. Angelo Luongo, UniAQ)

Qualifica: **Coordinatore Locale** unità di ricerca di UniCA

Altri Partecipanti: dott. ing. *Igino Mura* (docente UniCA- DICAAR); prof. *Emilio Turco* (docente UniSS-DADU); dott. ing. *Flavio Stochino* (UniSS-DADU); dott. ing. Gian Felice Giaccu (ricercatore T.D. UniSS-DADU).

Ricerche **finanziate o programmate**

Titolo: **I contributi alla Meccanica di Gabrio Piola, scienziato milanese**, residuo fondi SV Conv. Tattoni.

Qualifica: **Responsabile** unità di ricerca.

Altri Partecipanti: prof. *Emilio Turco* (docente UniSS-DADU); dott. ing. *Flavio Stochino* (assegnista UniSS-DADU); dott. ing. Gian Felice Giaccu (ricercatore T.D. UniSS-DADU), prof. Francesco dell'Isola (docente UniRM Sapienza, DISG).

Cognome e Nome Docente DICAAR: COCCO Giovanni Battista

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Titolo ricerca: “Il progetto sostenibile: ripensare la città, ricostruire il paesaggio”.

Ente finanziatore: Regione Autonoma Sardegna FONDI P.O.R. FSE 2007-2013.

Responsabile scientifico: Prof. Antonello Sanna.

Funzioni: Membro unità di ricerca.

Titolo ricerca: “Cagliari. Procedure e modelli per la valorizzazione integrata del patrimonio insediativo storico. Linee guida per l’applicazione della Raccomandazione Unesco sul paesaggio storico urbano”.

Ente finanziatore: Regione Autonoma Sardegna LR 7/2009

Responsabile scientifico: Prof.ssa Emanuela Abis.

Funzioni: Componente U.O. II – SSD ICAR-14.

Titolo ricerca: “Re-Use Monserrato. Rigenerazione urbana sostenibile per il territorio di Monserrato”

Ente finanziatore: Comune di Monserrato.

Responsabile scientifico: Giovanni Battista Cocco, Giovanni Marco Chiri, Marco Lecis Massimo Faiferri.

Funzioni: Membro del comitato scientifico.

Attività di co-tutoraggio dottorandi

- nome del dottorando: Silvia Alberti | Corso di dottorato in Architettura | ciclo: XXVIII
- titolo della ricerca: Il quartiere nella ricostruzione della città. Nuovi paradigmi.

Pubblicazioni ed attività editoriali: tutte le pubblicazioni sono contenute nel sito personale docente CINECA-MIUR. Si veda inoltre il portale: <http://people.unica.it/giovanibattistacocco/prodotti-della-ricerca/>

Colavitti Anna Maria

Colavitti Anna Maria (Professore associato SSD ICAR 20)

Scheda aggiornata relativa al preventivo triennale delle ricerche 2015-2017

Ricerche istituzionali (ad es.: U.E., MIUR, PRIN, FIRB, PON, POR, L.7, L.96) presentate
Indicare Titolo, Ente finanz. e funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, ecc.)

- (2015 – in fase di valutazione) “Landscape governance in Europe: common values to build a common European planning platform”

Horizon 2020 Call: H2020-REFLECTIVE-SOCIETY-2015 Topic: REFLECTIVE-3-2015

Type of action: RIA Proposal number: 692827 Proposal acronym: E_PLAt

(Coordinatore scientifico)

Altre ricerche finanziate nel biennio 2013 e 2014 (in corso di ultimazione)

Indicare Titolo, Ente finanz.

- **Il patrimonio culturale regionale. Progettazione ed organizzazione del distretto culturale della Sardegna meridionale**
(Fondazione del Banco di Sardegna)

Ricerche in collaborazione con Enti e privati ed oggetto di finanziamento in corso e finanziate

Indicare Titolo e Committente

- (inizio 2012 in corso)- **Redazione del piano urbanistico comunale in adeguamento al P.P.R. (Comune di Castiadas)**
- (inizio 2013 in corso)- **Redazione del piano urbanistico comunale e del piano particolareggiato in adeguamento al P.P.R. (Comune di Dolianova)**
- (inizio 2014 in corso)- **Redazione del piano urbanistico comunale in adeguamento al P.P.R. (Comune di Meana Sardo)**
- (inizio 2015 in corso)- **Redazione del piano urbanistico comunale in adeguamento al P.P.R. (Comune di Barisardo)**

- (inizio 2015 in corso)- Usi civici in Sardegna: beni comuni, proprietà collettive, diritto demaniale e delle risorse naturali in collaborazione con il Centro Cervati, Università dell'Aquila, il Dipartimento di Studi storici, geografico artistici, Università di Cagliari.

Cognome e Nome Docente DICAAR Concu Giovanna

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

RESPONSABILE SCIENTIFICO per il progetto di ricerca: *Monitoraggio e diagnostica d'uso, post restauro, dell'edificio storico. Ricerca di standard metodologici e strumentali di monitoraggio delle interrelazioni tra spazio architettonico, quale luogo di conservazione di beni storici e artistici, e contesto operativo*, finanziato nell'ambito del POR SARDEGNA FSE 2007-2013, Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione - Asse IV Capitale umano - Linea di Attività I.3.1, progetti in forma associata e/o partenariale, per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ex art. 22 L. 30.12.2010 n. 240.

Cognome e Nome Docente DICAAR MAURO CONI

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)

LEGGE n°7 7 agosto 2007 “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna”

Indicare Ente finanziatore(U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro), RAS

Titolo: MISTI GRANULARI SUPERCOMPATTATI

Funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)

RESPONSABILE UNITA' OPERATIVA

Cognome e Nome Docente DICAAR De Gioannis Giorgia

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: U.E. Progetto di Ricerca ENPI CBCMED (Cross-Border Cooperation in the Mediterranean) (2011-2014).

Titolo: “Management of port areas in the Mediterranean sea basin - MAPMED”

Funzioni: Membro del partner UNICA-DIGITA

Tipologia: Istituzionale - Progetto in forma partenariale

Ente finanziatore: Regione Autonoma della Sardegna nell'ambito del P.O. FSE 2007-2013

Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione, Asse IV Capitale umano, Linea di Attività I.3.1, partner aziendale VillaService SpA.

Titolo: “Recupero Energetico e di Materiali Innovativo Mediante Produzione Biologica Combinata di Idrogeno e Metano da Residui Biodegradabili e Successivo Compostaggio”

Funzioni: Collaboratore scientifico

Cognome e Nome Docente DICAAR De Nicolo Barbara

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Consulenze conto terzi

Responsabile Laboratorio Prove Materiali

Prove di routine

ASSEGNO DI RICERCA (art.22 L.240/2010) FINANZIATO NELL'AMBITO DEL POR SARDEGNA FSE 2007-2013 "PROGETTI IN FORMA ASSOCIATA E/O PARTENARIALE" All.A) AL D.R. n. 742 DEL 16.07.2012

SCHEMA PROGETTO N. 4 – AMBITO 1 ICT

Responsabile scientifico: Prof.ssa Barbara De Nicolo

Dipartimento Ingegneria civile, ambientale e architettura

Soggetto partner EDIL MODERNA S.R.L.

Titolo del progetto: Studio di un sistema costruttivo integrato, antisismico e ad alta efficienza energetica

Durata dell'assegno: 1 anno;

Cognome e Nome Docente DICAAR Dentoni Valentina

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

(da AA 2014-15 a AA 2016-17)

Tipologia: attraverso conto terzi

Ente finanziatore: CINIGEO (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse).

Titolo:

- Esposizione professionale alle vibrazioni trasmesse dalle macchine operatrici (WBV) e dagli utensili manuali vibranti (HAV) utilizzati nei cantieri di scavo minerari e civili e nelle attività di recupero e messa in sicurezza delle miniere abbandonate.
- Interazione tra esposizione professionale alle vibrazioni trasmesse dagli utensili manuali vibranti e esposizione al rumore.

Ente finanziatore: INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro)

Titolo:

Valutazione dell'esposizione professionale alle polveri aerodisperse negli ambienti di lavoro confinati e determinazione dell'efficacia dei sistemi di aspirazione localizzata.

Altre Attività di ricerca

Titolo:

- Emissioni di polveri fini da sorgenti non convogliate (fugitive dust emissions) e dispersione in atmosfera: caratterizzazione dei fattori di emissione correlati alle attività minerarie e alle attività di movimentazione e deposito dei rifiuti di processi industriali; simulazione della dispersione in atmosfera attraverso modelli di tipo gaussiano.
- Valutazione dell'impatto visivo associato alle attività estrattive a cielo aperto e alle discariche minerarie attraverso un indicatore di impatto visivo Lvi (Level of Visual Impact)

che permette di valutare l'entità dell'alterazione cromatica e morfologica prodotta nel paesaggio.

Docente DICAAR: GIAN PIERO DEIDDA

PIANO TRIENNALE (2012-2013, 2013-2014, 2014-2015) DELLE RICERCHE

Ricerche programmate (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, PON, POR, RAS, altro)

Ente finanziatore: UE

Titolo: SELTHEX - SeismoElectrics from Theory to Exploitation

Ente finanziatore: PRIN

Titolo: Misura del contenuto idrico dei suoli e delle sue variazioni spazio-temporali tramite tecniche minimamente invasive.

Ente finanziatore: RAS

Titolo: Determinazione della permeabilità dinamica dei mezzi porosi mediante misure cross-hole dell'attenuazione delle onde sismiche.

Ricerche conto terzi finanziate da Enti pubblici e da privati

Titolo: Esecuzione di indagini geofisiche finalizzate all'individuazione di residui bellici fino alla profondità di 1 m dal piano di campagna

Ente finanziatore: TechnoSky s.r.l. - ENAV S.p.A.

Cognome e Nome Docente DICAAR DEIDDA ROBERTO

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Coordinatore locale del progetto di ricerca "Climate Induced Changes on the Hydrology of Mediterranean Basins: Reducing Uncertainty and Quantifying Risk through an Integrated Monitoring and Modeling System (CLIMB)", finanziato con il programma europeo "7th Framework Programme" nella call FP7-ENV-2009-1, topic ENV.2009.1.1.5.2.

Coordinatore del progetto di ricerca "Elaborazione della banca dati pluviometrica della Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna finalizzata all'aggiornamento delle curve segnalatrici di possibilità pluviometrica per l'intero territorio regionale". Finanziato dalla Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna.

CARATTERIZZAZIONE DEI BACINI IDROGRAFICI – Finanziato da fondi residui.

Cognome e Nome Docente DICAAR: Dentoni Valentina

PUBBLICAZIONI ED ATTIVITA' EDITORIALI

Pubblicazioni su riviste indicizzate (PRI)

VALENTINA DENTONI & GIORGIO MASSACCI: Occupational exposure to whole-body vibration: unfavourable effects due to the use of old earth-moving machinery in mine reclamation, International Journal of Mining, Reclamation and Environment, Taylor & Francis (published online in 2012) ISSN 1748-0949. DOI:10.1080/17480930.2012.672271
[Printed in 2013: 27:2, 1 –14, ISSN 1748-0930]

VALENTINA DENTONI & GIORGIO MASSACCI: Assessment of visual impact induced by surface mining with reference to a case study located in Sardinia (Italy), Environmental Earth Sciences, Springer (published online in 2012) ISSN 1866-6299. DOI: 10.1007/s12665-012-1994-3 [Printed in 2013: 68:1485-1493, ISSN 1866-6280]

Pubblicazioni in Atti di Convegni Internazionali (PACI)

DENTONI V., MASSACCI G., PIRAS L. (2011). Airborne dust from transit on unpaved roads: evaluation of emission factors through on-site sampling. In: Proc. Enviromine 2011. 2nd International Seminar on Environmental Issues in Mining Industry. Santiago, Chile, November 23-25, paper 100, 9 pp. GECAMIN – Santiago (Cile). ISBN 978-956-8504-63-2.

DENTONI V., MASSACCI G.: Assessment of Visual Impact Generated by Surface Excavation. In: proc. of the 21st International Symposium on Mine Planning & Equipment Selection, New Delhi, India, November 28-30, 2012, p. 173-183. CD ROM published by The Reading Matrix Inc., Irvine, CA, USA. R. K. Singhal, E. Topas, K. Fytas, M. Yellishetty, Mehrotra, eds. ISSN 2167-3322.

DENTONI V., MASSACCI G., PIRAS L.: Occupational Exposure to Airborne Dust in Mine Reclamation. In: proc. of the 13th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production, New Delhi, India, November 28-30, 2012, p. 87-93. CD ROM published by The Reading Matrix Inc., Irvine, CA, USA. G. Hao, C. M. Neculita, M. Menegaki, A. Mehrotra, eds. ISSN 2167-3322.

Partecipazione ad altre attività editoriali (PAE)

Attività di referee per riviste internazionali indicizzate:

Environmental Earth Sciences (1)

Cognome e Nome Docente DICAAR ROBERTO DEVOTO

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)

Conto terzi

Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro), R.A.S.

Titolo:

Indagini sulla domanda presso aeroporto Olbia

Funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)

Responsabile Scientifico.

Titolo ricerca “Studio della struttura della domanda nel trasporto aereo nel periodo di bassa stagione in Sardegna “

Ente Finanziatore : R.A.S. Assessorato dei Trasporti

Legge 7/2007 "Ottimizzazione della gestione delegate di un terminal merci attraverso la definizione di nuove modalità di invio delle informazioni e delle comunicazioni con gli operatori di trasporto" resp. Gianfranco Fancello –ROBERTO DEVOTO

Legge 7/2007 "Sviluppo di un modello organizzativo e di governace di city logistic" resp. Roberto Devoto

Titolo Ricerca “ Monitoraggio per la sicurezza stradali in Sardegna”

Ente finanziatore :R:A:S: Assessorato lavori pubblici

Titolo ricerca: Aggiornamento delle regolamentazione dei servizi aeroportuali

Finanziato da fondi residui

Titolo ricerca”Modelli univariati e multivariati per lo studio della domanda del trasporto aereo”

Finanziato da fondi residui

Cognome e Nome Docente DICAAR: FAIS SILVANA

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (2012-2013, 2013-2014, 2014-2015)

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)

Istituzionali

Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
60% - UNICA, RAS (Premialità Regione), RAS (Progetto in partenariato)

Titolo:

Definizione e applicazione di tecnologie innovative di tipo acustico nella diagnostica dello stato di conservazione dei materiali metallici nell'Italia Pre-Protostorica (Progetto Idoneo, Coordinamento scientifico: Università di Genova)

Tipologia: Ricerca Istituzionale - PRIN

Finanziamento: Premialità Regione

Funzione: Responsabile Unità Operativa Università di Cagliari.

Titolo:

Sviluppo di tecnologie diagnostiche non distruttive per il recupero e valorizzazione del patrimonio monumentale della Sardegna

Tipologia: Ricerca Istituzionale - ASSEGNO DI RICERCA (art.22 L.240/2010) FINANZIATO NELL'AMBITO DEL POR SARDEGNA FSE 2007-2013 “PROGETTI IN FORMA ASSOCIATA E/O PARTENARIALE” - D.R. n. 742 DEL 16.07.2012

Finanziamento: RAS

Funzione: Responsabile Scientifico.

Titolo:

Diagnostica non distruttiva: Analisi dei fattori di rischio del patrimonio culturale e ambientale.

Tipologia: Ricerca Istituzionale – L. R. 7/2007 – Annualità 2012

Finanziamento: RAS

Funzioni: Coordinatore Progetto e Responsabile Unità Operativa I (DICAAR).

Titolo:

Diagnostica non distruttiva: Analisi dei fattori di rischio del patrimonio culturale e ambientale.

Tipologia: Ricerca Istituzionale - ASSEGNO DI RICERCA (ART. 22 L. 30.12.10 N. 240 TIPO B - ASSEgni SU ALTRI FONDI) - D.R. N. 179 del 18 novembre 2013.

Finanziamento: RAS

Funzione: Responsabile Scientifico.

Titolo:

Confinamento geologico della CO₂: caratterizzazione di reservoirs carbonatici.

Tipologia: Ricerca Istituzionale

Finanziamento: 60% e parziale finanziamento (partecipazione Convegni, spese di stampa) da parte di Società che operano nel settore “Energia”.

Funzioni: Responsabile scientifico.

Cognome e Nome Docente DICAAR: Luigi Fenu

PIANO TRIENNALE (2012-2013, 2013-2014, 2014-2015) DELLE RICERCHE

Ricerche programmate(U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, PON, POR, RAS, altro)

Inizio: 2012, durata 24 mesi. Progetto di ricerca fondamentale o di base Regione Sardegna 2011. Tender 3. TITOLO: *Studio critico delle nuove NTC al fine di una minimizzazione e/o abolizione delle verifiche sismiche e misure anti-sismiche eventualmente necessarie in Sardegna e nelle zone 4 per edifici in muratura ordinaria, ed estensione della Normativa sugli edifici in muratura ordinaria agli edifici in muratura di terra cruda anche soggetti a sismi di moderata entità, particolarmente quelli della Sardegna e delle zone 4.*

Partecipanti: Docenti/tecnici/dottorandi/assegnisti e laboratori utilizzati

Docenti: Luigi Fenu, Francesco Aymerich + Assegnista da bandire. Laboratorio: LabMAST

Ricerche conto terzi finanziate da Enti pubblici e da privati:

E' in fase di elaborazione un accordo con la Ditta Bormioli di Parma su una ricerca già iniziata sul vetro strutturale.

Ente finanziatore: Comune di Cagliari

Il progetto è volto alla concezione e studio di ponti innovativi.

Nasce con la collaborazione con la Fuzhou University per la quale il sottoscritto ha una membership nel "Research Center on Innovative and Sustainable Bridges" della Fujian Province (PRC).

Cognome e Nome Docente DICAAR: FERRARI SIMONE

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

FINANZIATE:

- PRIN BANDO 2009: Studio sperimentale e numerico del flusso cardiaco, durata 24 mesi, Componente Unità
- PROMOZIONE DELLA RICERCA SCIENTIFICA E DELL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN SARDEGNA, RAS, 2007, BANDO 2008: Studio dei processi di mescolamento nei getti pesanti: il caso di scarico a mare di salamoia proveniente da impianti di dissalazione, durata 18 + 6 mesi, scadenza dicembre 2012, Componente Unità
- PRIN BANDO 2012: Emodinamica dell'unità funzionale valvola/aorta in presenza di variazioni morfologiche di origine patologica; durata 36 mesi, Componente Unità.

INOLTRE, SULLA BASE DELLE TEMATICHE E DEI VINCOLI DEI VARI BANDI, SI PARTECIPERÀ AI BANDI PRIN, FIRB, FP7, HORIZON 2020, 60%, PON, POR, RAS LEGGE 7/2007, ECC.

Cognome e Nome Docente DICAAR: FIORINO Donatella Rita

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia Conto terzi

Titolo ricerca: Attività di coordinamento, consulenza tecnico-scientifica per l'individuazione dei criteri e delle linee guida tecnico-operative per l'elaborazione e lo sviluppo di progetti finalizzati a migliorare l'accessibilità e la conservazione dei siti culturali di pregio, nell'ambito del progetto strategico "Accessit: itinerari dei patrimoni accessibili" nell'ambito del Programma di cooperazione transfrontaliera IT-FR Marittimo 2007-2013, Convenzione tra la Provincia di Nuoro e il DICAAR del 23 luglio 2013.

Ente finanziatore: Provincia di Nuoro.

Responsabile scientifico: Donatella R. Fiorino, G. Concu

Funzioni: Responsabile scientifico

Periodo: luglio-dicembre 2013 (conclusa)

Gruppo di lavoro/Partecipanti: G. Concu (DICAAR, responsabile scientifico di progetto), G. Vacca (DICAAR, Consulente scientifico); S. Grillo (DICAAR, Consulente scientifico), E. Pilia (dottoranda DICAAR, trattista), M. Deidda (assegnista DICAAR, trattista)

Tipologia Conto terzi

Titolo ricerca: Consulenza scientifica per lo studio architettonico, stratigrafico e materico della Caserma Cascino in Cagliari mediante l'analisi diretta ed indiretta e l'indagine diagnostica non distruttiva finalizzata alla Progettazione dei lavori di risanamento conservativo e adeguamento a norma di n. 9 fabbricati atti alla ricollocazione del Comando Provinciale dei Carabinieri di Cagliari.

Ente finanziatore: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, l'Abruzzo e la Sardegna, sede coordinata di Cagliari

Responsabile scientifico: Donatella R. Fiorino

Funzioni: Responsabile scientifico

Periodo: 2 luglio – dicembre 2014 (in corso)

Gruppo di lavoro/Partecipanti: M. Cadinu (responsabile studi storici), S. Grillo (responsabile diagnostica sui materiali, Contratti da attivare.

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: RAS - POR Sardegna FSE 2007-2013

Titolo: *Metodi di stratigrafia degli elevati per la codifica e la datazione dei processi di formazione e trasformazione delle architetture e degli insediamenti storici*

Funzioni: Ricerca per Ricercatore a Tempo Determinato

Durata: triennale (2013-2015)

DOTTORATO DI RICERCA ED ATTIVITA' DI FORMAZIONE POST LAUREA

Attività di Tutoraggio dottorandi:

ciclo XXIX - Elisa Pilia

titolo, anche indicativo, della ricerca: "Il rudere urbano come testimone stratigrafico nella città europea"

Pubblicazioni ed attività editoriali

Tutte le pubblicazioni sono contenute nel sito personale docente CINECA-MIUR.

Ricerche senza finanziamento (istituzionali, in corso di approvazione o altro)

Progetto "Le mura urbane di Cagliari: percorso didattico di archeologia degli elevati", programma sperimentale di collaborazione didattica e scientifica con la Soprintendenza per i BAPSAE di CA e OR, Servizi Educativi del Museo e del Territorio per gli A.A. 2012/2013 e 2013/2014 finalizzato alla ricerca stratigrafica sul sistema delle fortificazioni di Cagliari. Accettazione prot. 8317 del 21/05/2013.

Referente scientifico dell'accordo di collaborazione scientifica ed istituzionale stipulata tra la Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Sardegna e il DICAAR il 16.06.2014 relativa alla implementazione, disseminazione e popolamento di SICaR w/b, anche mediante la sperimentazione di nuovi modelli e vocabolari tematici, all'organizzazione e promozione di corsi di formazione e di occasioni di conoscenza del sistema.

Cognome e Nome Docente DICAAR: Prof. Arch. Caterina Giannattasio

RICERCHE PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: PRIN 2010-2011

Titolo: *Built Heritage Information Modelling/Management*

Funzioni: Membro dell'Unità dell'Università di Genova P.R.I.N. 2010-2011

Periodo: 2015-2016

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: RAS - L.R. 7/2007

Titolo: *Tecniche murarie tradizionali: conoscenza per la conservazione e il miglioramento prestazionale*

Funzioni: Coordinatore scientifico

Durata: biennale (2015-2017)

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: Residui

Titolo: *L'insegnamento del restauro e le prassi operative negli USA.*

Funzioni: Coordinatore scientifico

Periodo: 2015-2018

Cognome e Nome Docente DICAAR: Prof. Silvana Maria GRILLO

RICERCHE PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Titolo: Produzione, commercio e uso dei marmi dell'antica metropoli di Efeso (Turchia) IATCS svolta in collaborazione con il Department of Applied Geological Sciences and Geophysics, Università di Leoben

Titolo: Diagnostica e caratterizzazione minero-petrografica dei materiali lapidei naturali e artificiali presenti nelle architetture storiche

Titolo: Studio mineralogico e petrografico sistematico dei conci e della malte delle Torri e Fortificazioni costiere della Sardegna

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: RAS - L.R. 7/2007

Titolo: *Tecniche murarie tradizionali: conoscenza per la conservazione e il miglioramento prestazionale*

Funzioni: Coordinatore scientifico

Durata: biennale (2015-2017)

Cognome e Nome Docente DICAAR: Battista Grosso

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Titolo

- L. R. 7 agosto 2007, N. 7: L'applicazione delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni nella Regione Sardegna con riferimento all'obbligatorietà dell'impiego dei criteri antisismici e al quadro normativo esistente, sotto l'aspetto scientifico, tecnico ed economico.

Funzioni: Unità operativa

Tipologia: Accordo di collaborazione

Ente finanziatore: Consorzio industriale provinciale di Sassari

Titolo: analisi e la valutazione dei progetti di bonifica del comparto industriale di Sassari - Portotorres

Funzioni: Responsabile Scientifico

Tipologia: Ricerca di base

Ente finanziatore: FONDI RESIDUI

Titolo: Emissione di neutroni da parte delle rocce compresse

Funzioni: unità operativa

Cognome e Nome Docente DICAAR : LODDO GIANRAFFAELE

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia Ricerche sull'uso dei vetri elettrocromici in ambito mediterraneo come già indicato in consuntivo.

Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
60% + Fondi di ricerca disponibili, come residuo, dagli anni precedenti.

Titolo:

Sperimentazione vetri elettrocromici

Funzioni:

Responsabile Scientifico.

Domande di Brevetti programmate nel triennio

Sistemi di movimentazione degli infissi destinati al montaggio delle vetrate elettrocromiche.

Cognome e Nome Docente DICAAR FRANCESCA MALTINTI

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)

LEGGE n°7 7 agosto 2007 “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna”

Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
RAS

Titolo: MISTI GRANULARI SUPERCOMPATTATI

Funzioni MEMBRO UNITA' OPERATIVA

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: Ateneo (Progetti di Ricerca locale – ex 60%).

Titolo: Interazione fra infrastrutture viarie e territorio; Sicurezza e geometria stradale; Sicurezza e manutenzione aeroportuale

Funzioni: Coordinatore

Cognome e Nome Docente DICAAR Massacci Giorgio

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

(2013-2016)

Tipologia: attraverso conto terzi

Ente finanziatore: (CINIGEO: Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Ingegneria delle Georisorse)

Titolo:

- Esposizione professionale alle vibrazioni trasmesse dalle macchine operatrici (WBV) e dagli utensili manuali vibranti (HAV) utilizzati nei cantieri di scavo minerari e civili e nelle attività di recupero e messa in sicurezza delle miniere abbandonate.
- Interazione tra esposizione professionale alle vibrazioni trasmesse dagli utensili manuali vibranti e esposizione al rumore.

Tipologia:

Ente finanziatore: INAIL (Istituto Nazionale per l'Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro)

Titolo:

Valutazione dell'esposizione professionale alle polveri aerodisperse negli ambienti di lavoro confinati e determinazione dell'efficacia dei sistemi di aspirazione localizzata.

Tipologia: Altre Attività di ricerca

Ente finanziatore:

Titolo:

- Emissioni di polveri fini da sorgenti non convogliate (fugitive dust emissions) e dispersione in atmosfera: caratterizzazione dei fattori di emissione correlati alle attività minerarie e alle attività di movimentazione e deposito dei rifiuti di processi industriali; simulazione della dispersione in atmosfera attraverso modelli di tipo gaussiano.
- Valutazione dell'impatto visivo associato alle attività estrattive a cielo aperto e alle discariche minerarie attraverso un indicatore di impatto visivo Lvi (Level of Visual Impact) che permette di valutare l'entità dell'alterazione cromatica e morfologica prodotta nel paesaggio.

Cognome e Nome Docente DICAAR Meloni Italo

PIANO TRIENNALE (2012-2013, 2013-2014, 2014-2015) DELLE RICERCHE

Ricerche programmate(U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, PON, POR, RAS, altro)

Partecipanti: Docenti/tecnici/dottorandi/assegnisti e laboratori utilizzati

1. Dottorato: Benedetta Sanjust di Teulada - Un'analisi sperimentale sulla propensione ai cambiamenti volontari di viaggio, Università di Cagliari. In corso

2. Dottorato: Eleonora Sottile - Effetti latenti proambientali nella scelta del modo di viaggio. Università di Cagliari. In corso
3. Dottorato: Alessandro Vacca - L'analisi comportamentale della scelta del percorso utilizzando dati GPS. Università di Cagliari. In corso
4. Dottorato: Giuseppe Delogu - Il ruolo dell'informazione nelle scelte di viaggio. Università di Cagliari.
5. Assegno di Ricerca Ing. Pier Fabrizio Illotta: Applicazione Modelli micro simulazione e mesosimulazione per la stima del deflusso veicolare nelle reti di trasporto stradale. (rinnovo 2011/12)

Ricerche conto terzi finanziate da Enti pubblici e da privati e da fondi residui

1. Sperimentazione di misure di promozione dell'uso del trasporto collettivo (informazione, comunicazione e sensibilizzazione dei cittadini) che ha per oggetto il nuovo collegamento della metrocagliari con la cittadella universitaria e il policlinico di Monserrato, che entrerà in esercizio tra circa un anno.
2. Costruzione e Sperimentazione di una piattaforma tecnologica per l'acquisizione, analisi, trasmissione di informazioni per la promozione della mobilità sostenibile.

Ricerche non finanziate (istituzionali in corso di approvazione o altro)

1. Il programma Cap and Save per la promozione dei cambiamenti volontari di viaggio. Analisi, definizione e valutazione di strategie comportamentali finalizzate all'abbattimento delle emissioni personali di gas serra, prodotte dagli schemi quotidiani di attività e viaggi degli individui. Costruzione di modelli simulativi della scelta modale degli individui che includono determinanti psico-sociali delle scelte di mobilità, fattori psicologici del comportamento ecologico ed effetti di eterogeneità inter-periodale e inter-personale.
2. Route choice analysis using a GPS-based data collection in collaborazione con l'la DTU di Copenhagen
3. A Dynamic Hybrid Discrete Choice Model to Assess the Effect of Awareness.
4. Il ruolo dell'informazione nelle scelte di viaggio.
5. Effetti latenti proambientali nella scelta del modo di viaggio
6. Applicazione Modelli micro simulazione e mesosimulazione per la stima del deflusso veicolare nelle reti di trasporto stradale. (rinnovo 2011/12)

Cognome e Nome Docente DICAAR Montaldo Nicola

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo):

Conto terzi

Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
Programma di cooperazione transfrontaliera Italia-Francia "Marittimo" 2007-2013 - RAS

Titolo:

Rete dei porti turistici per la sostenibilità ambientale

Funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)

Responsabile scientifico

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo):

Conto terzi

Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
Ente Acque della Sardegna

Titolo:

Definizione dei modelli idrologici per la gestione degli eventi piena nei principali serbatoi artificiale della Sardegna

Funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)
Responsabile scientifico

Cognome e Nome Docente DICAAR Mistretta Fausto

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)

LEGGE n°7 7 agosto 2007 “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna”

Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
RAS

Titolo:

“Modi e tecniche per la conservazione ed il recupero dell’architettura del XX secolo in Sardegna”

Funzioni: (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)
Responsabile UNITA’ OPERATIVA

Cognome e Nome Docente DICAAR Muntoni Aldo

Ricerche finanziate o programmate nel triennio (RTR)

Indicare la Tipologia

Progetto in forma partenariale “Recupero Energetico e di Materiali Innovativo Mediante Produzione Biologica Combinata di Idrogeno e Metano da Residui Biodegradabili e Successivo Compostaggio” finanziato nel 2012 dalla Regione Autonoma della Sardegna nell’ambito del P.O. FSE 2007-2013 Obiettivo Competitività Regionale e Occupazione, Asse IV Capitale umano, Linea di Attività I.3.1, di cui è Responsabile Scientifico con partner aziendale la VillaService SpA. Progetto di ricerca di base (2012-2014) finanziato a seguito di bando pubblico e selezione dalla Regione Autonoma della Sardegna (Legge Regionale 7 agosto 2007 n. 7: “Promozione della Ricerca Scientifica e dell’Innovazione Tecnologica in Sardegna”), dal titolo "Contenimento delle Emissioni di CO₂ e Stabilizzazione di residui Alcalini Mediante Carbonatazione Accelerata", nell'ambito del quale, come componente dell’unità operativa del Dipartimento di Ingegneria Civile-Ambientale e Architettura dell’Università di Cagliari, si occupa dell'applicazione dei trattamenti di carbonatazione alla inertizzazione di materiali contaminati da metalli pesanti.

Contratto di ricerca con l’Università di Roma La Sapienza nell’ambito del Progetto Europeo LIFE+ Call 2012 SEKRET (Sediment Electro-Kinetic REmediation Technology)

Progetto di ricerca “Gestione ambientalmente compatibile di residui solidi e liquidi e studio di tecniche per il risanamento di siti contaminati”- finanziato da fondi residui ISPRA – CISA.

Domande di Brevetti programmate nel triennio

Con Giorgia De Gioannis ha presentato domanda di brevetto europeo (n. 09425167.5-1521, European Patent Office, Berlino). Il titolo del brevetto è: Processo Semi-Continuo per la Produzione di Idrogeno da Rifiuti Organici e Impianto per la sua Attuazione. Oggetto del brevetto è un processo per la produzione in regime semi-continuo di idrogeno da miscele di rifiuti organici, che può essere convenientemente integrato in un processo complessivo di produzione di idrogeno, metano e compost, di cui costituisce la prima fase biologica; il brevetto riguarda inoltre un impianto per l'attuazione del processo.

Cognome e Nome Docente DICAAR: NAITZA STEFANO

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia: Istituzionale

Indicare Ente finanziatore: RAS

Titolo:

Progetto L.R. 7/2011...Il recupero di rifiuti inerti per il confezionamento di aggregati riciclati da impiegare nel calcestruzzo. Sperimentazioni e applicazioni nelle Province di Cagliari e Carbonia-Iglesias

Funzioni: Componente di U.O

Cognome e Nome Docente DICAAR OLIVO ALESSANDRO

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Titolo della ricerca: "Definizione delle linee guida per la costituzione del Centro di monitoraggio regionale della sicurezza stradale".

Attività di "Conto Terzi";

Ente Finanziatore: Regione Autonoma della Sardegna;

Funzioni: Responsabile scientifico.

Titolo della ricerca: "Trasporti e Territorio: Indagine campionaria e elaborazione dati di traffico aereo presso lo scalo di Alghero-Fertilia"

Attività di "Conto Terzi";

Ente Finanziatore: Regione Autonoma della Sardegna;

Funzioni: Componente gruppo di ricerca

Cognome e Nome Docente DICAAR Ortu Gian Giacomo

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)

Contratti con case editrici (già stipulati, con scadenza di consegna).

Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),

1 Editore Il Maestrale, Nuoro

2 Editore Koninklijke Brill NV, Leiden (The Netherlands)

Titolo:

1 Monografia con titolo da definire sulla Sardegna tardo medioevale.

2 Society, Culture and Power in Medieval Sardinia

Funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)

ANNO ACCADEMICO 2014/2015

1. **Indicare la Tipologia** (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)
LEGGE n°7 7 agosto 2007 “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna” annualità 2010
Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
RAS
Titolo:
“Il recupero di rifiuti inerti per il confezionamento di aggregati riciclati da impiegare nel calcestruzzo. Sperimentazioni e applicazioni nelle Province di Cagliari e Carbonia-Iglesias”
Funzioni: (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.):
Coordinatore
2. **Indicare la Tipologia** (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)
LEGGE n°7 7 agosto 2007 “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna” annualità 2011
Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
RAS
Titolo:
“L’applicazione delle nuove Norme tecniche per le Costruzioni nella Regione Sardegna con riferimento all’obbligatorietà dell’impiego dei criteri antisismici e al quadro normativo esistente, sotto l’aspetto scientifico, tecnico ed economico”.
Funzioni: (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.):
Componente
3. **Indicare la Tipologia** (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)
Programma Master&Back 2012
Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
RAS
Titolo:
“Tecnologie di produzione, prestazione e durabilità di calcestruzzi speciali ottenuti con aggregati riciclati”
Funzioni: (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.):
Responsabile Scientifico.
4. **Indicare la Tipologia** (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)
Progetto Spagna
Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
Ministerio de Medio Ambiente en el Plan Nacional de I+D (Spagna)
Titolo:
Sustainable prefabrication: reuse of construction and demolition waste on structural and nonstructural precast
Funzioni: (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.):
Coimponente.

La ricerca che si intende portare avanti per l'Anno Accademico 2014/15 si articola principalmente su :

1. Calcestruzzi prodotti con aggregati riciclati: reperimento e qualificazione delle materie prime seconde, confezionamento e prestazioni del calcestruzzo speciale
2. Analisi teorico sperimentale di elementi strutturali in calcestruzzo riciclato armato
3. Analisi teorico sperimentale di pannelli sandwich.

Cognome e nome docente DICAAR

FRANCESCO PINNA

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)

Tipologia: Conto terzi

Ente finanziatore: Comune di Olbia

Titolo: Aspetti infrastrutturali del sistema dei trasporti all'interno del Piano Urbanistico Comunale.

Funzioni: Responsabile Scientifico

Durata: in corso di svolgimento

Tipologia: Conto terzi

Indicare Ente finanziatore: Comune di Cagliari

Titolo: C.A.R.A.L.I.S. - Cagliari Road Accidents Level and Informations for Safety

Funzioni: Responsabile Scientifico

Durata: in corso di approvazione - biennio 2015-2016

Tipologia: Conto terzi

Indicare Ente finanziatore: Unione dei Comuni di Nora e Bithia

Titolo: P.A.S.S. - Progetti pilota A favore della Sicurezza Stradale

Funzioni: Responsabile Scientifico

Durata: in corso di approvazione - biennio 2015-2016

Tipologia: Conto terzi

Indicare Ente finanziatore: Comune di Iglesias

Titolo: C.A.R.S. - Communication and Road Safety

Funzioni: Responsabile Scientifico

Durata: in corso di approvazione - biennio 2015-2016

Tipologia: Conto terzi

Ente finanziatore: Comune di Olbia

Titolo: CiclOlbia - Piano comunale della rete ciclo-pedonale.

Funzioni: Responsabile Scientifico

Durata: in corso di approvazione - biennio 2015-2016

Tipologia: Attività di ricerca

Indicare Ente finanziatore: Residui Studio di Fattibilità per L'individuazione delle Criticità Relative alle Condizioni di Sicurezza degli Archi della Rete Provinciale, ad Eccezione della Rete di Interesse Nazionale, Ricadenti nella Provincia di Cagliari

Titolo: Progettazione , gestione ed esercizio di infrastrutture più sicure e Gestione del patrimonio stradale

Funzioni: Responsabile Scientifico

Durata: in corso di valutazione - triennio settembre 2014-2017

Cognome e Nome Docente DICAAR: PIRINU ANDREA

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)

Titolo:

I Baluardi Cinquecenteschi Della Sardegna. Rilievi, Analisi E Catalogazione Delle Piazzeforti Di Cagliari E Alghero

Tipologia: Ricerca E Pubblicazione Monografia

Finanziamento: Car 2012

Funzioni: Responsabile Scientifico

Pubblicazione in stampa della monografia "Il disegno dei baluardi cinquecenteschi nell'opera dei fratelli Paleari Fratino. Le piazzeforti della Sardegna", finanziata in parte con fondi car 2012 e contributo dell'università di Sassari (Dipartimento di storia, scienze dell'uomo e della formazione cattedra di archeologia medievale e postmedievale).

Titolo:

Il Di-Segno Del Paesaggio: Analisi Delle Dinamiche Evolutive Quale Strumento Di Pianificazione Territoriale. Un'applicazione Alla Planargia Costiera (Sardegna Centro Occidentale).

Tipologia: Ricerca

Finanziamento: Fondazione Banco Di Sardegna

Coordinatore: Prof. Giovanni Sistu, Dipartimento Di Scienze Economiche E Sociali Dell'università Di Cagliari.

Funzioni: Componente Gruppo Di Ricerca

Titolo:

Sviluppo Di Tecnologie Diagnostiche Non Distruttive Per L'analisi Dei Fattori Di Rischio Del Patrimonio Culturale Ed Ambientale

Tipologia: Ricerca Istituzionale – L. R. 7/2007

Finanziamento: Ras

Coordinatore: Prof. Silvana Fais (Dicaar) Unita' Operativa I

Fuuzioni: Componente Unità Operativa Ii (Isem/Cnr)

Cognome e Nome Docente DICAAR: Querzoli Giorgio

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia PRIN 2009

Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro), MIUR, Ateneo

Titolo:

Funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)
Coordinatore locale

Cognome e Nome Docente DICAAR **GAETANO RANIERI**

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia IST.

Indicare Ente finanziatore PRIN

Titolo: PON

SMART CITIES – Diagnostica non distruttiva per la determinazione della vulnerabilità sistemica di aree a rischio sismico CL

PON- Protezione civile

Landslide- Metodi remote sensing per lo studio di frane CL

DRS-7-2014 HORIZON 2020-U.E. Progetto TOGETHER

Verso una integrazione dei metodi precursori di terremoti CINT

RAS legge 7 Unità locale (responsabile progetto Università di Sassari).

Il sacrario degli eroi infranti . Monte Prama. Indagini non distruttiva ricerche ulteriori con FBS e conclusioni

Ateneo: Responsabile unità geofisica

Nora, area ex militare. Musealizzazione digitale

Domande di Brevetti presentate o programmate nel triennio

- 1) Dispositivi e metodi per la misura della diffusività termica (INT)
- 2) Firma termica di materiali e manufatti di valore storico culturale.(INT)
- 3) Musealizzazione in realtà diversa di strutture archeologiche mediante metodi geofisici NAZ
- 4)Attivatore di crescita di specie vegetali INT
- 5)Protocollo per la realizzazione di uno Scudo per la Mitigazione dei Fenomeni di Amplificazione Sismica Locale. NAZ
- 6) Modulatore di crescita e depurazione e disinfestazione batteriologica attuata con metodi magnetici ed elettrici NAZ
- 7) Controllo attraverso metodi non distruttivi dell'efficacia di iniezioni di resine nell'idrofugazione delle murature INT
- 8) Materiali per il rivestimento di edifici di pregio in zone sismiche

Cognome e Nome Docente DICAAR Sanjust Paolo

RICERCHE FINANZIATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia LEGGE n°7 7 agosto 2007 “Promozione della ricerca scientifica e dell’innovazione tecnologica in Sardegna”

Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
RAS

Titolo “Modi e tecniche per la conservazione ed il recupero dell’architettura del XX secolo in Sardegna”

Funzioni: Responsabile Scientifico UNITA’ OPERATIVA

RICERCHE PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Legge 113/91 D.D. 2216/Ric/01-07-2014 T4 Accordi e Intese – Partecipazione al Bando 2015 sulla “Diffusione della cultura scientifica” come capofila, in collaborazione con CRS4, Fondazione Teatro lirico, Imago Mundi, con un progetto di ricerca biennale dal titolo: “Dalle collezioni scientifiche storiche dell’Università di Cagliari al nuovo Museo delle Scienze”

Cognome e Nome Docente DICAAR: prof. Antonello SANNA

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)

Titolo ricerca: “FOSTER in MED - Fostering Solar Technology in the Mediterranean area”,
Programma di sperimentazione e diffusione dei temi dell’efficienza energetica in edilizia
Ente finanziatore: Unione Europea, Programma ENPI – CBCMED – Cross-Border Cooperation in the Mediterranean,
Responsabile scientifico: prof. Antonello Sanna

Titolo ricerca: “Laboratorio per l’efficienza energetica a scala urbana e edilizia - Carbonia”,
Ente finanziatore: Fondi di ricerca propri.
Responsabile scientifico: prof. Antonello Sanna

Titolo ricerca: “Manuale del Recupero per il centro storico di Cagliari – Castello”, nel quadro del progetto “Cagliari. Procedure e modelli per la valorizzazione integrata del patrimonio insediativo storico. Linee guida per l’applicazione della Raccomandazione Unesco sul paesaggio storico urbano”,
Ente finanziatore: Regione Autonoma Sardegna LR 7/2007, 2012-2014.
Responsabile scientifico: Prof.ssa Emanuela Abis
Coordinatore del Modulo: prof. Antonello Sanna, prof. Carlo Atzeni

Titolo ricerca: “Programma di riassetto e razionalizzazione del sistema portuale del Sulcis Iglesiente”, 2011-2012
Ente finanziatore: Provincia di Carbonia Iglesias, Convenzione di Cooperazione con il DICAAR
Responsabili scientifici: Proff. Antonello Sanna e Emanuela Abis

Titolo ricerca: “Studio di coordinamento per i Piani Particolareggiati dei Centri Storici dell’Unione dei Comuni della Marmilla” 2012 - 2013
Ente finanziatore: Unione dei Comuni della Marmilla, Convenzione di Cooperazione con il DICAAR
Responsabili scientifici: Proff. Antonello Sanna e Emanuela Abis

Titolo ricerca: “Laboratorio per l’efficienza energetica con Sardegna Ricerche”,
Ente finanziatore: Sardegna Ricerche.
Responsabile scientifico: prof. Antonello Sanna

Cognome e Nome Docente DICAAR: Sanna Giovanna Maria

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Titolo: Stima delle deformazioni del Sardinia Radio Telescope
Tipologia: Istituzionale
Ente finanziatore: RAS (Legge Regionale 7 agosto 2007, n. 7)
Funzioni: Coordinatore Locale

Titolo: SARNET LRM (Landslide Risk Monitoring)
Tipologia: Istituzionale
Ente finanziatore: RAS (assegno di ricerca)
Funzioni: Coordinatore Locale

Titolo: TECNICHE GEOMATICHE INNOVATIVE ED EMERGENTI DI RILIEVO, TELERILEVAMENTO (DA AEREO, SATELLITE, UAV) E WEBGIS PER LA MAPPATURA DEL RISCHIO IN TEMPO REALE E LA PREVENZIONE DEL DANNO AMBIENTALE

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: PRIN 2010-2011

Funzioni: Componente unità di ricerca

Titolo: Sardinia Radio Telescope: Osservazioni dell'Universo, sviluppi tecnologici innovativi, formazione e alta formazione.

1. WP-3: Sistema di metrologia per l'ottimizzazione delle osservazioni a 100GHz

2. WP-4: Monitoraggio in tempo reale della trasparenza atmosferica per l'ottimizzazione e lo scheduling dinamico di osservazioni radio a 100 GHz

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: INAF (presentata richiesta)

Funzioni: Componente unità di ricerca

Cognome e Nome Docente DICAAR: Prof. Giovanni M. SECHI)

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Progetti Finanziati:

1. *(Responsabile Scientifico - RTR1) Agenzia Regionale di Distretto Idrografico (ARDIS-RAS): Accordo di collaborazione scientifica finalizzata alla predisposizione del Piano di Gestione del Rischio di Alluvioni. La ricerca è attualmente in corso e si prevede che le attività di ricerca si estenderanno per tutto il 2015.*

Progetti Programmati:

1. *(Coordinatore locale - RTR2) Progetto Europeo SUWAMA - SUSTAINABLE WATER SYSTEM MANAGEMENT UNDER RESOURCE SCARCITY AT THE BASIN SCALE: METHODOLOGIES AND APPLICATIONS IN THE MEDITERRANEAN AREA.*
2. *Progetto LIFE da predisporre in collaborazione con RAS su tema di gestione del rischio alluvione.*

ALTRE RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO

Completamento dei progetti elencati tra quelli in corso nella relazione consuntiva del triennio 2011-2013

Cognome e Nome Docente DICAAR: Serci Antonello

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

. Finanziamento Ateneo di Cagliari (ex 60%)

Titolo: Metodologie a ridotto impatto ambientale per la valorizzazione delle georisorse e il risanamento di siti contaminati da attività industriale.....

Finanziamento UE

Titolo:

Progetto triennale (2010-12 esteso al 30/06/13) nell'ambito del programma LIFE-Environment Policy and Governance dal titolo "CO-ordinated Approach for Sediment Treatment and BENeficial reuse in Small harbours neTworks" (acronimo COAST-BEST). Unità Operativa ex DIGITA ora DICAAR.

componente

Commessa: Valorizzazione dei materiali geologici e messa in sicurezza di aree minerarie dimesse.

Modulo: Trattamento dei materiali geologici; tecniche e sicurezza degli scavi; recupero dei materiali di scarto.

Attività condotta come associato all' Istituto di Ingegneria Ambientale e Geoingegneria. IGAG-UOS di Cagliari del CNR.

Cognome e Nome Docente DICAAR: FABIO M. SOCCODATO

PIANO TRIENNALE DELLE RICERCHE

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

[RTR] Istituzionale, RAS - P.O. FSE 2007/2013

Valutazione degli effetti indotti dalla realizzazione di scavi in ambiente urbano e definizione di criteri di analisi e progettazione

Responsabile scientifico

Cognome e Nome Docente DICAAR : Marco Surracco

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Indicare la Tipologia (Istituzionali, Conto terzi, ecc. , come elencato in consuntivo)

ISTITUZIONALE

Indicare Ente finanziatore (U.E., Ministero/i, PRIN, FIRB, 60%, PON, POR, RAS, altro),
Finanziamento Ateneo di Cagliari (ex 60%).

Titolo: Metodologie a ridotto impatto ambientale per la valorizzazione delle georisorse e il risanamento di siti contaminati da attività industriale.

Commessa: Valorizzazione dei materiali geologici e messa in sicurezza di aree minerarie dimesse.

Modulo: Trattamento dei materiali geologici; tecniche e sicurezza degli scavi; recupero dei materiali di scarto.

Attività condotta come associato all' Istituto di Ingegneria Ambientale e Geoingegneria. IGAG-UOS di Cagliari del CNR.

Cognome e Nome Docente DICAAR : Tilocca Maria Caterina

RICERCHE PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Ente Finanziatore IGAG-CNR:

Titolo:Trattamento dei materiali geologici; tecniche e sicurezza degli scavi; recupero dei materiali di scarto.

Ricerca istituzionale:

Titolo:

- **Recupero del calcare proveniente dall'impianto di trattamento della miniera di Nuraxi-Figus.**
- **Studio di miscele acqua – carbone.**
- **Studio sulle tecniche di riduzione delle emissioni di gas serra in atmosfera attraverso lo stoccaggio mineralogico e geologico della CO2.**
- **Valutazione tecnico – economico - gestionale dei processi produttivi con particolare riguardo al settore dei lapidei.**

Cognome e Nome Docente DICAAR : Uras Gabriele

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: Ateneo - Progetti CAR 2013

Funzioni: Coordinatore

Tipologia: Finanziato con fondi residui.

Titolo: *La problematica dell'impatto degli insediamenti antropici sulle risorse idriche sotterranee*

Tipologia: Finanziato con fondi residui.

Titolo: *Il fenomeno erosivo post-incendio: valutazioni sperimentali e col metodo ERMIT*

Tipologia: Istituzionale – in fase di valutazione

Ente finanziatore: RAS – Legge 7/2007

Titolo: *AMIRIS Analisi Multitemporale dell'Impatto d'insediamenti costieri sulle Risorse Idriche Sotterranee*

Funzioni: Coordinatore

Docente DICAAR GIUSEPPINA VACCA

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Titolo:

La fotogrammetria digitale per i sistemi di acquisizione dati a basso costo (UAV)

Funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)
Responsabile Scientifico

Titolo:

Predisposizione di linee guida per a realizzazione di rilievi geomatici per la tutela e la conservazione dei beni culturali

Funzioni (Coordinatore Nazionale, Coordinatore Locale, Responsabile Scientifico, ecc.)
Responsabile Scientifico

Cognome e Nome Docente DICAAR: Paolo Valera

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: Ateneo (Progetti di Ricerca locale – ex 60%).

Titolo: “Caratterizzazione Geochimica Ambientale da matrici solide della Sardegna”

Funzioni: Coordinatore

Indicare la Tipologia: Istituzionale

Indicare Ente finanziatore: CNR.

Titolo: Progetto IGAG TA.P04 “Sostenibilità dei sistemi terrestri e acquatici”, Commessa TA.P04.003 “Valutazione e gestione delle georisorse”, Modulo TA.P04.003.003 “Giacimentologia e minerali metallici e industriali”.

Funzioni: Unità di Ricerca

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: CNR.

Titolo: Progetto IGAG PC.03 “Diagnosi, intervento e conservazione del patrimonio culturale”, Commessa PC.P003.002 “Conoscenza materia di siti, manufatti, descrizione del loro stato di conservazione e metodologia di intervento”, Modulo PC.P03.002.004 “Conoscenza materia di siti, manufatti, descrizione del loro stato di conservazione e metodologia di intervento”.

Funzioni: Unità di Ricerca

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: CNR.

Titolo: Progetto “Atlante Geotermico: caratterizzazione, classificazione e mappatura di risorse geotermiche convenzionali e non-convenzionali per produzione di energia elettrica nelle regioni del Mezzogiorno d’Italia”

Funzioni: Responsabile delle attività di ricerca per la Regione Sardegna

Tipologia: Istituzionale

Ente finanziatore: LR7 AGOSTO 2007, N.7, annualità 2011.

Titolo: PISQ – Analisi controfattuale e valutazione del rischio sull’area interessata dal Poligono Interforze del Salto di Quirra.

Funzioni: Unità di Ricerca

Tipologia: Ricerche conto terzi finanziate da Enti pubblici e da privati

Indicare Ente finanziatore: FISM (Federazione Italiana Sclerosi Multipla).

Titolo: Geoepidemiology of Multiple Sclerosis: the environmental risks factors.

Funzioni: Unità di Ricerca

Tipologia: Ricerche conto terzi finanziate da Enti pubblici e da privati

Ente finanziatore: Raw Materials Research and Development Council Institution, of the Federal Ministry of Science and Technology & Technobat Terramine Limited Institution, Nigeria

Titolo: Environmental Characterization, Mineral Prospection and Geo-resources Evaluation and Development of some pilot areas inside the Nigerian territory

Funzioni: Responsabile di Ricerca

Tipologia: **proposte** in corso di approvazione o in fase di valutazione, da specificare

Ente finanziatore: MIUR - PRIN 2012. Idoneo, non finanziato.

Titolo: Studio dei Fattori Ambientali di Rischio nella Sclerosi Multipla.

Funzioni: Unità di Ricerca

Indicare la Tipologia: **proposte** in corso di approvazione o in fase di valutazione, da specificare

Ente finanziatore: SIR (Scientific Independence of young Researchers) 2014. In corso di valutazione per il finanziamento (Codice: RBSI143ZH9).

Titolo: Geoepidemiology and risk stratification of Multiple Sclerosis.

Funzioni: Unità di Ricerca

Riassegnazione fondi residui per la ricerca dal titolo ARCHEOMETALLURGIA

Riassegnazione fondi residui per la ricerca dal titolo GEOEPIDEMIOLOGIA

Cognome e Nome Docente DICAAR Corrado Zoppi

RICERCHE FINANZIATE O PROGRAMMATE NEL TRIENNIO (RTR)

Tipologia Conto terzi.

“Redazione dello Studio di compatibilità idraulica, geologica e geotecnica ex art.8 comma 2 e artt.24-26 delle norme di attuazione del PAI, finalizzato alla redazione del Piano Urbanistico Comunale (PUC), del Piano di Utilizzo dei Litorali (PUL); analisi e studi per la Valutazione Ambientale Strategica relativa alla redazione del PUC e del PUL e per la redazione degli elaborati tecnico scientifici per la valutazione di incidenza ex art.5 del DPR 357/97”

Ente finanziatore: Comune di Tertenia

Funzione: Responsabile Scientifico.

Altre.

“Svolgimento delle attività di analisi e studio necessarie alla realizzazione della bozza preliminare del progetto per la realizzazione del Campus Universitario di Viale La Playa (Cagliari)”, di cui al Protocollo di Intesa tra l’Ente Regionale per il Diritto allo Studio (ERSU) di Cagliari e l’Università degli Studi di Cagliari, di cui al Repertorio n. 1635/1665 del 30 Novembre 2011 dell’Università degli Studi di Cagliari (durata di un anno dalla stipula del Protocollo). Responsabile scientifico presso il DICAAR.

Processi partecipativi a servizio VAS comuni Sardegna finanziato da fondi residui.