



Anno 2013

Università degli Studi di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"

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

**1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Strutture e ambiente per la sostenibilità del sistema rurale
<b>Descrizione</b>	analisi delle dinamiche a scala aziendale, comprensoriale e regionale relative alla gestione delle risorse naturali in agricoltura dinamiche di filiera e rapporti tra domanda e offerta in ambito agricolo tutela ambientale e politiche di sviluppo rurale impatto ambientale delle attività agricole costruzioni e impianti per la tutela dell'ambiente e per la valorizzazione dei sottoprodotti agricoli
<b>Sito web</b>	www.disaa.unimi.it
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PROVOLO Giorgio Mario (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

SH1\_2 - Development, economic growth

SH1\_3 - Microeconomics, behavioural economics

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COCOLO	Giorgia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/10
FINZI	Alberto	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/10
UGGERI	Stefano	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/01
MONACO	Federica	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/01
MATTACHINI	Gabriele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/10
PERAZZOLO	Francesca	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/10
SALI	Guido	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Associato	AGR/01
VOLONTÈ	Filippo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/10

**2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Costruzioni rurali e territorio agroforestale
<b>Descrizione</b>	Metodi di valutazione delle risorse territoriali e ambientali e di pianificazione sostenibile del territorio Metodi di valutazione della componente paesaggio nei processi di analisi e pianificazione territoriale Gis per la gestione del territorio Analisi e progettazione delle aree verdi Pianificazione e progettazione di sistemi di greenways
<b>Sito web</b>	www.disaa.unimi.it

**Responsabile scientifico/Coordinatore** TOCCOLINI Alessandro (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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

SH3\_12 - Geo-information and spatial data analysis

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FUMAGALLI	Natalia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/10
RIZZI	Alessandra	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/10
SENES	Giulio	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/10

**3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Idraulica agraria e sistemazioni idraulico forestali
<b>Descrizione</b>	Ristrutturazione e riordino di reti di irrigazione e bonifica idraulica Ottimizzazione di reti di rilevamento di grandezze interessanti per il monitoraggio ambientale, con relativi sistemi di banche dati. Modelli di trasporto di inquinanti nelle acque superficiali, con particolare riferimento alle fonti di inquinamento non-puntuali. Idrodinamica dell'infiltrazione e dei processi di trasporto di sostanze conservative e non conservative in terreni saturi e non saturi. Tecnologie innovative negli impianti di irrigazione e drenaggio e loro controllo automatico. Modelli di trasporto solido su versante in alveo. Modelli di identificazione delle perdite per evaporazione del getto degli irrigatori. Modelli di gestione quali-quantitativa della risorsa idrica in grandi sistemi di acquiferi sotterranei.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GANDOLFI Claudio (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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

PE8\_3 - Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BISCHETTI	Gian Battista	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Associato	AGR/08
CHIARADIA	Enrico Antonio	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ric. a tempo determ.	AGR/08
CESARI DE MARIA	Sandra	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/08
DEANGELIS	Maria Laura	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/08
FACCHI	Arianna	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/08
MASSERONI	Daniele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/08
ORTUANI	Bianca	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/08
VERGANI	Chiara	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/08

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):

<b>Nome gruppo*</b>	Meccanica agraria e meccanizzazione agricola
<b>Descrizione</b>	Accertamento delle prestazioni di macchine e impianti agricoli, anche con riferimento a Standard internazionali Analisi e messa a punto di metodiche e applicazioni di agricoltura di precisione Sensoristica e automazione per i biosistemi Sicurezza e benessere degli operatori e dei consumatori nelle filiere agro-alimentari Analisi energetica e di processo dell'impiantistica alimentare Metodiche di produzione, qualità ed efficienza di impiego delle biomasse e dei bio-combustibili Caratterizzazione dei prodotti ortofrutticoli tramite metodiche non distruttive Life Cycle Assessment di macchine e impianti, dei processi e delle lavorazioni meccanizzate Definizione di sistemi di supporto alle decisioni di processi e lavorazioni meccanizzate Qualità, valutazione dell'impatto ambientale e della tracciabilità delle filiere agro-alimentari
<b>Sito web</b>	www.disaa.unimi.it
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BODRIA Luigi Carlo Maria (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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\_6 - Food sciences

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BACENETTI	Jacopo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/09
BEGHI	Roberto	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/09
OBERTI	Roberto	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/09
CALCANTE	Aldo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/09
CIVELLI	Raffaele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/09
FACCHINETTI	Davide	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/09
FIALA	Marco	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Associato	AGR/09
FUSI	Alessandra	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/09
GUIDETTI	Riccardo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Associato	AGR/09
GIOVENZANA	Valentina	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/09
MARCHI	Massimo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/09
PESSINA	Domenico	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Ordinario	AGR/09
STUCCHI	Francesca	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/15
THOLLEY	Joseph Bilshan	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/09
TIRELLI	Paolo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/09

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):

<b>Nome gruppo*</b>	Agronomia ambientale e fertilizzazione
<b>Descrizione</b>	Studio dei rapporti tra agricoltura e ambiente con particolare riferimento alla concimazione delle colture erbacee, con l'obiettivo di migliorare la sostenibilità del processo di produzione agricolo.  Linee di ricerca: 1) Ricerche sulla composizione, dinamica di mineralizzazione e impiego agronomico dei reflui zootecnici e dei prodotti

	della digestione anaerobica (digestati) 2) Definizione di indicatori diagnostici per lottimizzazione della concimazione azotata del mais 3) Caratterizzazione della sostenibilità ambientale dei sistemi di produzione vegetale.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it/">http://www.disaa.unimi.it/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BECHINI Luca (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAVALLI	Daniele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
MARINO GALLINA	Pietro	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/02

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Modellizzazione agroecologica e analisi funzionale della crescita delle piante e delle colture
<b>Descrizione</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Analisi dei sistemi colturali e dei loro impatti sull'ambiente attraverso lo studio, l'implementazione e lo sviluppo di modelli di simulazione e di tecniche avanzate di analisi dei dati.</li> <li>2) Modellizzazione dei sistemi colturali, in particolare degli aspetti legati al suolo, per lo sviluppo di tecnologie innovative per la valutazione di diverse tecniche colturali ad elevata sostenibilità ambientale.</li> <li>3) Sviluppo di applicazioni model-based per il monitoraggio e la previsione degli effetti di scenari climatici e gestionali diversi sulla produttività e sulla qualità di colture alimentari ed energetiche.</li> <li>4) Sviluppo di modelli per la previsione di dinamiche epidemiologiche e delle conseguenti perdite di produzione attraverso la simulazione delle interazioni pianta-patogeno in diverse condizioni ambientali e colturali.</li> <li>5) Sviluppo di modelli per la quantificazione dei flussi energetici nel sistema suolo-aria-vegetazione</li> </ol>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	ACUTIS Marco (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCHI	Stefano	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Ordinario	AGR/02
BREGAGLIO	Simone Ugo Maria	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ric. a tempo determ.	AGR/02
CHIODINI	Marcello Ermido	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
CONFALONIERI	Roberto	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/02
CAPPELLI	Giovanni Alessandro	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/02
FUMAGALLI	Mattia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
FRANCONE	Caterina	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
FORNI	Emanuela Gaia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
FRASSO	Nicolò	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
GIUSSANI	Andrea	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/02

HAFIZ	Ahmed	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/02
ALFIERI	Lodovico	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
MANFRON	Giacinto	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/02
NEGRI	Marco	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/02
NUTINI	Francesco	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/02
PAGANI	Valentina	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
PALEARI	Livia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
PEREGO	Alessia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
PORRO	Andrea	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
SANNA	Mattia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
SPIGAROLO	Roberto Pierdomenico	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/02
STELLA	Tommaso	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/02
YAMAC	Sevim Seda	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/02

#### 7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):

<b>Nome gruppo*</b>	Orticoltura e floricoltura
<b>Descrizione</b>	<p>Le tematiche di ricerca del gruppo sono focalizzate sulla biologia e leco-fisiologia delle colture ortofloricole durante la coltivazione in ambiente protetto, sia in suolo sia in idroponica.</p> <p>In questa linea sono attivi i seguenti argomenti di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- effetto degli stress abiotici sulle colture ornamentali;</li> <li>- impiego di prodotti biostimolanti sull'efficienza d'uso dei nutrienti e sulla qualità dei prodotti;</li> <li>- accumulo ed efficienza d'uso del nitrato in ortaggi da foglia.</li> </ul> <p>Il gruppo si occupa anche di studi di fisiologia post-raccolta rivolti alla valutazione della senescenza/qualità dei prodotti ortofloricoli durante la conservazione.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FERRANTE Antonio (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

#### Settore ERC del gruppo:

LS9\_1 - Applied genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors

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

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COGETTA	Giacomo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/04
CAVAIUOLO	Marina	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/04
MARTINETTI	Livia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/04
PODETTA	Nadia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/04

#### 8. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):

<b>Nome gruppo*</b>	Nutrizione minerale e ionica delle piante
---------------------	---

<b>Descrizione</b>	<p>1) Studio delle risposte fisiologiche, biochimiche e molecolari delle piante alla carenza di elementi nutritivi (Fe, S e N).</p> <p>2) Definizione delle basi molecolari e fisiologiche della efficienza d'uso dei nutrienti (N e S) nelle piante.</p> <p>3) Identificazione delle basi molecolari del sensing e del signalling delle carenze nutrizionali per la costituzione di bioindicatori molecolari dello stato nutrizionale delle piante.</p> <p>4) Studio della variabilità genetica esistente nel germoplasma di riso e di orzo per la capacità di escludere il cadmio dalla granella allo scopo di definire marcatori molecolari utili nella costituzione di nuove varietà sicure per la salute del consumatore.</p> <p>5) Indagini ionomiche e metabolomiche per la definizione degli effetti di specifiche tecniche su aspetti qualitativi della produzione risicola quali l'accumulo di micronutrienti e molecole nutraceutiche nonché la riduzione dei livelli di elementi tossici (Cd e As) o molecole ad attività antinutrizionale nella granella.</p> <p>6) Fenotipizzazione ionomica del germoplasma di riso italiano in studi di associaton mapping.</p>
<b>Sito web</b>	www.disaa.unimi.it
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	SACCHI Gian Attilio (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_13 - Systems biology

LS9\_1 - Applied genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASIRAGHI	Fabio Marco	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/13
DONNINI	Silvia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
FONTANILI	Laura	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/13
MAGHREBI	Moez	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/13
NOCITO	Fabio Francesco	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/13
PORRINI	Mauro	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/13
RIGHETTINI	Federico	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/13
VIGANI	Gianpiero	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
ZOCCHI	Graziano	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Ordinario	AGR/13

**9. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Biochimica e Fisiologia dello stress e della qualità delle produzioni vegetali
<b>Descrizione</b>	<p>1) Caratterizzazione a livello molecolare, biochimico e proteomico della qualità commerciali e nutrizionali dei frutti con particolare riferimento agli aspetti coinvolti nella determinazione delle caratteristiche di durezza della polpa e dei contenuti in composti di interesse nutrizionale</p> <p>2) Caratterizzazione a livello molecolare, biochimico e proteomico delle risposte delle piante agli stress abiotici in particolare siccità e salinità</p> <p>3) Studio degli effetti degli stress abiotici e biotici sulla biosintesi e sull'accumulo di metaboliti secondari nelle piante officinali</p>
<b>Sito web</b>	www.disaa.unimi.it
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	COCUCCI Maurizio (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_3 - Proteomics

LS2\_4 - Metabolomics

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUNI	Alida Marina	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
BASSANELLI	Chiara	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
GIORGI	Annamaria	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/13
MORGUTTI	Silvia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/13
NEGRI	Alfredo Simone	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
NEGRINI	Noemi	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	BIO/04
PRINSI	Bhakti	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
ESPEN	Luca	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Associato	AGR/13

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Arboricoltura
<b>Descrizione</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caratterizzazione del patrimonio varietale e selvatico frutticolo , anche utilizzando marcatori fenologici, morfologici e di biologia molecolare, ai fini della valutazione della potenzialità agronomica , in particolare rispetto alla qualità del prodotto fresco o trasformato.</li> <li>2. Miglioramento varietale finalizzato alla qualità del prodotto e alla resistenza alle avversità biotiche ed abiotiche, mediante utilizzo di metodiche tradizionali (incrocio e selezione clonale) ed innovative (biotecnologie genetiche e molecolari, colture in vitro).</li> <li>3. Ricerche sull'influenza delle tecniche di coltivazione e dei fattori ambientali (zonazione) sulla resa quali-quantitativa delle colture</li> <li>4. Arboricoltura urbana: studio delle specie arboree idonee a scopi ornamentali e di forestazione urbana rispetto alle loro caratteristiche estetiche, alla resistenza agli stress compresa la stabilità meccanica degli alberi e gli aspetti tecnico-agronomici dell'attività vivaistica.</li> <li>5. Valorizzazione di latifoglie nobili (Pyrus spp. e Sorbus spp.) per l'ottenimento di assortimenti di legname da lavoro, al fine di individuare fenotipi superiori e di facile propagazione agamica, anche tramite coltura in vitro.</li> <li>6. Fisiologia dello sviluppo, maturazione, senescenza del frutto; metabolismo delle pareti cellulari del frutto; metodi di conservazione di frutti e ortaggi; metodi non distruttivi innovativi per l'individuazione della qualità ed dello stadio di maturazione, dei prodotti ortofrutticoli.</li> </ol>
<b>Sito web</b>	<a href="http://disaa.unimi.it">http://disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BASSI Daniele (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2\_7 - Quantitative genetics

LS9\_1 - Applied genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors

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

LS9\_6 - Food sciences

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAIETTO	Manuela	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ric. a tempo determ.	AGR/03
CIACCIULLI	Angelo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/03
DA SILVA LINGE	Cassia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
GEUNA	Filippo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/07
MIGNANI	Ilaria	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Associato	AGR/03
NEJI	Mohamed	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/07
PIAGNANI	Maria Claudia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/03
SPINARDI	Anna	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/03

11. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):

Nome gruppo*	Viticultura: fisiologia, biodiversità e miglioramento genetico
Descrizione	"1. fisiologia della vite con particolare riferimento a quella del frutto; 2. caratterizzazione e valorizzazione della biodiversità della vite; 3. miglioramento genetico dei portinnesti per la resistenza agli stress abiotici; 4. miglioramento genetico delle cultivar per la resistenza agli stress biotici; 5. miglioramento genetico delle cultivar per selezione clonale; 6. interazione genotipo x ambiente con metodi metabolomici e trascrittomici."
Sito web	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
Responsabile scientifico/Coordinatore	SCIENZA Attilio (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

Settore ERC del gruppo:

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2\_4 - Metabolomics

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

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOGICEVIC	Marina	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/03
BIAGINI	Barbara Sara	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/03
BRANCADORO	Lucio	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/03
COLA	Gabriele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/04
DE LORENZIS	Gabriella	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/03
FAILLA	Osvaldo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Associato	AGR/03
GROSSI	Daniele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/03
MEZZAPELLE	Vito	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/03
PARISI	Simone Gabriele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/03
ROCCHI	Letizia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/03
ROSSONI	Mara Rosella	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/03
RUSTIONI	Laura	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/03
SALOMONI	Daiana	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/03
SIMEONI	Fabio	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/03
SIMONE DI LORENZO	Giovambattista	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/03
VALENTI	Leonardo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/03

12. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):

Nome gruppo*	Nutrizione e alimentazione animale
Descrizione	1) Studi relativi alle caratteristiche fisico-chimiche e nutrizionali degli alimenti zootecnici e all'utilizzazione digestivo-metabolica dei principi nutritivi. 2) Sperimentazioni volte alla determinazione del valore nutritivo degli alimenti zootecnici (foraggi, concentrati e diete complete) 3) Ricerche sui rapporti fra alimentazione degli animali di interesse zootecnico e inquinamento con particolare attenzione alla valutazione dell'impatto ambientale delle produzioni zootecniche e al miglioramento della sostenibilità ambientale degli allevamenti. 4) Aspetti di fisiologia degli animali di

	interesse zootecnico tra cui: i) ruolo di leptina, grelina, IGF-1 e insulina nella fisiologia della ghiandola mammaria; ii) endocrinologia delle interazioni tra nutrizione e immunità; iii) controllo ambientale, endocrino e metabolico della pubertà nei ruminanti; iv) presenza di composti bioattivi nel latte e loro impatto sull'ambiente gastroenterico.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CROVETTO Gianni Matteo (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COLOMBINI	Stefania	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/18
CASALETTA	Elisa	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/18
COSTA	Sara	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/18
GALASSI	Gianluca	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/18
MALAGUTTI	Luca	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/19
PIRONDINI	Mario	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/18
RAPETTI	Luca	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Associato	AGR/18
ROSI	Fabia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Associato	VET/01
ZETTA	Andrea	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/18

**13. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Genetica zootecnica
<b>Descrizione</b>	1) Studio della variabilità genetica (SNP, CNV, alterazioni cromosomiche) e dei genomi delle specie animali di interesse zootecnico 2) Studio della etnologia zootecnica
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PARMA Pietro (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

LS9\_1 - Applied genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ZANNOTTI	Michele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/19

**14. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Zootecnia e Ambiente
<b>Descrizione</b>	1) Studio dell'impatto ambientale delle produzioni zootecniche nei diversi ambienti e con i diversi sistemi di allevamento mediante il bilancio aziendale dei nutrienti e il metodo del Life Cycle Assessment. 2) Qualità tecnologica, nutrizionale, nutraceutica e di salubrità dei prodotti d'origine animale in relazione alle tecniche di allevamento, di mungitura e di alimentazione. 3) Benessere, sanità e comportamento animale in allevamenti intensivi in relazione a: i) modalità di mungitura e caratteristiche di emissione del latte misurate tramite impiego di latte-flussometri elettronici; ii) tecniche di allevamento e

	di distribuzione degli alimenti; iii) condizioni climatiche. 4) Strategie per il miglioramento dell'efficienza produttiva e riproduttiva con particolare riguardo per le tecniche di allevamento e alimentazione delle vitelle e delle manze da rimonta 5) Sistemi e tecniche di allevamento in avicoltura, in conigliicoltura e in acquacoltura volti in particolare al miglioramento quanti-qualitativo delle produzioni e allevamento sperimentale di animali da laboratorio.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TAMBURINI Alberto (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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

LS9\_4 - Aquaculture, fisheries

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOSELLI	Leonardo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/19
BAVA	Luciana	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/19
SANDRUCCI	Anna Alfea	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Prof. Associato	AGR/19
TOSCHI	Ivan	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/20
ZUCALI	Maddalena	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/19

**15. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Genomica e genetica dello sviluppo e di tratti quali-quantitativi della produzione nelle piante coltivate
<b>Descrizione</b>	1) Uso di mutanti per la dissezione genetica e molecolare dell'architettura della pianta in orzo 2) Approcci di genetica di associazione per caratteri agronomici dell'orzo anche in risposta agli stress abiotici 3) Studi sulla funzione di geni regolatori dello sviluppo dell'embrione e dell'endosperma nella cariosside di mais 4) Studio di fenomeni epigenetici in piante di interesse agrario 5) Studio e sviluppo di cultivar di mais ad elevate qualità nutrizionali 6) Studio della biodiversità e delle differenze genomiche in cereali e altre piante coltivate attraverso l'uso di marcatori molecolari 7) Approcci genetici, genomici e molecolari per l'analisi dei meccanismi di allocazione del carbonio in sorgo
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CONSONNI Gabriella (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_7 - Quantitative genetics

LS3\_10 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in plants

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASSANI	Elena	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
DELLA PORTA	Giovanni	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/07
GALBIATI	Francesca	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	BIO/01
LAGO	Chiara	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/07
NEJI	Mohamed	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/07

PILU	Salvatore Roberto	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/07
PERSICO	Martina	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/07
ROSSINI	Laura	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/07
SPADA	Alberto	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	BIO/01
SAYED HUSSEIN ELSAYED	Ahmed	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/07
TAVAKOL	Elahe	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/07
VERDERIO	Gabriele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/07

**16. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Ricicla:laboratorio biomasse e agroenergia
<b>Descrizione</b>	<p>1) Studi a livello chimico, fisico e microbiologico dei processi di biotrasformazione: compostaggio, digestione anaerobica, bioessiccamento e biostabilizzazione.</p> <p>2) Chimica del suolo e utilizzo delle biomasse (fanghi, compost, digestati) in agricoltura.</p> <p>3) Biorefining: messa a punto di variabili chimiche fisiche e biologiche per la produzione di molecole tensioattive di origine naturale, di sostanze prime naturali ad attività nutraceutica e farmaceutica da biomassa algale e biomasse di scarto.</p> <p>4) Valutazione del carbon sink del suolo, bioremediation a soil remediation. 5) Produzione di energie rinnovabili: biogas, olii combustibili e biodiesel da sottoprodotti dell'industria, rifiuti organici e colture energetiche, combustibili derivati da rifiuti.</p> <p>6) Sperimentazione di nuove metodologie analitiche per la caratterizzazione fisica, chimica e biologica dei substrati di coltivazione.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://users.unimi.it/ricicla/">http://users.unimi.it/ricicla/</a> <a href="http://disaa.unimi.it">http://disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	ADANI Fabrizio (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

LS9\_2 - Synthetic biology, chemical biology and new bio-engineering concepts

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

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

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CORNO	Luca	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/13
CRIVELLI	Mattia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
DODA	Arjana	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
IDA	Antonino	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
LEDDA	Claudio	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/13
LONATI	Samuele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
MANZINI	Ester	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Dottorando	AGR/13
POGNANI	Michele	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
RIVA	Carlo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
ORZI	Valentina	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
SCAGLIA	Barbara	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ric. a tempo determ.	AGR/13
SCHIEVANO	Andrea	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
SALATI	Silvia Giovanna	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13
TAMBONE	Fulvia	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/13
TERRUZZI	Laura	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/13

**17. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Biotecnologie, patologia vegetale e virologia
<b>Descrizione</b>	1) Patologia della vite e dei fruttiferi: diagnostica e gestione integrata con particolare riferimento alle malattie da virus e fitoplasmi 2) Virologia vegetale e biotecnologie applicate alla patologia vegetale. 3) Fitodiagnostica molecolare e sierologica 4) Fitoplasmi: tassonomia e analisi funzionale di genomi 5) Endofitismo per il controllo delle malattie delle piante
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BIANCO Piero Attilio (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BULGARI	Daniela	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/12
CASATI	Paola	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/12
QUAGLINO	Fabio	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/12

**18. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Malattie delle piante, micologia e biologia dei funghi patogeni e tossigenogeni
<b>Descrizione</b>	1) Fitoiatria e modelli previsionali. 2) Micologia pre- e post-raccolta. 3) Malattie fungine di vite, cereali e fruttiferi
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VERCESI Annamaria (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_8 - Virology

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

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ASSANTE	Gemma Maria	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/12
TOFFOLATTI	Silvia Laura	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/12
VENTURINI	Giovanni	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Assegnista	AGR/12

**19. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Fisiopatologia
<b>Descrizione</b>	1) Fisiopatologia vegetale degli stress biotici e dell'inquinamento atmosferico 2) Studio dei meccanismi di resistenza costitutivi ed inducibili delle piante, con particolare riguardo all'immunità innata, ai processi di morte cellulare programmata ed alla resistenza sistemica acquisita 4) Fisiopatologia degli stress abiotici, in particolare degli inquinanti atmosferici e della carenza idrica 5) Biosintesi ed attività biologica dei metaboliti secondari delle piante: fenilpropanoidi, isoprenoidi e composti indolici 6) Messa punto di tecniche di microscopia ottica, in fluorescenza, confocale ed elettronica per lo studio dello stress nelle piante
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FAORO Franco (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IRITI	Marcello	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/12

**20. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Entomologia agraria e urbana
<b>Descrizione</b>	1) Metodi ecocompatibili per la protezione dei sistemi agricoli (IPM, integrated pest management) 2) Analisi della struttura spazio-temporale della diversità genetica di taxa entomologici di interesse agrario, forestale e conservazionistico 3) Sistematica, biogeografia, filogenesi dei Coleotteri crisomelidi 4) Indagini sui processi biologici alla base delle dinamiche di speciazione; 5) Studio delle interazioni tritrofiche piante-fitofago-predatore e della conservazione della biodiversità entomologica nei sistemi agrari e forestali. 6) Studio delle comunità batteriche associate a diverse specie di insetti al fine di ottenere una più completa comprensione della biologia ed ecologia del sistema insetto-risorsa trofica-microbioma; controllo simbiotico in entomologia
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	LOZZIA Giuseppe Carlo (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MONTAGNA	Matteo	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ric. a tempo determ.	AGR/11

**21. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Botanica agraria e applicata
	1) Sviluppo di teorie ecologiche delle modalità di generazione della biodiversità e l'ecologia delle comunità 2) Studio dei meccanismi evolutivi ed ecologici che generano biodiversità vegetale e ne permettono la conservazione 3) Studi di geobotanica ed ecologia applicata al paesaggio vegetale, mediante metodo geosinfitosociologico, in ambienti

<b>Descrizione</b>	naturali e pseudo-naturali 4) Definizione dei modelli di paesaggio esistenti, loro interpretazione, rappresentazione cartografica, anche attraverso l'utilizzo di GIS 5) Valutazione della qualità e della biodiversità specifica e fitocenotica 6) Individuazione di reti ecologiche, ai fini non solo della salvaguardia degli habitat, in primis quelli prioritari, ma anche come supporto nelle opere di recupero, ripristino, progettazione ambientale e nella gestione del territorio.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.disaa.unimi.it">http://www.disaa.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VAGGE Ilda (Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia)

#### Settore ERC del gruppo:

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

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

LS8\_6 - Biogeography, macro-ecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PIERCE	Simon	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	BIO/03

#### 22. Scheda inserita da altra Struttura ("Scienze sociali e politiche"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

<b>Nome gruppo*</b>	Centro di ricerca coordinato GENDERS -
<b>Descrizione</b>	<p>Il Centro nasce nel 1994 all'interno della Facoltà di Scienze Politiche con la denominazione "Centro Studi e Ricerche Donne e Differenze di Genere". Nel 2007, a seguito di un processo di riorganizzazione ed allargamento, il Centro diventa una struttura Interdipartimentale "Centro Interdipartimentale Donne e differenze di genere" con una vocazione multidisciplinare. Nel 2015, a seguito di un ulteriore processo di riorganizzazione, la struttura diventa un CRC, "Centro di Ricerca Coordinato Genders - Gender &amp; Equality in Research and Science".</p> <p>Genders si propone di promuovere ricerche nell'ambito delle aree tematiche come pari opportunità, lavoro e politiche sociali; donne e scienza; l'uguaglianza di genere, diritti e politica; medicina di genere; genere e alimentazione.</p> <p>Si pone inoltre lo scopo di consolidare in Horizon2020 le attività di ricerca svolte nell'ambito del 7PQ dal Centro Interdipartimentale Donne e Differenze di Genere, nonché il profilo internazionale acquisito (ruolo di riferimento autorevole tra gli atenei europei; network con università internazionali; stabile interlocuzione con la CE) e il ruolo di avanguardia nel campo di ricerca sulle pari opportunità in Italia.</p> <p>Il Centro promuove ricerche multidisciplinari, gender mainstreaming e la 'genderizzazione' delle discipline.</p> <p>I dipartimenti che aderiscono al Centro sono:</p> <p>Dipartimento di Scienze sociali e politiche(dipartimento coordinatore), Dipartimento di Diritto pubblico italiano e sovranazionale, Dipartimento di Scienze agrarie e ambientali-Produzione Territorio Agroenergia, Dipartimento di Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente, Dipartimento di Scienze cliniche e di comunità.</p>
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.gender.unimi.it">http://www.gender.unimi.it</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	LEONINI Luisa Maria (Scienze sociali e politiche)

#### Settore ERC del gruppo:

LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection

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

LS9 - Applied life Sciences and Non-Medical Biotechnology: Agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, genetic engineering, synthetic and chemical biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation

SH2 - Institutions, Values, Beliefs and Behaviour: Sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology

SH2\_1 - Social structure, inequalities, social mobility, interethnic relations

SH2\_11 - Social studies of science and technology

SH2\_2 - Social policies, work and welfare

SH2\_3 - Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, identity, gender

---

SH2\_8 - Legal studies, constitutions, comparative law, human rights

---

SH3\_2 - Environmental change and society

---

SH5\_10 - Cultural studies, cultural diversity

---

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIESI	Antonio Maria	Scienze sociali e politiche	Prof. Ordinario	SPS/07
CAPPELLINI	Maria Domenica	Scienze cliniche e di comunità	Prof. Ordinario	MED/09
D'AMICO	Maria Elisa	Diritto pubblico italiano e sovranazionale	Prof. Ordinario	IUS/08
FACCHI	Arianna	Scienze agrarie e ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia	Ricercatore	AGR/08
PORRINI	Marisa	Scienze per gli alimenti, la nutrizione e l'ambiente	Prof. Ordinario	MED/49

**Altro Personale**

Il Centro è presieduto dalla prof.ssa Bianca Beccalli (fondatrice) ed è coordinato dalla dott.ssa Daniela Falcinelli dal 2003.

---