



Anno 2013

Università degli Studi di FIRENZE >> Sua-Rd di Struttura: "Chimica Ugo Schiff"

### B.1.b Gruppi di Ricerca

#### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("Chimica Ugo Schiff"):

Nome gruppo*	Unità di ricerca interdipartimentale Laboratorio di Chimica e Biologia di Peptidi e Proteine PeptLab
Descrizione	L'Unità di ricerca PeptLab costituisce una piattaforma tecnologica di ricerca a carattere interdisciplinare basata sull'aggregazione di competenze scientifiche nei settori della progettazione, sintesi e caratterizzazione immunologica e farmacologica di peptidi e proteine di interesse farmaceutico, diagnostico e biotecnologico
Sito web	www.peptlab.eu
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAPINI Anna Maria (Chimica Ugo Schiff)

#### Settore ERC del gruppo:

LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics

PE5 - Synthetic Chemistry and Materials: Materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
NUTI	Francesca	Chimica Ugo Schiff	Assegnista	CHIM/06
PACINI	Giulia	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	CHIM/08
PASCARELLA	Simona	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	CHIM/08
ROSSI	Giada	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	CHIM/08
ROVERO	Paolo	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Prof. Associato	CHIM/08
SABATINO	Giuseppina	Chimica Ugo Schiff	Assegnista	CHIM/06
TIBERI	Caterina	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	CHIM/08
TESTA	Chiara	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	CHIM/08

#### 2. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria Industriale (DIEF)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	CREAR - Centro Interdipartimentale di Ricerca per le Energie Alternative e Rinnovabili
	<p>Il Centro è stato formalmente costituito il 1° Gennaio 2005, consolidando collaborazioni attive da tempo fra membri dei vari Dipartimenti dell'Università di Firenze operanti nel settore delle Energie Rinnovabili, finalizzando la propria azione ad una maggior sinergia ed unità di immagine verso l'esterno. Il Centro ha unito al suo interno componenti dell'area Energetica, Elettronica, Chimica, Agroforestale, Geologica ed Economica.</p> <p>Il Centro fa riferimento al personale Universitario Fiorentino strutturato nei Dipartimenti ad esso afferenti (Professori, Ricercatori e Tecnici), affiancati operativamente da Dottorandi, post-Doc, Assegnisti e Ricercatori a TD. Il personale a contratto è totalmente finanziato tramite i fondi dei progetti Ricerca reperiti dal Centro. Il gruppo conta venti unità circa di personale strutturato affiancate da circa una trentina di personale non strutturato tra Dottorandi, post-Doc, Assegnisti di Ricerca, Ricercatori a TD e contratti professionali.</p> <p>Nel corso della sua attività il CREAR è riuscito a consolidare un notevole numero di progetti di ricerca basati sul supporto finanziario sia della Comunità Europea sia di enti pubblici nazionali o internazionali ed aziende.</p> <p>Il suo campo d'azione si rivolge a tutte le fonti rinnovabili ed alternative, ma più recentemente le attività del Centro si sono focalizzate nell'ambito dell'utilizzo energetico della biomassa, dove le competenze maturate coprono tutta la filiera dei biocombustibili solidi, liquidi e gassosi, dell'energia eolica, del solare, con particolare attenzione al solare a concentrazione, oltre che alle problematiche legate all'uso razionale dell'energia e all'utilizzo dell'idrogeno nelle turbine a gas.</p>

<b>Descrizione</b>	<p>Il Centro fa riferimento, come unità amministrativa, al Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Firenze</p> <p>Una sintesi del lavoro svolto può essere rappresentata dalle numerose pubblicazioni prodotte nell'ambito dei progetti sviluppati i cui numeri possono essere così riassunti:</p> <p>Pubblicazioni su Riviste Nazionali ed Internazionali con Referee: 20  Pubblicazioni a Congressi Nazionali: 15  Pubblicazioni a Congressi Internazionali con Referee: 89  Altre Pubblicazioni, capitoli, monografie etc.: 6</p> <p>Attività Formative</p> <p>Il Centro gestisce da anni il master IMES su Energia ed Ambiente sviluppatosi nel 2003 su un progetto Europeo della DG High Educations, che poi ha proseguito il suo percorso fino all'ottava edizione attualmente in corso.</p> <p>Il Centro collabora anche al Dottorato in Ingegneria Industriale, all'interno del quale sono sviluppati progetti di ricerca del Centro con studenti del dottorato.</p> <p>Collaborazioni con altre istituzioni</p> <p>Il Centro è fra i fondatori del Consorzio RE-CORD (ente non profit di Ricerca) che gestisce anche un attrezzatissimo laboratorio di analisi chimiche su matrici di biomasse, e con cui collabora con nell'ambito di numerosi progetti.</p> <p>Altre collaborazioni si sono sviluppate nell'ambito dei progetti Europei in alcuni dei quali il Centro ha operato come main Contractor</p> <p>La sintesi delle attività di ricerca può essere rappresentata dal numero dei progetti attivi per anno, gli importi degli stessi ed il personale non strutturato sostenuto dal Centro riportato nella seguente Tabella che si riferisce all'intera attività del Centro nel periodo 2005-2012.</p> <p>2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012  N.PROGETTI 4 6 5 15 18 4 5 6  (k)approx 480 432 2.089 1.853 1.748 1.510 1.420 1.500  PERS. NON STR. 23 29 38 40 39 40 37 38</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://crear.unifi.it/">http://crear.unifi.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MARTELLI Francesco (Ingegneria Industriale (DIEF))

#### Settore ERC del gruppo:

PE8 - Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALOCCO	Carla	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/11
BONINI	Massimo	Chimica Ugo Schiff	Ricercatore	CHIM/02
BARDI	Ugo	Scienze della Terra (DST)	Prof. Associato	CHIM/02
BERNETTI	Iacopo	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/01
CINI	Enrico	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/09
CARNEVALE	Ennio Antonio	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Ordinario	ING-IND/09
DE LUCIA	Maurizio	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Ordinario	ING-IND/09
DELLA SALA	Grazia	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	M-PSI/02
DE PHILIPPIS	Roberto	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Associato	AGR/16
FACCHINI	Bruno	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Associato	ING-IND/08
FAGARAZZI	Claudio	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Ricercatore	AGR/01
FERRARA	Giovanni	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/09
FRATINI	Emiliano	Chimica Ugo Schiff	Ricercatore	CHIM/02
FIASCHI	Daniele	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/08
GRAZZINI	Giuseppe	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Ordinario	ING-IND/10
MILAZZO	Adriano	Ingegneria Industriale (DIEF)	Ricercatore	ING-IND/10
MANFRIDA	Giampaolo	Ingegneria Industriale (DIEF)	Prof. Ordinario	ING-IND/08
NOCENTINI	Susanna	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/05
PALCHETTI	Enrico	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Ricercatore	AGR/02
PELOSI	Giuseppe	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/02

REATTI	Alberto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-IND/31
SELLERI	Stefano	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Ricercatore	ING-INF/02
TREDICI	Mario	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/16
VECCHIO	Vincenzo	Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente - DISPAA	Prof. Ordinario	AGR/02
VIERI	Marco	Gestione dei Sistemi Agrari, Alimentari e Forestali - GESAAF	Prof. Ordinario	AGR/09

### 3. Scheda inserita da altra Struttura ("Fisica e Astronomia"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

<b>Nome gruppo*</b>	Centro Interdipartimentale per lo Studio delle Dinamiche Complesse
<b>Descrizione</b>	<p>Uno dei principali obiettivi del CSDC è di rappresentare un punto di riferimento culturale e scientifico nell'Ateneo, al fine di promuovere progetti ed iniziative di ricerca di natura interdisciplinare sul tema dello studio dei sistemi complessi, con particolare riferimento agli aspetti dinamici.</p> <p>Infine, uno scopo non meno importante è quello di contribuire alla creazione di nuove figure di ricercatori, fornendo a giovani laureandi e dottorandi strumenti di formazione didattica e professionale adeguati alle nuove sfide della complessità.</p> <p>Le principali aree di studio del Centro sono</p> <p>A-Modelli dinamici e statistici in genomica e proteomica.  B- Dinamica fuori dall'equilibrio e problemi di sincronizzazione e controllo  C-Modelli e metodi per l'analisi di dati economico-finanziari.  D- Dinamica di processi di impatto ambientale.  E-Modelli di dinamica sociale e processi cognitivi.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.csdc.unifi.it/">http://www.csdc.unifi.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	LIVI Roberto (Fisica e Astronomia)

#### Settore ERC del gruppo:

PE3 - Condensed Matter Physics: Structure, electronic properties, fluids, nanosciences, biophysics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBATE	Rosanna	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/09
BAGNOLI	Franco	Fisica e Astronomia	Ricercatore	FIS/03
BOGANI	Patrizia	Biologia (BIO)	Ricercatore	BIO/18
BARLETTI	Luigi	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Ricercatore	MAT/07
BASSO	Michele	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Associato	ING-INF/04
BAZZICALUPO	Marco	Biologia (BIO)	Prof. Ordinario	BIO/18
IACOPINI	Enrico	Fisica e Astronomia	Prof. Ordinario	FIS/04
CAPPIETTI	Lorenzo	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Ricercatore	ICAR/02
CARDINI	Gianni	Chimica Ugo Schiff	Prof. Ordinario	CHIM/02
CASTELLI	Fabio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/02
CASETTI	Lapo	Fisica e Astronomia	Ricercatore	FIS/02
DEI	Luigi	Chimica Ugo Schiff	Prof. Ordinario	CHIM/12
DEL RE	Enrico	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/03
FEDERIGHI	Paolo	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Ordinario	M-PED/01
FANI	Renato	Biologia (BIO)	Prof. Associato	BIO/18
FANELLI	Duccio	Fisica e Astronomia	Prof. Associato	FIS/03
FROSALI	Giovanni	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Prof. Ordinario	MAT/07
FRASCONI	Paolo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/05
GANDOLFI	Alberto	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Prof. Ordinario	MAT/06

GIUSTI	Betti	Medicina Sperimentale e Clinica	Ricercatore	MED/05
GUAZZINI	Andrea	Scienze della Formazione e Psicologia	Ric. a tempo determ.	M-PSI/05
LOMBARDI	Vincenzo	Biologia (BIO)	Prof. Ordinario	BIO/09
MENESINI	Ersilia	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/04
MERINGOLO	Patrizia	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/05
ANICHINI	Giuseppe	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Prof. Ordinario	MAT/05
NESI	Paolo	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/05
POGGESI	Corrado	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	BIO/09
PAPINI	Anna Maria	Chimica Ugo Schiff	Prof. Associato	CHIM/06
PROCACCI	Piero	Chimica Ugo Schiff	Prof. Associato	CHIM/02
PATRIZIO	Giorgio Gabriele	Matematica e Informatica Ulisse Dini(DIMAI)	Prof. Ordinario	MAT/03
ARCANGELI	Annarosa	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Ordinario	MED/04
RUFFO	Stefano	Fisica e Astronomia	Prof. Ordinario	FIS/03
SMORTI	Andrea	Scienze della Formazione e Psicologia	Prof. Ordinario	M-PSI/04
SANTINI	Giacomo	Biologia (BIO)	Ricercatore	BIO/05
TESI	Alberto	Ingegneria dell'Informazione (DINFO)	Prof. Ordinario	ING-INF/04

**4. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)", tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Processi e tecnologie per il trattamento di matrici contaminate con tecniche biocatalitiche (PROBIOCA)
<b>Descrizione</b>	<p>L'Unità di ricerca PROBIOCA costituisce una piattaforma tecnologica di ricerca a carattere altamente interdisciplinare basata sull'aggregazione di competenze scientifiche nei settori della caratterizzazione e trattamento di matrici contaminate con la messa a punto di processi per il loro trattamento basati su fenomeni di biocatalisi, con particolare riferimento alle frazioni recalcitranti ai convenzionali processi biologici.</p> <p>Accanto ad una forte componente di ricerca a carattere interdisciplinare, sviluppata nell'ambito di collaborazioni nazionali ed internazionali, l'Unità di ricerca PROBIOCA è impegnata sul fronte del trasferimento tecnologico e della valorizzazione dei risultati della ricerca, affinché le ricerche svolte possano trovare uno sbocco verso lo sviluppo e lo sfruttamento industriale. E inoltre considerato cruciale anche l'aspetto della alta formazione (tesi di laurea, dottorati, master, corsi avanzati, ecc.), che possa coltivare, valorizzare e disseminare sia gli aspetti innovativi dell'approccio interdisciplinare alle problematiche scientifiche affrontate, sia il lato imprenditoriale necessario per lo sviluppo applicativo delle ricerche svolte.</p> <p>Il progetto di punta di PROBIOCA è il trattamento e la caratterizzazione di composti recalcitranti ai tradizionali processi biologici. Questo è un problema comune a molte tipologie di reflui industriali, rifiuti liquidi, sedimenti contaminati ed altre matrici. Ai fini del trattamento si è soliti intervenire abbinando al processo biologico processi di tipo chimico o di tipo fisico che possono integrarsi con il processo biologico oppure costituire delle sezioni di affinamento che si aggiungono al processo biologico. Il progetto ha come scopo principale quello di indagare sulla possibilità di utilizzare processi di biocatalisi, derivanti da organismi biologici diversi da quelli solitamente utilizzati, che da soli o in abbinamento con altri, possano permettere la rimozione di composti recalcitranti alle tecniche tradizionali.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.dicea.unifi.it/vp-151-processi-e-tecnologie-per-il-trattamento-di-matrici-contaminate-con-tecniche-biocatalitiche.html">http://www.dicea.unifi.it/vp-151-processi-e-tecnologie-per-il-trattamento-di-matrici-contaminate-con-tecniche-biocatalitiche.html</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GORI Riccardo (Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE8 - Products and Processes Engineering: Product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARETTI	Cecilia	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Assegnista	ICAR/03

FERRARONI	Marta	Chimica Ugo Schiff	Ricercatore	CHIM/03
GULLOTTO	Antonella	Chimica Ugo Schiff	Assegnista	CHIM/03
LUBELLO	Claudio	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Associato	ICAR/03
SCOZZAFAVA	Andrea	Chimica Ugo Schiff	Prof. Ordinario	CHIM/03
SIRINI	Piero	Ingegneria Civile e Ambientale (DICEA)	Prof. Ordinario	ICAR/03

**5. Scheda inserita da altra Struttura ("Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Unità di Neurofarmacologia Neuro-degenerazione e meccanismi protettivi di nuove molecole
<b>Descrizione</b>	Il gruppo studia in vivo l'attività neuro-protettiva e terapeutica di prodotti nutraceutici in modelli animali di malattia di Alzheimer in acuto, iniezione intracerebrale di tossine e/o peptidi amiloidi nel ratto, ed in cronico, topi transgenici con mutazione FAD della proteina APP e APP/PS. In particolare l'Unità studia attualmente gli effetti anti-aggreganti e anti-danno neuronale da aggregati di peptide $\beta$ -amiloidi (A $\beta$ ), tra i responsabili del morbo di Alzheimer nell'uomo, dell'oleuropeina aglicone (OLE), il principale polifenolo presente nell'olio extra vergine di oliva.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CASAMENTI Fiorella (Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_3 - Neurochemistry and neuropharmacology

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BILIA	Anna Rita	Chimica Ugo Schiff	Prof. Associato	CHIM/09
BERTI	Andrea	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	BIO/10
CECCHI	Cristina	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Ricercatore	BIO/10
CHITI	Fabrizio	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	BIO/10
GUCCIONE	Clizia	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	CHIM/09
LUCCARINI	Ilaria	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Assegnista	BIO/14
PANTANO	Daniela	Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino (NEUROFARBA)	Dottorando	BIO/14
STEFANI	Massimo	Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'	Prof. Ordinario	BIO/10

**Altro Personale**

Cristina Grossi, Pamela Nardiello borsisti

**6. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio'"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Laboratorio di proteomica sistematica e biologia applicata
<b>Descrizione</b>	Le linee di ricerca del gruppo sono: . Studio del proteoma mitocondriale. . Proteomica batterica e del suolo. . Influenza dell'attività fisica nell'ossidazione proteica nel plasma e nel muscolo. . Risposta del proteoma sierico umano sotto differenti condizioni cliniche . . Strategie proteomiche emetallomiche per la comprensione della modalità di azione di farmaci anti-cancro. Analisi dei meccanismi biochimici di composto citotossici utilizzando un approccio proteomico.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MODESTI Alessandra (Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche 'Mario Serio')

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_3 - Proteomics

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS4\_7 - Cardiovascular diseases

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MODESTI	Pietro Amedeo	Medicina Sperimentale e Clinica	Prof. Associato	MED/09
MESSORI	Luigi	Chimica Ugo Schiff	Prof. Associato	CHIM/03

**Altro Personale**

Tania Gamberi (RTD), Francesca Magherini (Personale tecnico), Tania Fiaschi (Personale tecnico), Elisa Valocchia (Assegnista)

**7. Scheda inserita da altra Struttura ("Biologia (BIO)", tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Ecologia
<b>Descrizione</b>	<p>Ecologia delle comunità e delle popolazioni Giacomo Santini, Guido Chelazzi</p> <p>Analisi della competizione intra- ed interspecifica e suo ruolo nella struttura e funzionamento di comunità e popolazioni. Modelli di idoneità ambientale, per la conservazione delle popolazioni e la programmazione ecologica e paesaggistica. Studio degli effetti di metalli e composti xenobiotici sulla funzionalità degli organismi e sulla composizione delle comunità. Sviluppo di metodi di valutazione di qualità ambientale mediante indici biotici. Analisi eto-ecologica applicata allo sviluppo di modelli di dinamica di popolazione.</p> <p>Ecologia molecolare - Claudio Ciofi, Guido Chelazzi</p> <p>Genetica molecolare applicata a problematiche demoecologiche, di gestione e conservazione della fauna selvatica, genetica forense applicata alla determinazione di parti e prodotti derivati di specie animali protette, genomica e caratterizzazione di complessi genici come biomarcatori associati a condizioni fisiologiche degli organismi ed esposizione ad inquinanti o particolari condizioni ambientali.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.bio.unifi.it/vp-98-biologia-animale.html">http://www.bio.unifi.it/vp-98-biologia-animale.html</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CHELAZZI Guido (Biologia (BIO))

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CIOFI	Lorenzo	Chimica Ugo Schiff	Assegnista	CHIM/01
DUCCI	Laura	Biologia (BIO)	Dottorando	BIO/07
LOMBARDI	Sonia	Biologia (BIO)	Dottorando	BIO/05
MASONI	Alberto	Biologia (BIO)	Dottorando	BIO/05
SANTINI	Giacomo	Biologia (BIO)	Ricercatore	BIO/05

