



Anno 2013

Università degli Studi di SASSARI >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze della Natura e del Territorio"

**B.1.b Gruppi di Ricerca**

**1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Scienze economico-estimative dell'agricoltura, del sistema agro-alimentare, dell'ambiente e del territorio
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo svolge attività di ricerca nell'ambito delle seguenti tematiche: economia e gestione dell'azienda agraria e alimentare; funzionalità e politiche del sistema agro-alimentare; valutazione, pianificazione e politiche per lo sviluppo sostenibile del territorio rurale; economia e politica della pesca e dell'acquacoltura mediterranea. Le principali linee di ricerca riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modelli di gestione efficiente e sostenibile delle aziende agricole;</li> <li>- Indicatori di sostenibilità: sviluppi metodologici e applicazioni;</li> <li>- Dimensione etica e responsabilità sociale delle imprese agricole e alimentari;</li> <li>- Sistemi di qualità e certificazione in ambito alimentare e ambientale;</li> <li>- Analisi di filiera e relazioni di mercato nei comparti agro-alimentari;</li> <li>- Agricoltura multifunzionale: teoria, applicazioni e politiche di supporto;</li> <li>- Rapporti tra settore agro-alimentare e flussi turistici: valorizzazione delle produzioni locali e attività agrituristica;</li> <li>- Politica agraria, alimentare e ambientale: modelli e applicazioni in ambito nazionale, europeo e internazionale;</li> <li>- Capitale umano e capitale sociale nei processi di sviluppo sostenibile delle aree rurali;</li> <li>- Pianificazione del territorio e gestione delle risorse naturali, paesaggistiche e ambientali;</li> <li>- Governance e programmazione dello sviluppo delle aree protette e ad alta valenza ambientale;</li> <li>- Metodologie di valutazione di beni ambientali e paesaggistici;</li> <li>- Interazione tra settore ittico e ambiente, con particolare riguardo allo studio di modelli di sviluppo sostenibile e dell'impatto delle politiche di settore;</li> <li>- Economia di mercato dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura;</li> <li>- Gestione e governo dell'impresa pescherecce.</li> </ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FURESÌ Roberto (Scienze della Natura e del Territorio)

**Settore ERC del gruppo:**

LS9\_4 - Aquaculture, fisheries

SH1\_12 - Public economics

SH1\_2 - Development, economic growth

SH1\_4 - Marketing

SH1\_5 - Political economy, institutional economics, law and economics

SH1\_6 - Econometrics, statistical methods

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

SH3\_10 - Urban studies, regional studies

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENEDETTO	Graziella	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	AGR/01
MADAU	Fabio Albino	Scienze della Natura e del Territorio	Ric. a tempo determ.	AGR/01
PULINA	Pietro	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	AGR/01
SINI	Maria Paola	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	AGR/01

**2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Gestione sostenibile dei sistemi frutticoli e agro-forestali e dei paesaggi agrari e rurali
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo svolge attività di ricerca relative alla gestione sostenibile dei sistemi frutticoli e agro-forestali ed ai paesaggi agrari e rurali. Le principali linee di ricerca perseguite sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- caratterizzazione eco fisiologica delle specie vegetali e delle colture agrarie e arboree in ambiente mediterraneo;</li> <li>- valorizzazione agronomica dei prodotti locali di eccellenza;</li> <li>- fisiologia della maturazione e post-raccolta dei prodotti frutticoli;</li> <li>- progettazione e gestione del verde urbano (urban forestry) e delle aree di frangia;</li> <li>- sistemi di ripristino ambientale con tecniche agronomiche eco-sostenibili;</li> <li>- sperimentazione di tecniche di propagazione e micropropagazione della quercia da sughero;</li> <li>- valutazione dell'effetto dell'innesto sulla qualità del sughero;</li> <li>- verifica, tramite innesto in diversi ambienti, dell'influenza delle componenti genotipica e fenotipica sulla qualità del sughero;</li> <li>- valutazione di piante spontanee caratterizzate da effetto di introgressione di caratteri di leccio in sughera;</li> <li>- identificazione, ripristino e valorizzazione di sistemi di paesaggio polifunzionali;</li> <li>- analisi di scenario nei processi di pianificazione del territorio rurale e valutazione dei cambiamenti nell'uso del suolo (land use/land cover change).</li> </ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DETTORI Sandro (Scienze della Natura e del Territorio)

#### Settore ERC del gruppo:

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS9\_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

LS9\_6 - Food sciences

LS9\_7 - Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

SH3\_12 - Geo-information and spatial data analysis

SH3\_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CABITZA	Mauro	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	AGR/03
CHESSA	Innocenza	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	AGR/03
FILIGHEDDU	Maria Rosaria Sara Antonietta	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	AGR/03
LAI	Laura	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	AGR/03
MULAS	Maurizio	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	AGR/03
SPANO	Donatella Emma Ignazia	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	AGR/03

#### 3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):

<b>Nome gruppo*</b>	Zoologia, zooarcheologia e genetica
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo svolge attività di ricerca attinenti le tematiche della zoologia marina, della zoologia dei mammiferi terrestri, dell'entomofauna e della biodiversità troglobia, dell'archeologia e della genetica. Le principali linee di ricerca riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitoraggio, gestione e valorizzazione delle risorse faunistiche terrestri;</li> <li>- misure di gestione e conservazione di fauna minacciata terrestre attraverso la valutazione dei fattori di rischio ecologici e genetici;</li> <li>- ecologia comportamentale dei sistemi riproduttivi e sociali dei grandi Mammiferi;</li> <li>- ecologia genetica e sistematica dei vertebrati superiori;</li> <li>- ecologia e gestione dei mammiferi con particolare riferimento ai sistemi preda-predatore, alle interazioni con le attività antropiche quali caccia, turismo, agricoltura, selvicoltura);</li> <li>- Genetica di popolazione e filogeografia di Mammiferi di interesse conservazionistico e gestionale;</li> <li>- valorizzazione e gestione sostenibile degli ambienti ipogei, attraverso l'individuazione e lo studio di specie endemiche troglobie;</li> <li>- caratterizzazione genetica di specie endemiche troglobie;</li> <li>- museologia scientifica;</li> <li>- studio della fauna di ambito archeologico proveniente dall'area mediterranea e dal Vicino Oriente;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sequenziamento completo con tecnologia high-throughput e filogenesi ad alta risoluzione dell'intero cromosoma Y umano;</li> <li>- analisi ad alta risoluzione della struttura genetica della popolazione umana sarda mediante SNPs dei cromosomi autosomici ottenuti con tecnologia microarray;</li> <li>- inferenza sulla storia del popolamento umano del bacino Mediterraneo mediante l'uso di marcatori del cromosoma Y e del DNA mitocondriale;</li> <li>- caratterizzazione di DNA estratto da tessuti antichi;</li> <li>- analisi della struttura genetica e biodemografica in Sardegna mediante l'uso di database attuali e storici per l'analisi cognominale;</li> <li>- ricerca di alleli predisponenti a geni per patologie comuni e multifattoriali;</li> <li>- evoluzione del DNA mitocondriale di equidi, caratterizzazione genetica delle razze autoctone.</li> </ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	APOLLONIO Marco (Scienze della Natura e del Territorio)

#### Settore ERC del gruppo:

LS8\_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8\_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8\_6 - Biogeography, macro-ecology

LS8\_7 - Animal behaviour

LS8\_8 - Environmental and marine biology

SH6\_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

SH6\_2 - Prehistory and protohistory

SH6\_3 - Ancient history

SH6\_4 - Medieval history

SH6\_5 - Early modern history

SH6\_6 - Modern and contemporary history

SH6\_8 - Social and economic history

#### Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIVIO	Francesca	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/05
CAEDDU	Barbara	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/05
CHIRICHELLA	Roberta	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/05
CANU	Antonio	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	BIO/05
CARCUPINO	Marcella	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	BIO/05
CARENTI	Gabriele	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	L-ANT/10
CURINI GALLETTI	Marco	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	BIO/05
CASU	Marco	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/05
CASALE	Achille	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	BIO/05
COSSU	Piero	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/05
FRANCALACCI	Paolo	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	BIO/18
GRIGNOLIO	Stefano	Scienze della Natura e del Territorio	Ric. a tempo determ.	BIO/05
LAI	Tiziana	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/05
MELIS	Paolo	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	BIO/05
MANCONI	Renata	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/05

MARCON	Andrea	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	BIO/05
MARCIA	Paolo	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/05
MURA	Laura	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	BIO/05
PIRAS	Francesca	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	BIO/05
SICA	Nicoletta	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	BIO/05
SCANDURA	Massimo	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/05
SANNA	Daria	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/18
TETTAMANTI	Federico	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	BIO/05
WILKENS	Barbara	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	L-ANT/10

#### 4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):

<b>Nome gruppo*</b>	Ecologia
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo affronta tematiche relative all'ecologia costiera ed all'ecologia delle microalghe. Le principali linee di ricerca riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- studio dei fattori biotici e abiotici che regolano la struttura della vegetazione su dune costiere;</li> <li>- ecologia di macroalghe invasive: interazioni con specie autoctone e fattori di disturbo;</li> <li>- ecologia di microalghe bentoniche invasive;</li> <li>- studi su stati bentonici alternativi: barren vs vegetato;</li> <li>- effetto di protezione in Aree Marine Protette;</li> <li>- studi sulle ecologia di ricci di mare;</li> <li>- ecologia del fitoplancton;</li> <li>- fioriture algali potenzialmente nocive (HABs);</li> <li>- eutrofizzazione di sistemi lagunari e marino costieri;</li> <li>- elaborazione di indici biotici per popolamenti fitoplanctonici;</li> <li>- ricerche ecologiche a lungo termine sugli effetti dell'eutrofizzazione tramite l'elaborazione di serie di dati pluriennali.</li> </ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	SECHI Nicola (Scienze della Natura e del Territorio)

#### Settore ERC del gruppo:

LS8\_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

LS8\_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8\_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8\_8 - Environmental and marine biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAZZONI	Anna Maria	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/07
CECCHERELLI	Giulia	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/07
COSSU	Andrea Vito Luigi	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	BIO/07
CUSSEDDU	Valentina	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	BIO/07
LAI	Giuseppina Grazia	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/07
LUGLIE'	Antonella Gesuina Laura	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	BIO/07
OLIVA PEREZ	Silvia	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/07
MARIANI	Maria Antonietta	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/07
PADEDDA	Bachisio Mario	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/07

PULINA	Silvia	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/07
PINNA	Stefania	Scienze della Natura e del Territorio	Ric. a tempo determ.	BIO/07
PIAZZI	Luigi	Scienze della Natura e del Territorio	Ric. a tempo determ.	BIO/07
SATTA	Cecilia Teodora	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/07

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Botanica e biologia vegetale
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo svolge attività di indagine e studio attinenti alle tematiche proprie della botanica ambientale, della biosistemica vegetale, del paesaggio vegetale e dell'etno botanica. Le principali linee di ricerca riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- codici e regole di nomenclatura botanica delle specie spontanee e coltivate, tassonomia, cladistica. Specie endemiche e rare, specie ancestrali delle specie coltivate, dendroflora nativa ed esotica, specie guida delle associazioni vegetali;</li> <li>- museologia naturalistica, giardini storici, orti botanici, arboreti, erbari, storia ed evoluzione storica della botanica;</li> <li>- flora vascolare e crittogamica;</li> <li>- individuazione di specie native suscettibili di valorizzazione economica;</li> <li>- cartografia e sistemi informativi della flora, vegetazione, degli habitat e dell'uso del suolo;</li> <li>- analisi del paesaggio vegetale, unità di paesaggio e pianificazione ambientale con particolare riferimento alle aree protette e alla rete ecologica regionale, nazionale e comunitaria (Natura 2000). Servizi ecosistemici correlati con la biodiversità vegetale;</li> <li>- identificazione e controllo del contingente vegetale negli ecosistemi urbani e agrosilvopastorali (piante infestanti, allergopatiche, tossiche per uomo o gli animali);</li> <li>- invasioni biologiche, con particolare riferimento alla flora esotica e invasiva degli ecosistemi terrestri e acquatici e metodologie di Pest Risk Assessment (EPPO, European Environment Agency, Consiglio d'Europa/Convezione di Berna, European Commission DG ENV);</li> <li>- etnobotanica: ricerche sulle specie utilizzate nella tradizione popolare in ambito regionale, mediterraneo e mondiale;</li> <li>- paleobotanica: ricerche sui fossili, analisi anatomica e ricostruzioni paleoclimatiche in relazione ai diagrammi pollinici.</li> </ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CAMARDA Ignazio (Scienze della Natura e del Territorio)

**Settore ERC del gruppo:**

LS8\_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8\_6 - Biogeography, macro-ecology

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNDU	Giuseppe Antonio Domenico	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/03
COSSU	Tiziana Antonella	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/03
ALBANI	Diego Maria	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	BIO/04

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Scienze della terra e dei materiali
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo affronta principalmente le tematiche inerenti a geologia stratigrafica, sedimentologia e geologia strutturale, geomorfologia, petrografia e georisorse. Le linee di ricerca perseguite sono le seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- variazioni climatiche e del livello del mare degli ultimi 300 mila anni;</li> <li>- influenza dei cambiamenti climatici sia sull'ambiente che sulla vita dell'uomo;</li> <li>- stratigrafia dei depositi quaternari ed olocenici e loro datazione tramite luminescenza ottica (Optically Stimulated Luminescence - OSL);</li> <li>- dinamica dei sedimenti marini recenti sia costieri che profondi;</li> <li>- rilevamento dei fondali marini tramite sonar a scansione laterale (side scan sonar) e verticale (single beam) per la realizzazione di carte geologiche marine;</li> <li>- evoluzione geologica e geodinamica del Mar Tirreno Settentrionale e dei bacini deposizionali neogenico-attuali ad esso associati;</li> <li>- controllo delle strutture geologiche nella ricerca della genesi delle georisorse di natura minerale, idrica ed energetica (geotermia);</li> </ul>

<b>Descrizione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- deformazione della crosta terrestre in regime duttile e fragile;</li> <li>- ricostruzione della geodinamica dell'Europa Varisca e del Mediterraneo occidentale;</li> <li>- ricostruzioni paleogeografiche e paleotettoniche per mezzo di proxy paleoclimatici e paleoambientali derivati da sedimenti chimici e metodi paleomagnetici;</li> <li>- misure in spettrometria gamma (in situ e in laboratorio) della radioattività delle formazioni della crosta Varisca;</li> <li>- valutazione della radioattività ambientale;</li> <li>- valutazione del rischio legato all'utilizzo di litotipi granitici prodotti in Sardegna;</li> <li>- misure di radioattività in rocce appartenenti a differenti livelli crostali per la valutazione dell'apporto di calore radiogenico al gradiente geotermico della crosta Varisca;</li> <li>- cartografia geologica;</li> <li>- analisi strutturale di sistemi magmatici;</li> <li>- datazioni LA-ICP-MS U-Th/Pb su zircone e monazite;</li> <li>- modellazione numerica (FD, FEM) e sviluppo di software e GUI per geologia strutturale e geodinamica;</li> <li>- microfisica della deformazione e reologica delle miloniti;</li> <li>- dinamiche attuali e recenti che interferiscono con la superficie terrestre conducendo al nuovo modello di paesaggio fisico e anche antropico;</li> <li>- ricostruzione della tipologia di territorio e del suo cambiamento in un ambito preistorico e protostorico con attenzione alla colonizzazione paleolitica e nuragica;</li> <li>- condizioni di variabilità climatica legate alle grandi mutazioni ancora ampiamente testimoniate nel paesaggio attuale della Sardegna e non, con particolare riferimento all'intervallo Pliocene-Pleistocene;</li> <li>- modelli stratigrafici di mutamento del clima sia Pliocenico che Pleistocenico o più antichi, quando essi coinvolgono l'evoluzione del paesaggio fisico;</li> <li>- fluttuazioni del mare in qualsiasi spazio-temporale ma, soprattutto, nell'ambito dell'erosione attuale. Loro aspetti applicativi;</li> <li>- influenza dei periodi cosiddetti glaciali sulla formazione dei depositi periglaciali Pleistocenici al fine di delineare i confini paleoclimatici per l'Europa occidentale;</li> <li>- magmatismo orogenico tardo-varisco e oligo-miocenico della Sardegna;</li> <li>- ricostruzioni geologiche, petrogenetiche;</li> <li>- prospezione, caratterizzazione e processi di formazione di depositi di minerali industriali e metallici;</li> <li>- caratterizzazione e ricostruzione di processi tecnologici di prodotti ceramici e/o scorie provenienti dalle produzioni di culture differenti di interesse archeologico;</li> <li>- caratterizzazione di materiali lapidei e litoidi anche con finalità miranti ad interventi di conservazione e restauro;</li> <li>- sintesi di materiali ceramici di interesse industriale/ambientale da precursori zeolitici e di zeoliti da precursori caolinitici;</li> <li>- inertizzazione di scambiatori zeolitici esausti impiegati nel risanamento ambientale;</li> <li>- identificazione in XRD delle fasi minerali presenti nei sedimenti di bacini atti alla fornitura di acqua potabile;</li> <li>- identificazione in XRD delle variazioni di fase in preparati farmaceutici realizzati con tecniche differenti;</li> <li>- prospezione geofisica per la ricerca di giacimenti minerari e strutture sepolte per l'archeologia preventiva.</li> </ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	OGGIANO Giacomo (Scienze della Natura e del Territorio)

#### Settore ERC del gruppo:

PE10\_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10\_11 - Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics

PE10\_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10\_5 - Geology, tectonics, volcanology

#### Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNDU	Antonio	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/09
CUCCURU	Stefano	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/03
CARLETTI	Alberto	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/05
CERRI	Guido	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	GEO/09
CASINI	Leonardo	Scienze della Natura e del Territorio	Ric. a tempo determ.	GEO/03
CESARANO	Mara	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	BIO/05
DE ROSA	Beatrice Alba Lidia	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/09
FARINA	Mauro	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	GEO/09
LONI	Tiziana	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	GEO/02
MELONI	Mattia Alessio	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	GEO/03
MAMELI	Paola	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	GEO/09
PASCUCCI	Vincenzo	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/02

PITTALIS	Daniele	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/03
SECCHI	Francesco	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	GEO/07
TESTONE	Valeria	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/03

**7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Pedologia
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo si occupa delle seguenti linee di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pedologia di base e applicata con particolare riferimento alle Pedotecnologie;</li> <li>- genesi ed evoluzione dei suoli su substrati naturali ed antropici;</li> <li>- classificazione, valutazione e distribuzione spaziale dei suoli e produzione di database e cartografie analogici e numerici;</li> <li>- valutazioni di compatibilità tra diverse tipologie di usi delle terre e le loro caratteristiche e qualità, prodromiche alla Valutazione ambientale strategica e valutazione di impatto ambientale;</li> <li>- analisi dei processi di degradazione del suolo e desertificazione e strategie di difesa da eventi naturali e da cause antropiche;</li> <li>- indagini sulle attività antropiche che determinano una crescente influenza dell'uomo sulla pedogenesi e sulla formazione e sulla dinamica dei pedopaesaggi;</li> <li>- selezione e valutazione di materiali idonei alla costruzione/recupero di suoli, sia mediante impiego di procedure atte alla modificazione delle caratteristiche del suolo fino alla neogenesi (antropogenesi) di suoli per scopi specifici;</li> <li>- rapporti acqua suolo.</li> </ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VACCA Sergio (Scienze della Natura e del Territorio)

**Settore ERC del gruppo:**

PE10\_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10\_5 - Geology, tectonics, volcanology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPRA	Gian Franco	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	AGR/14
GANGA	Antonio	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	AGR/14

**8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Geomorfologia
<b>Descrizione</b>	<p>Vengono praticate le seguenti linee di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dinamiche attuali e recenti che interferiscono con la superficie terrestre conducendo al nuovo modello di paesaggio fisico e anche antropico;</li> <li>- Ricostruzione della tipologia di territorio e del suo cambiamento in un ambito preistorico e protostorico con attenzione alla colonizzazione paleolitica e nuragica;</li> <li>- Condizioni di variabilità climatica legate alle grandi mutazioni ancora ampiamente testimoniate nel paesaggio attuale della Sardegna e non, con particolare riferimento all'intervallo Pliocene-Pleistocene;</li> <li>- Modelli stratigrafici di mutamento del clima sia Pliocenico che Pleistocenico o più antichi, quando essi coinvolgono l'evoluzione del paesaggio fisico;</li> <li>- Fluttuazioni del mare in qualsiasi spazio temporale ma, soprattutto, nell'ambito dell'erosione attuale. Loro aspetti applicativi;</li> <li>- Influenza dei periodi cosiddetti glaciali sulla formazione dei depositi periglaciali Pleistocenici al fine di delineare i confini paleoclimatici per l'Europa occidentale.</li> </ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GINESU Sergio (Scienze della Natura e del Territorio)

**Settore ERC del gruppo:**

PE10\_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10\_15 - Geomagnetism, paleomagnetism

PE10\_6 - Paleoclimatology, paleoecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PILLONI	Mara	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/04
PATTERI	Andrea	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/04

**9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Laboratorio di botanica ambientale e biosistemica vegetale
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo svolge indagini relative alle tematiche attinenti alla botanica ambientale e applicata ed alla biosistemica vegetale. Le principali linee di ricerca riguardano:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- realizzazione di database delle piante vascolari e degli habitat; flora e guide digitali, apps;</li><li>- effetti della frequentazione antropica e degli ungulati inselvaticati sulla vegetazione costiera;</li><li>- analisi demografiche e valutazione dello stato di conservazione di specie vascolari rare e/o minacciate;</li><li>- valutazione degli effetti della gestione sulla biodiversità vegetale in habitat di interesse comunitario (stagni temporanei, vegetazione dunale, praterie secondarie);</li><li>- analisi cross-taxon;</li><li>- biodiversità vegetale e servizi ecosistemici;</li><li>- valutazione degli effetti degli incendi sulla biodiversità vegetale arbustiva mediterranea;</li><li>- identificazione di macroresti vegetali da scavi archeologici per la ricostruzione dei paesaggi vegetali di contesto;</li><li>- studio della biodiversità vegetale attraverso un approccio tassonomico integrato comprendente tecniche morfologiche, citotassonomiche e genetiche (generi Carex, Centaurea, Isoetes, Nymphaea, Cyclamen, Anchusa, Portulaca);</li><li>- genetica di popolazione di piante vascolari rare e/o minacciate;</li><li>- museologia scientifica: gestione delle collezioni dell'erbario SS e valorizzazione della componente storica.</li></ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FILIGHEDDU Rossella Speranza Lucia Cristiana (Scienze della Natura e del Territorio)

**Settore ERC del gruppo:**

LS8\_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8\_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGELLA	Simonetta	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/03
COMPTE CIURANA	Jordi	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/03
CARIA	Maria Carmela	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/03
DEIANA	Alessandra	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/03
FARRIS	Emmanuele	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/02
PAPUGA	Guillaume	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	BIO/02
PISANU	Stefania	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/03
URBANI	Malvina	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/02

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Agrometeorologia, micrometeorologia, cambiamenti climatici e impatti sui sistemi naturali e agrari mediterranei
<b>Descrizione</b>	Il gruppo affronta le tematiche dell'agrometeorologia e studia gli impatti dei cambiamenti climatici sui sistemi agrari e naturali in ambiente mediterraneo. Le principali linee di ricerca riguardano: - metodologie e modellistica della pericolosità, esposizione e propagazione degli incendi boschivi e rurali; - impatti dei cambiamenti climatici su regime degli incendi a scala Euro-Mediterranea. - monitoraggio e modellistica dei flussi di materia e energia tra vegetazione e atmosfera in sistemi naturali, semi naturali e agrari; - monitoraggio e modellistica avanzata dei flussi energetici e di massa in sistemi urbani; - valutazione e diagnostica degli impatti delle variazioni e dei cambiamenti climatici in agricoltura e negli ecosistemi terrestri naturali, semi-naturali, e urbani. - valutazione impatti e strategie di adattamento e mitigazione dei cambiamenti climatici in agricoltura
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	SPANIO Donatella Emma Ignazia (Scienze della Natura e del Territorio)

#### Settore ERC del gruppo:

LS9\_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

LS9\_7 - Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)

PE10\_1 - Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution

PE10\_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10\_2 - Meteorology, atmospheric physics and dynamics

PE10\_3 - Climatology and climate change

PE10\_4 - Terrestrial ecology, land cover change

PE10\_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

SH3\_10 - Urban studies, regional studies

SH3\_3 - Environmental regulations and climate negotiations

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CABRAS	Matteo	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	AGR/03
COSTA SAURA	Jose Maria	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	AGR/03
GUIDO	Viviana	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	AGR/03
GALLO	Andrea	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	AGR/03
MANCOSU	Noemi	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	AGR/03
MUNOZ LOZANO	Olga	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	AGR/03
MEREU	Simone	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	AGR/03
MEREU	Valentina	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	AGR/03
MARRAS	Serena	Scienze della Natura e del Territorio	Ric. a tempo determ.	AGR/03
PENSAVALLE	Carlo Andrea	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	MAT/05
SALIS	Michele	Scienze della Natura e del Territorio	Ric. a tempo determ.	AGR/03
SIRCA	Costantino Battista	Scienze della Natura e del Territorio	Ric. a tempo determ.	AGR/03

#### 11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze della Natura e del Territorio"):

<b>Nome gruppo*</b>	Biodiversità e agrobiodiversità
	Le tematiche principali affrontate dal gruppo riguardano l'identificazione, la gestione e la tutela delle specie vegetali e lo studio del ruolo dell'agricoltura nella conservazione della biodiversità. Le linee di ricerca praticate possono essere schematizzate come segue:

<b>Descrizione</b>	gestione, tutela e utilizzazione sostenibile della biodiversità e agrobiodiversità di specie legnose di interesse agrario e forestale, dal livello genetico a quello ecologico e di paesaggio; - monitoraggio dello stato di conservazione delle varietà locali, sia ex situ che in situ, e valutazione delle metodologie di gestione delle risorse genetiche; - identificazione di biodiversità ancora inesplorata e recupero di genotipi a rischio di erosione genetica; - analisi della variabilità genetica espressa con l'applicazione di appropriati marcatori molecolari ai fini di una chiara identificazione dei genotipi.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CHESSA Innocenza (Scienze della Natura e del Territorio)

#### Settore ERC del gruppo:

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CORONA	Lucia	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	AGR/03
DETTORI	Sandro	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	AGR/03
FALQUI	Antonello	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	AGR/03
MELE	Caterina	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	AGR/03
MULAS	Maurizio	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	AGR/03
SANTONA	Mario	Scienze della Natura e del Territorio	Dottorando	AGR/03
AZZENA	Mario Placido	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	AGR/03

#### 12. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

<b>Nome gruppo*</b>	Laboratorio di Scienze delle professioni Educative (SPE)
<b>Descrizione</b>	Il laboratorio negli ultimi 10 anni ha condotto diverse ricerche sulle professioni educative con particolare riferimento al ruolo dell'educatore e dell'insegnante nella società contemporanea. I risultati di tali studi sono stati pubblicati in monografie e articoli ed al contempo sono stati condivisi nel territorio mediante conferenze e seminari.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DETTORI Giuseppe Filippo (Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione)

#### Settore ERC del gruppo:

SH4\_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CALIDONI	Paolo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	M-PED/03
MANCA	Giuseppina	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	M-PED/01
PANDOLFI	Luisa	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ric. a tempo determ.	M-PED/04
PENSAVALLE	Carlo Andrea	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	MAT/05
PRUNERI	Fabio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	M-PED/02
SANI	Filippo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	M-PED/02

**Altro Personale**

Giuliano Vivanet (Dipartimento di Pedagogia, Filosofia e Psicologia, Università di Cagliari); Valentina Grion (Dipartimento di Scienze della formazione, Università di Padova).

**13. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Archeologia delle Isole del Mediterraneo Occidentale
<b>Descrizione</b>	Il CIAIMO è un centro interdipartimentale che da più di 15 anni si occupa della ricerca archeologica nelle isole del Mediterraneo occidentale e del rapporto che è sempre più stretto fra archeologia e discipline scientifiche applicate ai beni culturali. In tempi più recenti il CIAIMO è diventato anche il punto di riferimento per l'Archeologia preventiva secondo i lavori delle commissioni create dal Mibact e alle quali hanno partecipato docenti dell'ateneo sassarese. Fra le indagini di maggiore importanza condotte dagli afferenti al CIAIMO si ricordano gli scavi al nuraghe Santu Antine e Palmavera, al villaggio fortificato di Monte Baranta, nelle isole Baleari, a Sant'Imbenia, a San Cromazio di Villaspeciosa e a Santa Filittica di Sorso dove equipe di diversi settori scientifici collaborano all'interno delle singole indagini.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	RENDELI Marco (Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione)

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS4\_3 - Endocrinology

LS8\_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

PE10\_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10\_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE10\_6 - Paleoclimatology, paleoecology

PE4\_1 - Physical chemistry

PE4\_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE6\_1 - Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing

SH3\_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

SH5\_1 - Classics, ancient Greek and Latin literature and art

SH5\_4 - Textual philology, palaeography and epigraphy

SH6\_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

SH6\_12 - Historiography, theory and methods of history

SH6\_2 - Prehistory and protohistory

SH6\_3 - Ancient history

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IBBA	Antonio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/03
BANDIERA	Pasquale	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
BRUNETTI	Antonio	Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione	Prof. Associato	FIS/07
BERNARDINI	Paolo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-OR/06
CAMARDA	Ignazio	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	BIO/02
CERRI	Guido	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	GEO/09
DEPALMAS	Anna	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/01
FILIGHEDDU	Rossella Speranza Lucia Cristiana	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	BIO/03

OGGIANO	Giacomo	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/03
GINESU	Sergio	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/04
GARAU	Elisabetta	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/10
OLIVA	Piernicola	Chimica e Farmacia	Ricercatore	FIS/07
MADRAU	Salvatore	Agraria	Prof. Associato	AGR/14
MILANESE	Marco	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/10
MELIS	Maria Grazia	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/01
MAMELI	Paola	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	GEO/09
MINCHILLI	Maurizio	Architettura, Design e Urbanistica	Prof. Ordinario	ICAR/06
MASTINO	Attilio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/03
NIEDDA	Marcello Giuseppe A.	Agraria	Prof. Associato	AGR/08
PINNA	Tomasino	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	M-STO/06
PASCUCCI	Vincenzo	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/02
RUGGERI	Paola	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	L-ANT/03
SECCHI	Francesco	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	GEO/07
SPANU	Pier Giorgio Ignazio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	L-ANT/08
SATTA	Maria Margherita G.	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	M-DEA/01
TEATINI	Alessandro	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/07
ZUCCA	Raimondo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/03
ZEDDA	Marco	Medicina Veterinaria	Prof. Associato	VET/01
AZZENA	Giovanni Antonio Maria	Architettura, Design e Urbanistica	Prof. Associato	L-ANT/09

#### Altro Personale

Piero Bartoloni, Alberto Moravetti

#### 14. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

<b>Nome gruppo*</b>	Laboratorio di Preistoria e Archeologia Sperimentale (LaPaRS)
<b>Descrizione</b>	<p>Il laboratorio ha sede presso il Dipartimento di Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione. È nato nel 2010 come contenitore delle attività scientifiche e didattiche di ambito preistorico sviluppate all'università di Sassari ed in particolare nell'ambito dell'insegnamento di Paleontologia. L'interesse principale delle ricerche è rivolto ai fenomeni della Preistoria europea e del Mediterraneo occidentale, con particolare attenzione alla produzione artigianale ed alla ricostruzione degli aspetti paleoeconomici e paleoecologici.</p> <p>Svolge attività di ricerca mirate alla comprensione di problematiche legate alle produzioni artigianali con approccio morfo-tecnofunzionale, allo scopo di individuare le modalità di reperimento delle materie prime, le sequenze di trasformazione e di consumo delle differenti risorse nella preistoria, anche attraverso il supporto dell'archeologia sperimentale.</p> <p>Svolge attività didattiche teoriche e pratiche, quali stages universitari, seminari tematici, giornate di studio, che mirano ad accrescere l'offerta formativa dell'università ed ampliano lo spettro di indagine dei vari settori della ricerca, favorendo l'interazione fra i diversi campi disciplinari; esse coinvolgono spesso personalità di spicco della comunità scientifica internazionale.</p> <p>Promuove attività di archeologia sperimentale anche in seno a manifestazioni organizzate in collaborazione con enti pubblici o privati, allo scopo di svolgere una divulgazione ad ampio spettro per attivare maggiore sensibilità al tema dei beni culturali e della ricerca scientifica ad essi correlata. Alcune iniziative sono rivolte al grande pubblico, in particolare agli allievi delle scuole primarie e secondarie, come primo approccio alla sperimentazione delle attività preistoriche.</p> <p>Svolge attività di progettazione, consulenza, studio e divulgazione nel campo dei beni culturali per enti pubblici e privati, associazioni.</p> <p>Dal 2014 pubblica la collana digitale Quaderni del LaPaRS.</p> <p>Il laboratorio è aperto a docenti e collaboratori, studenti, specializzandi e dottorandi, specialisti locali e di ambito internazionale.</p> <p>Accordi di collaborazione attivi nel 2013:</p> <p>Maxence BAILLY, maître de conférences, Département d'Histoire de l'art et d'archéologie, Université Aix-Marseille, Aix en Provence ;</p> <p>Marco BALSÌ, ricercatore a tempo indeterminato, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni (DIET), Università di Roma La Sapienza</p> <p>Manuel CALVO TRIAS, professore associato, Departament de Ciències Històriques i Teoria de les Arts, Area Prehistoria, Universitat de les Illes Balears</p> <p>André DANNA, directeur de recherche, LAMPEA (Laboratoire méditerranéen de Préhistoire Europe Afrique), UMR CNRS 7269 di Aix en Provence</p>

	Cristina LEMORINI, professore associato, Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Sapienza Università di Roma Associazione culturale SARDÒS, Sassari Maria Raimonda USAI, Ricercatrice, Department of Archaeology, Università di York.
Sito web	<a href="http://www.lapars.it">http://www.lapars.it</a>
Responsabile scientifico/Coordinatore	MELIS Maria Grazia (Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione)

#### Settore ERC del gruppo:

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

PE10\_10 - Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology

PE10\_11 - Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics

PE10\_6 - Paleoclimatology, paleoecology

PE7\_4 - Systems engineering, sensorics, actorics, automation

SH5\_7 - Museums and exhibitions

SH6\_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

SH6\_2 - Prehistory and protohistory

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MAMELI	Paola	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	GEO/09
PIRAS	Stefania	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/01
ZEDDA	Marco	Medicina Veterinaria	Prof. Associato	VET/01

#### Altro Personale

Daniel ALBERO SANTACREU, Ayudante doctor, Università Delle isole Baleari Stefania BAGELLA, tecnico laureato liv. D, Curatrice del Museo scientifico dell'Università di Sassari Ramona CAPPAL, dottoranda, Université de Provence  
Alessandra CELANT, ricercatrice a tempo indeterminato, Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma Laura MANCA, dottoranda, Université de Provence, (dal 2014 assegnista del DISSUF) Margherita MUSSI, professore associato, Dipartimento di Scienze dell'Antichità, Sapienza Università di Roma

#### 15. Scheda inserita da altra Struttura ("Agraria"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Nucleo Ricerca Desertificazione (NRD)
Descrizione	<p>LNRD è un Centro interdipartimentale dell'Università di Sassari ufficialmente istituito con Decreto Rettorale n. 60 del 9/6/2000 che promuove studi e ricerche di base, ricerche interdisciplinari, attività di disseminazione e progetti di cooperazione internazionale sui temi della desertificazione e sul degrado ambientale, in sinergia con i Dipartimenti dell'Ateneo.</p> <p>Il Centro promuove le proprie iniziative scientifiche in ambito nazionale ed internazionale, ponendosi come strumento organizzativo scientifico e tecnico funzionale al miglior coordinamento degli studiosi e degli Enti coinvolti nelle iniziative stesse.</p> <p>I principali ambiti di intervento interessano l'individuazione dei fenomeni predisponenti la desertificazione, attraverso lo studio di aspetti fisici, chimici, biologici, ecologici, antropici, sociali, economici e giuridici; il monitoraggio del degrado fisico-chimico e biologico del territorio, compresa l'erosione del suolo e la qualità delle acque superficiali e sotterranee; l'identificazione degli strumenti di mitigazione della desertificazione a livello tecnico, socioeconomico e legislativo ed, infine, iniziative di sostegno e promozione della ricerca scientifica di giovani studiosi, in sinergia e collaborazione con scuole dottorali e corsi di dottorato di ricerca, anche attraverso il reperimento di finanziamenti per premi di studio, borse, assegni di ricerca.</p>
Sito web	<a href="http://www.uniss.it/php/nrd.php">http://www.uniss.it/php/nrd.php</a>
Responsabile scientifico/Coordinatore	GUTIERREZ Luciano (Agraria)

#### Settore ERC del gruppo:

LS2\_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

LS8\_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8\_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8\_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

LS9\_3 - Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising

LS9\_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

LS9\_7 - Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)

LS9\_8 - Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation

PE10\_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10\_14 - Earth observations from space/remote sensing

PE10\_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10\_3 - Climatology and climate change

PE10\_4 - Terrestrial ecology, land cover change

PE10\_5 - Geology, tectonics, volcanology

PE10\_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

PE5\_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

PE6\_12 - Scientific computing, simulation and modelling tools

SH1\_2 - Development, economic growth

SH1\_4 - Marketing

SH1\_6 - Econometrics, statistical methods

SH2\_11 - Social studies of science and technology

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

SH3\_12 - Geo-information and spatial data analysis

SH3\_2 - Environmental change and society

SH3\_3 - Environmental regulations and climate negotiations

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAGELLA	Simonetta	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/03
BELKHEIRI	Oumelkheir	Agraria	Assegnista	AGR/02
BALESTRIERI	Mara	Agraria	Ric. a tempo determ.	AGR/10
BRUNDU	Giuseppe Antonio Domenico	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	BIO/03
CHESSA	Laura	Agraria	Assegnista	AGR/01
IOCOLA	Ileana	Agraria	Dottorando	AGR/02
CAMPUS	Sergio Francesco	Agraria	Assegnista	AGR/05
CARLETTI	Alberto	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/05
DORO	Luca	Agraria	Assegnista	AGR/02
FILIGHEDDU	Rossella Speranza Lucia Cristiana	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	BIO/03
OGGIANO	Giacomo	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/03
GREPPI	Gianfranco	Agraria	Prof. Ordinario	AGR/19
GUTIERREZ	Michele Mario	Agraria	Prof. Ordinario	AGR/01
HAGASSOU	Djangsou	Agraria	Dottorando	AGR/09
LAI	Roberto	Agraria	Assegnista	AGR/02

LEDDA	Luigi	Agraria	Ricercatore	AGR/02
ALTEA	Laura	Agraria	Assegnista	AGR/01
LOVREGLIO	Raffaella	Agraria	Ricercatore	AGR/05
LIXIA	Roberta	Agraria	Assegnista	AGR/09
MIGHELI	Quirico	Agraria	Prof. Associato	AGR/12
MULAS	Maurizio	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Associato	AGR/03
MURA	Stefania	Agraria	Assegnista	AGR/20
NGUYEN	Thi Phuoc Lai	Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione	Assegnista	SPS/10
PULINA	Antonio	Agraria	Dottorando	AGR/02
PIRAS	Francesco	Agraria	Assegnista	AGR/01
PUSINO	Alba	Agraria	Prof. Ordinario	AGR/13
PITTALIS	Daniele	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/03
ARCA	Pasquale	Agraria	Dottorando	AGR/02
ROGGERO	Pier Paolo	Agraria	Prof. Ordinario	AGR/02
ROSSETTI	Ivo	Agraria	Assegnista	BIO/03
RUIU	Maria Laura	Scienze Politiche, Scienze della Comunicazione e Ingegneria dell'Informazione	Assegnista	SPS/10
SCOTTI	Roberto	Agraria	Prof. Associato	AGR/05
SEDDAIU	Giovanna	Agraria	Ricercatore	AGR/02
SOLINAS	Stefania	Agraria	Assegnista	AGR/02
VIRDIS	Salvatore Gonario Pasquale	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	GEO/05
ZUCCA	Claudio	Agraria	Ric. a tempo determ.	AGR/14
AZARA	Antonio Alfredo	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/42

#### Altro Personale

Pinna Maria Vittoria - Tecnico-Amministrativo Università di Sassari; Demurtas Clara - dottoranda del XXVI ciclo - Università di Sassari; Cappai Chiara - dottoranda del XXVI ciclo - Università di Sassari; Laura Mula - dottoranda del XXVI ciclo - Università di Sassari; Maio Nadia - COCOCO Segreteria Amministrativa Università di Sassari; Paulotto Alessandra COCOCO Segreteria Gestionale; Marcello Lubino Tecnico-Amministrativo Università di Sassari; Roberta Lobina - Tecnico-Amministrativo Università di Sassari; Chiara Zanolla amministrativo gestionale Università di Sassari; Olmeo Maria Grazia Dottoranda del XXV ciclo Università di Bologna; Ponti Luigi ENEA Centro Ricerche Casaccia Laboratorio Gestione Sostenibile degli Agroecosistemi Roma, Italia; Pasqui Massimiliano, Ricercatore permanente CNR IBIMET; Dono Gabriele Università della Tuscia, Viterbo; Longo Vittorio Borsa di ricerca presso il DIPNET - Università di Sassari

#### 16. Scheda inserita da altra Struttura ("Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

<b>Nome gruppo*</b>	Paesaggi rurali e urbani medievali della Sardegna
<b>Descrizione</b>	L'attività interdisciplinare verte attorno a linee di ricerca consolidate da anni nel Dipartimento, come quelle relative ai villaggi abbandonati e all'incastellamento, affrontati sia dal punto di vista delle fonti scritte, sia per quanto concerne le fonti archeologiche. Le ricerche hanno esiti scientifici in una vivace produzione di saggi e monografie, con collane dedicate (con comitati scientifici e referaggio). Si aggiunge anche l'archeologia urbana e la storia delle città della Sardegna, in cui gli studiosi del Dipartimento interagiscono strettamente con un ampio partenariato internazionale.
<b>Sito web</b>	www.archeomedievale.uniss.it ; www.museobiddas.it
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MILANESE Marco (Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione)

#### Settore ERC del gruppo:

SH6\_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

SH6\_4 - Medieval history

SH6\_8 - Social and economic history

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BICCONE	Laura	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Assegnista	L-ANT/08
BANDIERA	Pasquale	Scienze Biomediche	Prof. Associato	BIO/16
CHERCHI	Maria	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/10
DEIANA	Alessandra	Scienze della Natura e del Territorio	Assegnista	BIO/03
DERUDAS	Paola	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Assegnista	L-ANT/08
FILIGHEDDU	Rossella Speranza Lucia Cristiana	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	BIO/03
OGGIANO	Giacomo	Scienze della Natura e del Territorio	Prof. Ordinario	GEO/03
GARAU	Elisabetta	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	L-ANT/10
MELE	Giuseppe	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	M-STO/02
MELONI	Giuseppe	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	M-STO/01
MAMELI	Paola	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	GEO/09
MONTELLA	Andrea Costantino M.	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	BIO/16
MARRAS	Gianluigi	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/10
MASTINO	Attilio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/03
MATTONE	Antonio Vincenzo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	SPS/03
PAKA	Vilasinie	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Assegnista	L-ANT/10
PANETTA	Alessandro	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Assegnista	L-ANT/08
PIPIA	Matteo Maria	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/10
RUBINO	Salvatore	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/07
SODDU	Alessandro	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Ricercatore	M-STO/01
SGARELLA	Maria Carla	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/10
SIMBULA	Pinuccia Franca	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	M-STO/01
SPANU	Pier Giorgio Ignazio	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Associato	L-ANT/08
SIAS	Emanuela	Scienze Biomediche	Dottorando	MED/07
TEDDE	Mauro	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Assegnista	M-GGR/01
TOGNOTTI	Eugenia	Scienze Biomediche	Prof. Ordinario	MED/02
WILKENS	Barbara	Scienze della Natura e del Territorio	Ricercatore	L-ANT/10
ZUCCA	Raimondo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Prof. Ordinario	L-ANT/03
ZIZI	Giampaolo	Storia, Scienze dell'Uomo e della Formazione	Dottorando	L-ANT/10

**Altro Personale**

PAUL ARTHUR, Professore Ordinario, Università di Lecce; DANIEL ISTRIA, CNRS Aix-Marseille; GIOVANNI MURGIA, Professore Associato, Università di Cagliari; GIAN GIACOMO ORTU, Professore Ordinario, Università di Cagliari; DANIELA ROVINA, Archeologo Direttore, Soprintendenza Archeologica di Sassari e Nuoro; SAURO GELICHI, Professore Ordinario, Università Cà Foscari Venezia; ANTONIO MALPICA CUELLO, Professore Ordinario, Universidad de Granada; MARCO VALENTI, Professore Associato, Università di Siena