



Anno 2013

Università di PISA >> SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AGRO-AMBIENTALI

Parte I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento



QUADRO A.1

A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento

#### A.1.1. Presentazione

Il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali (DiSAAA-a) ha come obiettivo il raggiungimento di un livello ottimale della ricerca scientifica e tecnologica, indirizzata ai settori agro-alimentare, agro-industriale e ambientale con il fine ultimo di concorrere al progresso della conoscenza in ambito nazionale ed internazionale, nonché alla diffusione dell'innovazione e al trasferimento tecnologico nel sistema produttivo. Il DiSAAA-a, a tal fine, si impegna a supportare le potenzialità di ricerca di ogni ricercatore afferente al Dipartimento non limitando le attività dei singoli se non nel rispetto delle norme stabilite dalla Carta Europea dei Ricercatori e delle dichiarazioni relative ai singoli settori scientifico-disciplinari (SSD). Il DiSAAA-a promuove anche la collaborazione tra i vari ricercatori afferenti e con ricercatori di altri dipartimenti, università e enti di ricerca italiani e stranieri, consapevole dell'importanza dell'interdisciplinarietà per il progresso della conoscenza. Il DiSAAA-a, al 31/12/2013, era costituito da 66 docenti/ricercatori appartenenti a molti SSD AGR dell'Area CUN 07, Scienze Agrarie e Veterinarie, e a SSD di discipline di base o caratterizzanti afferenti ad altre aree CUN (BIO/03, BIO/04, IUS/03).

Oltre ad un livello eccellente della ricerca, un altro obiettivo strategico del DiSAAA-a è legato alla terza missione; è infatti indubbio che il Dipartimento, conscio dell'importante compito come struttura universitaria pubblica, debba anche svolgere un ruolo chiave nello sviluppo culturale, produttivo ed economico dell'Italia, attraverso la formazione di laureati con specifica formazione sul sistema agro-alimentare e sulla gestione ecosostenibile dell'agro-ecosistema e delle risorse naturali e attraverso il trasferimento dell'innovazione verso i potenziali stakeholders del settore. A questo fine è ovviamente indispensabile una stretta connessione tra ricerca e didattica che permetta non solo la formazione di professionisti in grado di assolvere in modo efficace il lavoro che sono chiamati a svolgere, ma anche di avere costanti contatti con le realtà territoriali in cui il DiSAAA-a è inserito.

#### A.1.2. Settori di ricerca del DiSAAA-a

Le finalità del DiSAAA-a si evincono dalle diverse linee di ricerca presenti nel DiSAAA-a che vengono di seguito riportate:

##### 1. Sistemi produttivi vegetali (colture food e non-food) e animali

- Valutazione della sostenibilità dei sistemi colturali erbacei ed arborei e dell'allevamento animale.
- Agronomia ambientale e territoriale.
- Uso sostenibile delle risorse idriche in agricoltura e nel verde urbano.
- Innovazioni agronomiche e tecnologiche per il miglioramento qualitativo delle produzioni agrarie.
- Gestione esperta dei sistemi produttivi agricoli attraverso tecniche di agricoltura di precisione.
- Recupero e valorizzazione di genotipi autoctoni per produzioni di qualità e per la tolleranza agli stress biotici e abiotici.

##### 2. Biochimica e fisiologia delle piante

- Meccanismi fisiologici, biochimici e molecolari della risposta delle piante agli stress biotici e abiotici.
- Metabolismo primario e secondario delle piante.
- Controllo ormonale nella formazione del frutto e nello sviluppo delle piante.
- Estrazione e caratterizzazione di estratti vegetali naturali di interesse industriale (alimentare, farmaceutico, cosmetico) e medico.

##### 3. Gestione dei sistemi agro-forestali e dell'ambiente urbano

- Agricoltura multifunzionale.
- Politiche di sviluppo rurale, sostenibilità e servizi ecosistemici dell'agricoltura, delle foreste e del verde urbano e sportivo anche nell'ottica del cambiamento climatico.
- Strategie e macchine innovative per la gestione conservativa ed il risanamento del terreno e il controllo della flora spontanea.
- Aspetti produttivi ed ambientali delle colture e degli allevamenti estensivi.
- Recupero e valorizzazione di co-prodotti dell'industria agro-alimentare.

- Difesa integrata e biologica degli agro-ecosistemi: comunicazione chimica intraspecifica negli insetti; analisi delle interazioni ospite-patogeno.
- Tecnologie per il biorisanamento ambientale e la protezione del suolo.

#### 4. Preparazione, conservazione e valorizzazione degli alimenti di origine vegetale, animale e microbica

- Influenza dei fattori pre- e post- produttivi sulla qualita' organolettiche e salutistiche dei prodotti alimentari freschi o trasformati.
- Composti nutraceutici e strategie sostenibili di produzione e conservazione di prodotti vegetali.
- La legislazione della protezione del consumatore di alimenti.
- Nuove tecnologie per la valorizzazione di prodotti alimentari tipici del "made in Italy".
- Tracciabilita' e identificazione dei prodotti alimentari mediante metodi chimico-fisici e molecolari.

#### 5. Biotecnologie vegetali, animali e microbiche

- Genomica, proteomica e metabolomica delle specie di interesse agrario.
- Organismi benefici per la produzione sostenibile di cibo di alta qualita' e per la difesa delle colture e dell'ambiente.
- Applicazioni di ceppi microbici funzionali nelle trasformazioni industriali.
- Applicazioni del Next Generation Sequencing all'analisi della biodiversita' e della qualita' degli alimenti.

#### A.1.3. Obiettivi di Ricerca pluriennali

In accordo e coerenza con i contenuti della Politica della Qualita' dell'Ateneo, la Politica della Qualita' della Ricerca del DiSAAA-a si esplicita attraverso i seguenti impegni generali per il triennio 2015-2017:

- ottimizzazione e sviluppo delle attivita' e delle strutture di supporto alla ricerca, tramite la realizzazione e l'implementazione di un sistema integrato, costituito da strutture dedicate alla pluralita' dei progetti in corso, alla valorizzazione dei prodotti della ricerca e al reperimento delle risorse;
- perseguimento di obiettivi pluriennali, anche tramite politiche per la ricerca promosse su base nazionale e regionale, che si focalizzino sulle attivita' di maggiore qualita' e ampie prospettive del DiSAAA-a;
- garanzia dello svolgimento della sperimentazione scientifica in conformita' con i principi del rispetto degli esseri viventi, della dignita' della persona e della tutela dell'ambiente.

Gli impegni generali pluriennali sopra enunciati sono declinati nei seguenti impegni specifici assunti nei confronti delle parti interessate individuate nella Politica della Qualita' del DiSAAA-a, e negli obiettivi che il Dipartimento si pone per realizzarli con le azioni ad essi correlate.

#### A.1.4. Obiettivi specifici, realizzazione e monitoraggio

Gli obiettivi specifici che il Dipartimento intende perseguire sono di seguito elencati.

Obiettivo 1: Consolidamento della produzione e della qualita' scientifica del Dipartimento

Monitoraggio: Riesame 2015

Scadenza obiettivo: 2017

Azione 1.1. Aumentare il numero e la qualita' delle pubblicazioni scientifiche su riviste nazionali e internazionali qualificate su temi specifici di ricerca.

Indicatori utilizzati per l'azione 1.1.

- Numero di pubblicazioni di articoli su riviste nazionali ed internazionali indicizzate ISI e/o Scopus

Obiettivo 2: Aumento della capacita' di attrazione a livello internazionale, in particolare a livello di dottorati e collaborazioni

Monitoraggio: Riesame 2015

Scadenza obiettivo: 2017

Azione 2.1. Pubblicizzazione della ricerca del Dipartimento e del corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali in modo da attrarre candidati stranieri.

Indicatori utilizzati per l'azione 2.1.

- Numero di candidati stranieri che presentano domanda ai bandi di dottorato in relazione ai posti banditi o studenti stranieri che chiedono di essere ammessi in soprannumero al corso di dottorato.

Azione 2.2. Favorire la mobilita' internazionale dei ricercatori del DiSAAA-a e incrementare quella in ingresso dei ricercatori stranieri.

Indicatori utilizzati per l'azione 2.2.

- Numero di pubblicazioni di articoli dei ricercatori del DiSAAA-a con co-autori stranieri.
- Numero di docenti, assegnisti e dottorandi in uscita (outgoing) e in entrata (ingoing) per specifiche attivita' di ricerca.

Obiettivo 3: Consolidamento delle collaborazioni con enti pubblici e privati nazionali ed esteri per iniziative comuni

Monitoraggio: Riesame 2015

Scadenza obiettivo: 2017

Azione 3.1. Sperimentare e collaudare nuovi modi di coinvolgere il tessuto produttivo e socio-economico locale e nazionale per la rideterminazione dei diversi livelli di formazione e docenza: laurea triennale, laurea magistrale, dottorato di ricerca, assegno di ricerca, ricercatori e docenti.

Indicatori utilizzati per l'azione 3.1.

- Numero di iniziative organizzate per presentare e divulgare le attivita' di ricerca e di didattica del Dipartimento e coinvolgere e dialogare con aziende e realta' produttive.

Azione 3.2. Aumentare le possibilita' di collaborazione con il mondo del lavoro per gli studenti magistrali, gli allievi del dottorato di ricerca e per gli assegnisti di ricerca e rendere tracciabile questa azione.

Indicatori utilizzati per l'azione 3.2.

- Numero di tesi magistrali o di dottorato svolte in parte presso enti o aziende pubbliche e private.

- Creazione di un archivio di catalogazione delle tesi magistrali e di dottorato nel quale sia evidente lo svolgimento della tesi in un'azienda o ente esterno al DiSAAA-a.

Azione 3.3. Aumentare l'intercettazione dei finanziamenti su bandi competitivi focalizzati alle specifiche applicazioni delle scienze agrarie e/o biotecnologiche.

Indicatori utilizzati per l'azione 3.3.

- Numero e importo totale dei finanziamenti ottenuti da enti o aziende pubbliche o private su bandi competitivi per progetti di ricerca

## Sezione B - Sistema di gestione

### QUADRO B.1

### B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

#### B.1. Struttura organizzativa del Dipartimento

Gli organi mediante i quali il Dipartimento esercita l'assicurazione della qualita' della ricerca sono:

- Il Direttore
- Il Consiglio
- La Giunta
- Il Collegio del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali
- Il Referente in Ateneo per la qualita' del Dipartimento
- La Commissione tecnica per la sicurezza sui luoghi di lavoro
- La Commissione acquisti
- La Commissione sviluppo e reclutamento

Il Direttore rappresenta il Dipartimento ed esercita funzioni di iniziativa e di promozione dell'attivita' di ricerca del Dipartimento. Nello specifico:

- assicura l'osservanza delle norme della legislazione vigente, dell'Ordinamento universitario nazionale, dello Statuto dell'Universita' di Pisa e dei Regolamenti di Ateneo;
- formula le richieste di spazi, di finanziamenti e di personale necessari per la realizzazione dei programmi di ricerca;
- promuove le azioni opportune per il reperimento dei fondi necessari per le attivita' scientifiche, anche attraverso la stipula di convenzioni e di contratti con enti pubblici e privati;
- predispose annualmente un rapporto sulle attivita' di ricerca svolte nel Dipartimento, sentita la Giunta.

Il Consiglio di Dipartimento e' costituito da tutti i docenti e ricercatori in servizio presso il Dipartimento, da una rappresentanza del personale tecnico-amministrativo e della componente studentesca, compresi dottorandi ed assegnisti di ricerca.

Il Consiglio delibera:

- sull'attivazione di scuole o corsi di dottorato;
- sulla utilizzazione delle risorse finanziarie assegnate al Dipartimento;
- sull'attribuzione al Dipartimento e/o agli SSD del Dipartimento dei posti di professore e ricercatore, sentito il parere della Commissione Sviluppo e Reclutamento;
- sull'attivita' di ricerca del Dipartimento, nel rispetto dell'autonomia del singolo professore o ricercatore, e la capacita' di accesso ai finanziamenti per la ricerca erogati a livello locale, nazionale ed internazionale.

La Giunta e' costituita dal Direttore, dal vice-Direttore, da due professori ordinari, due professori associati, due ricercatori, un rappresentante del personale tecnico-amministrativo e due rappresentanti degli studenti, assegnisti e dottorandi afferenti al Dipartimento.

La Giunta, in materia di ricerca:

- esprime pareri su proposte di contratti e convenzioni che interessano l'attivita' di ricerca del Dipartimento;
- formula proposte per la ripartizione delle risorse umane e materiali da destinare ai diversi progetti di ricerca attivi;
- formula proposte per l'organizzazione della logistica del Dipartimento e per l'organizzazione funzionale dei laboratori e delle aziende sperimentali in funzione nel Dipartimento;
- formula proposte per la ripartizione e la equa distribuzione dei costi generali di funzionamento della struttura assicurando un adeguato livello di efficienza nell'uso dei mezzi culturali e strumentali per lo svolgimento della ricerca; coordina la partecipazione dei docenti ai bandi competitivi per finanziamenti.

Nel processo di assicurazione della qualita' della ricerca, la Giunta, insieme con il Referente per la qualita' del Dipartimento:

- espleta gli obiettivi del Dipartimento in merito alla tematica della qualita' della ricerca;
- coadiuva il Direttore nella stesura della Scheda Unica Annuale della Ricerca del Dipartimento (SUA-RD) e nell'elaborazione del Rapporto Annuale sulla Ricerca;
- fornisce pareri, ove richiesti, su tutte le questioni relative alle attivita' di ricerca svolte nel Dipartimento.

Il Collegio del Dottorato di Ricerca in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali, e' costituito da docenti del Dipartimento e da qualificati esperti appartenenti ad altre istituzioni scientifiche. Il Collegio, sotto la guida del Coordinatore, e' preposto alla progettazione e alla realizzazione del corso di dottorato. Al fine di realizzare efficacemente il coordinamento dell'attivita' di ricerca di alto livello nazionale e internazionale, il Collegio ha fra i suoi compiti:

- organizzare l'attivita' scientifica e didattica del corso;
- definire la procedura di ammissione al corso;
- designare i componenti delle commissioni esaminatrici nonche' deliberare in merito agli scorrimenti di graduatoria e alle ammissioni in soprannumero;
- valutare annualmente l'attivita' di ricerca dei dottorandi;
- proporre al Dipartimento la stipula di convenzioni con universita' e/o enti di ricerca pubblici o privati, italiani o stranieri, in possesso di requisiti di elevata qualificazione culturale e scientifica;
- istituire consorzi con i medesimi soggetti di cui al punto e) finalizzati anche a rilasciare un titolo multiplo o congiunto, qualora il consorzio sia solo tra atenei.

La struttura amministrativa a supporto delle attivita' di ricerca e' composta dal Responsabile Amministrativo e dalla Segreteria Amministrativa (organizzata in tre unita' operative per la Didattica, la Ricerca e il Bilancio e Servizi Generali).

La Segreteria Amministrativa:

- predisporre e gestisce l'utilizzo del budget annuale preventivo e consuntivo erogato dall'Ateneo;
- gestisce le entrate, le uscite, i residui attivi e passivi delle ricerche e dei finanziamenti in conto terzi attivi nel Dipartimento;
- gestisce le procedure in economia per l'acquisto di beni e la prestazione di servizi necessari all'attivita' di ricerca del Dipartimento con il supporto della Commissione acquisti;
- gestisce le procedure connesse all'attivita' del Direttore, del Consiglio di Dipartimento e degli altri organi e commissioni del Dipartimento;
- attua, per quanto di competenza, le deliberazioni del Consiglio di Dipartimento;
- gestisce, per quanto di competenza del Dipartimento, il personale docente, ricercatore e tecnico amministrativo, ivi comprese le collaborazioni esterne;
- assicura il rispetto delle norme di sicurezza e salute sul luogo di lavoro con il supporto della Commissione tecnica per la sicurezza sui luoghi di lavoro.

Il Referente in Ateneo per la qualita' del Dipartimento e' un docente del Dipartimento che, in accordo alle direttive del Presidio di Qualita' di Ateneo, si fa carico che il processo di assicurazione della qualita' della ricerca sia ben effettuato, gestito e monitorato.

Il Referente:

- coadiuva la Giunta nella definizione degli obiettivi per la ricerca del Dipartimento;
- coadiuva il Direttore nella stesura della Scheda Unica Annuale della Ricerca del Dipartimento (SUA-RD) e nell'elaborazione del Rapporto Annuale sulla Ricerca;
- monitora che gli obiettivi prefissati siano stati raggiunti evidenziando le eventuali criticita' e/o punti di forza presenti nel Dipartimento;
- collabora con il Direttore per il monitoraggio del corretto uso delle risorse informatiche a disposizione dei docenti per l'archiviazione e documentazione dell'attivita' di ricerca.



#### QUADRO B.1.b

#### B.1.b Gruppi di Ricerca

Nessun gruppo inserito



#### QUADRO B.2

#### B.2 Politica per l'assicurazione di qualita' del Dipartimento

Di seguito vengono riportati i principali attori responsabili della politica dell'assicurazione di qualita' della ricerca nel DiSAAA-a, con i relativi compiti assegnati, a partire dalla data di costituzione del Dipartimento (19 settembre 2012):

Direttore (Prof. Rossano Massai), ha il compito di:

- compilazione della SUA-RD;
- compilazione della relazione annuale sulla ricerca;
- riesame annuale;
- comunicazione al Consiglio di Dipartimento sui risultati del monitoraggio;
- garanzia di trasparenza e comunicazione dei risultati ottenuti;
- coordinamento delle iniziative di reperimento dei finanziamenti e di divulgazione, promozione e rappresentanza della ricerca del Dipartimento.

Consiglio di Dipartimento (66 docenti, 6 rappresentanti del personale tecnico-amministrativo, 13 rappresentanti degli studenti, 2 rappresentanti degli assegnisti e dei dottorandi):

- i singoli docenti e ricercatori (a tempo determinato e indeterminato) afferenti al Dipartimento hanno la responsabilita' di compilare ed aggiornare l'elenco delle loro pubblicazioni, di incentivare la ricerca secondo gli obiettivi del Dipartimento;
- delibera la politica di reclutamento sulla base delle esigenze di miglioramento e potenziamento della qualita' della ricerca e della didattica.

Giunta di Dipartimento (Direttore, Vicedirettore, 2 Professori Ordinari, 2 Professori Associati, 2 Ricercatori, 1 rappresentante del personale tecnico-amministrativo, 1 rappresentante degli studenti, 1 rappresentante degli assegnisti e dottorandi):

- pianificazione e verifica annuale degli obiettivi;
- coadiuva il Direttore nella compilazione della SUA-RD;
- coadiuva il Direttore nel riesame annuale;
- monitoraggio e valutazione della qualita' della ricerca dei singoli docenti sulla base delle relazioni periodiche presentate dai medesimi;
- compiti istruttori per la predisposizione delle proposte da portare in approvazione in Consiglio.

Referente della Qualita' in Dipartimento (Prof.ssa Lucia Guidi):

- coadiuva la Giunta nella pianificazione e verifica annuale degli obiettivi;
- coadiuva il Direttore nella compilazione della SUA-RD;
- coadiuva il Direttore nella compilazione della relazione annuale sulla ricerca;
- monitora l'utilizzo degli indicatori per la verifica annuale del raggiungimento degli obiettivi prefissati;
- fornisce al Direttore i dati necessari al riesame annuale;
- verifica che il Dipartimento applichi una politica di Assicurazione della Qualita' della Ricerca.

## ▶ QUADRO B.3

### B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale

Essendo questa la prima SUA-RD del DiSAAA-a non e' possibile, ovviamente, in questa prima fase effettuare il riesame mediante la valutazione del raggiungimento di obiettivi precedentemente proposti. In questa prima stesura faremo quindi riferimento alla valutazione VQR 2004-2010.

Il DiSAAA-a dagli esiti della VQR 2004-2010 si e' collocato (nell'ambito dell'area 07) al 38° posto (su 65 strutture valutate) con un voto medio acquisito, rispetto al numero di prodotti attesi, pari a 0,61. La percentuale dei lavori di interesse limitato o penalizzati era pari a 29,11%.

Dai risultati VQR 2004-2010 e' emerso che alcuni settori scientifico disciplinari, tra quelli censiti, hanno ottenuto un punteggio medio particolarmente basso. Per alcuni di essi il basso punteggio era determinato da una elevata percentuale di lavori classificati di limitato interesse dai GEV. Si evince inoltre che alcuni settori (AGR/08, AGR/09, AGR/10, AGR/16, AGR/17, BIO/04, IUS/03) non sono stati riportati nella valutazione a causa della scarsa consistenza numerica dei docenti afferenti.

Nel periodo compreso tra il completamento della VQR, iniziata con la situazione dipartimentale ante L. 240, e il 31.12.2013, alcune delle azioni intraprese dal Dipartimento hanno avuto il fine di attenuare le sopracitate criticita':

- assegnazione di posti di ricercatore ai settori AGR/08, AGR/09, AGR/16 e AGR/17;
- promozione delle collaborazioni tra docenti del Dipartimento per la realizzazione di ricerche interdisciplinari su progetti per bandi competitivi.

Ai fini della qualita' della ricerca e sulla base dei punti di forza e di criticita' messi in evidenza dall'esame della VQR 2004-2010, il DiSAAA-a si propone di raggiungere nel prossimo triennio (2014-16) gli obiettivi riportati nella Sezione A verificando annualmente gli stati di avanzamento mediante gli opportuni indicatori.

## Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

### Quadro C.1 - Infrastrutture

#### ▶ QUADRO C.1.a

#### C.1.a Laboratori di ricerca

Il DiSAAA-a è nato, il 19 settembre 2012, dalla fusione di tre Dipartimenti preesistenti che risultavano a loro volta suddivisi, anche dal punto di vista logistico, in diverse sedi e laboratori distaccati. Al momento della fusione è stata effettuata una prima accurata ricognizione della situazione esistente e del patrimonio strumentale e scientifico esistente. Dal censimento sono risultati attivi 21 laboratori di ricerca (con caratteristiche molto diverse e rispondenti alle attività specifiche dei diversi settori scientifici disciplinari), 3 laboratori didattici, 5 aziende didattico-sperimentali e 1 complesso di serre per coltura protetta a carattere didattico-sperimentale.

Questa situazione generava una notevole frammentazione e una limitata efficienza nell'uso delle risorse umane e materiali per cui il DiSAAA-a ha immediatamente intrapreso un'azione sistematica di riorganizzazione dei laboratori, sia dal punto di vista logistico che per quanto riguarda la distribuzione del personale docente e tecnico, e un piano pluriennale di investimenti per l'ammodernamento dei laboratori esistenti. Il piano è supportato anche dall'Ateneo che, durante il 2013, ha iniziato alcuni interventi di manutenzione straordinaria e di adeguamento strutturale di alcune sedi del DiSAAA-a che proseguiranno nei prossimi anni.

Con delibera del novembre 2013 il Consiglio di Dipartimento ha approvato la formalizzazione delle denominazioni dei laboratori di ricerca che saranno attivi al termine della realizzazione del piano di ammodernamento. I laboratori deliberati sono:

- Nutraceutica, qualità e sicurezza degli alimenti (QualiNutraFood)
- Produzioni agrarie ecosostenibili (EcoCropSciences)
- Difesa delle piante (DifCrop)
- Fertilità chimica e biologica del suolo (SoilFert)
- Colture cellulari e propagazione delle piante (PlantCellProp).

Oltre ai citati laboratori il DiSAAA-a dispone anche di 3 laboratori didattici (Laboratorio Didattico Chimico, Laboratorio Didattico Biomolecolare, Laboratorio Didattico Biologico).

Le 5 aziende e il centro serricolo didattico-sperimentale verranno organizzati secondo un'unica unità funzionale di coordinamento.

Il DiSAAA-a per le proprie ricerche si avvale anche delle risorse umane e di ricerca del Centro di Ateneo per le Ricerche Agro-ambientali E. Avanzi (CiRAA), del Centro Interateneo di Ricerche sulle Biomasse ad Uso Energetico (Crie) e di un Centro di Ricerche sulla Microbiologia del Suolo del CNR, afferente all'Istituto di Biologia e Biotecnologie Applicate.



#### QUADRO C.1.b

#### C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
1.	FEI Quanta 200	CANALE Angelo, LUCCHI Andrea, RASPI Alfio	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Regionali/Nazionali	2006	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	07
2.	Centro serricolo sperimentale di Orticoltura e Floricoltura Villa Victorine	MALORGIO Fernando, PARDOSSI Alberto, VERNIERI Paolo	Environmental Sciences, Health and Food Domain	Interni, Internazionali, Altri Fondi	2000	Interna all'ateneo, Esterna all'ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	07

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome o Tipologia	Responsabile scientifico	Classificazione	Fondi su cui è stato effettuato l'acquisto	Anno di attivazione della grande attrezzatura	Utenza	Applicazioni derivanti dall'utilizzo dell'attrezzatura	Area
----	------------------	--------------------------	-----------------	--	---	--------	--	------



#### QUADRO C.1.c

#### C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico

Ad uso esclusivo della struttura (inserite dalla Struttura)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
----	------	-------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------

In condivisione con altre strutture (inserite dall'Ateneo)

N.	Nome	Numero di monografie cartacee	Numero di annate di riviste cartacee	Numero di testate di riviste cartacee
1.	Biblioteca di Agraria	46.929	47.280	2.570
2.	Sistema bibliotecario - coordinamento centrale	16.549	1.820	455

### Quadro C.2 - Risorse umane



#### QUADRO C.2.a

#### C.2.a Personale

##### Professori Ordinari

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	ANDRICH	Gianpaolo	NDRGPL50H03F382J	Professore Ordinario	07	07	AGR/15	01/06/2002	



N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	AGNOLUCCI	Monica	GNLMNC67L53G843K	Ricercatore confermato	07	07	AGR/16	01/03/2008	
2.	ARDUINI	Iduna	RDNDNI64H59G535D	Ricercatore confermato	05	05	BIO/03	01/09/2000	
3.	BARTOLINI	Fabio	BRTFBA78M15E7300	Ricercatore non confermato	07	07	AGR/01	01/04/2012	
4.	BERNARDI	Rodolfo	BRNRLF58A31A657V	Ricercatore confermato	07	07	AGR/07	14/02/1997	
5.	BERNI	Paolo	BRNPLA52T16G698U	Ricercatore confermato	07	07	AGR/20	20/10/1981	
6.	BERTACCHI	Andrea	BRTNDR57T12I449U	Ricercatore confermato	05	05	BIO/03	01/11/2001	
7.	CANALE	Angelo	CNLNGL70C26H224T	Ricercatore confermato	07	07	AGR/11	20/12/2007	
8.	CARDELLI	Roberto	CRDRRT57E29G702X	Ricercatore confermato	07	07	AGR/13	01/01/2006	
9.	CONSORTI	Salvatore Brunello	CNSSVT53R12L833R	Ricercatore confermato	07	07	AGR/10	11/11/1988	
10.	CONTI	Barbara	CNTBBR56M51L850Y	Ricercatore confermato	07	07	AGR/11	01/12/2001	
11.	D'ONOFRIO	Claudio	DNFCLD71L11A717W	Ricercatore confermato	07	07	AGR/03	16/12/2002	
12.	FONTANELLI	Marco	FNTMRC79D30D403O	Ricercatore non confermato	07	07	AGR/09	20/12/2011	
13.	GIORDANI	Tommaso	GRDTMS70A17G702C	Ricercatore non confermato	07	07	AGR/07	20/12/2011	
14.	GUGLIELMINETTI	Lorenzo	GGLLNZ65S26G843K	Ricercatore confermato	05	05	BIO/04	01/12/2000	
15.	GUIDI	Lucia	GDULCU61A66A562C	Ricercatore confermato	07	07	AGR/13	26/11/1997	
16.	LUCCHI	Andrea	LCCNDR58S05B832S	Ricercatore confermato	07	07	AGR/11	10/12/1997	
17.	MALORGIO	Fernando	MLRFNN58E26E563W	Ricercatore confermato	07	07	AGR/04	01/09/2000	
18.	MATERAZZI	Alberto	MTRLRT55D20G843R	Ricercatore confermato	07	07	AGR/12	05/02/1992	
19.	NATALI	Lucia	NLLCU58E46G702A	Ricercatore confermato	07	07	AGR/07	09/03/1992	
20.	PECCHIA	Susanna	PCCSNN59P51E463N	Ricercatore confermato	07	07	AGR/12	24/12/1997	
21.	PISTELLI	Laura	PSTLRA60H50G702Q	Ricercatore confermato	05	05	BIO/04	11/01/1999	
22.	PISTOIA	Alessandro	PSTLSN52D07G702I	Ricercatore confermato	07	07	AGR/19	21/10/1981	
23.	PUGLIESI	Claudio	PGLCLD57D01G702Z	Ricercatore confermato	07	07	AGR/07	01/06/2001	
24.	QUARTACCI	Mike Frank	QRTMFR56T16Z404P	Ricercatore confermato	07	07	AGR/13	17/02/1992	
25.	REMORINI	Damiano	RMRDMN70R13G702T	Ricercatore non confermato	07	07	AGR/03	20/12/2011	
26.	ROSSI	Adanella	RSSDLL62E42C236M	Ricercatore confermato	07	07	AGR/01	31/12/2008	
27.	SILVESTRI	Nicola	SLVNCL61R23G702T	Ricercatore confermato	07	07	AGR/02	08/05/1997	
28.	TOFFANIN	Annita	TFFNNT58L67H829Z	Ricercatore confermato	07	07	AGR/16	25/02/1998	
29.	TURRINI	Alessandra	TRRLSN68C62G702M	Ricercatore non confermato	07	07	AGR/16	20/12/2011	
30.	VENTURI	Francesca	VNTFNC72E70G702Y	Ricercatore confermato	07	07	AGR/15	01/01/2006	
31.	VITI	Raffaella	VTIRFL53T60G702Y	Ricercatore confermato	07	07	AGR/03	15/10/1981	
32.	VOLTERRANI	Marco	VLTMRC61E09G702B	Ricercatore confermato	07	07	AGR/02	16/12/2002	

Assistente Ruolo Esaurimento



Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

#### Professore Ordinario Ruolo Esaurimento

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

#### Straordinari a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

#### Ricercatori a tempo determinato

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	SERRA	Andrea	SRRNDR68C02E715M	Ricercatore a t.d. (art. 24 c.3-b L. 240/10)	07	07	AGR/17	18/12/2013	17/12/2016

#### Assegnisti

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	BENELLI	Giovanni	BNLGN86T27E715T	Assegnista	07	07	AGR/11	05/08/2013	04/03/2015
2.	CARUSO	Giovanni	CRSGNN80B23I754K	Assegnista	07	07	AGR/03	03/03/2012	02/03/2014
3.	CONTE	Giuseppe	CNTGPP78C17F152P	Assegnista	07	07	AGR/19	07/06/2013	06/06/2014
4.	D'AGATA	Maria	DGTMRA77H51I754C	Assegnista	07	07	AGR/15	01/10/2013	31/12/2014
5.	DVORTSIN	Leonid	DVRLND82S10Z126R	Assegnista	07	07	AGR/01	20/06/2011	19/06/2014
6.	FAVILLI	Elena	FVLLNE80M47C415A	Assegnista	07	07	AGR/01	10/09/2013	09/09/2014
7.	FRASCONI	Christian	FRSCRS76D29E625B	Assegnista	07	07	AGR/09	01/03/2013	28/02/2014
8.	GALLI	Francesca	GLLFNC82A58D612X	Assegnista	07	07	AGR/01	01/11/2011	01/04/2014
9.	GROMASHEVA	Olga	GRMLGO79R44Z154U	Assegnista	07	07	AGR/01	10/06/2013	09/06/2014
10.	LANDI	Chiara	LNDCHR82S70C101Z	Assegnista	07	07	AGR/01	01/10/2013	30/09/2014
11.	LUVISI	Andrea	LVSNDR78C28E625D	Assegnista	07	07	AGR/12	01/10/2013	30/09/2014
12.	MATARESE	Fabiola	MTRFBL82S46G491H	Assegnista	07	07	AGR/03	02/01/2012	01/01/2014
13.	PALLA	Michela	PLLMHL84P66G702D	Assegnista	07	07	AGR/16	01/10/2013	31/12/2014
14.	PELLEGRINI	Elisa	PLLLSE79D65G843D	Assegnista	07	07	AGR/12	18/04/2013	17/02/2016
15.	TAVARINI	Silvia	TVRSLV78B63I449K	Assegnista	07	07	AGR/02	02/11/2013	01/11/2014

#### Dottorandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

N.	Cognome	Nome	Cf	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD	Data Presa Servizio / Inizio Contratto	Data Fine Contratto
1.	ARRIGHETTI	Silvia	RRGSLV57R54D612T	Dottorando	07	07	AGR/01	01/11/2012	31/10/2015
2.	BATTINI	Fabio	BTTFBA82M30G702F	Dottorando	07	07	AGR/16	01/11/2013	31/10/2016
3.	BEDINI	Laura	BDNLR82E51G702B	Dottorando	07	07	AGR/03	01/01/2012	31/12/2014
4.	BORNICE	Marcello	BRNMCL85D29E974E	Dottorando	07	07	AGR/03	01/01/2011	31/12/2013
5.	CAPPUCCI	Alice	CPPLCA86B51M052O	Dottorando	07	07	AGR/17	01/11/2013	31/10/2016
6.	CATOLA	Stefano	CTLSFN87M08E463F	Dottorando	05	05	BIO/04	01/11/2013	31/10/2016
7.	CATUREGLI	Lisa	CTRLSI86A67G702K	Dottorando	07	07	AGR/02	01/01/2012	31/12/2014

8.	COTROZZI	Lorenzo	CTRLNZ85S14G702G	Dottorando	07	07	AGR/12	01/11/2013	31/10/2016
9.	D'ANGIOLILLO	Francesca	DNGFNC84A52H703X	Dottorando	05	05	BIO/04	01/01/2012	31/12/2014
10.	FIORINI	Lisa	FRNLSI83B65L833G	Dottorando	07	07	AGR/12	01/11/2012	31/10/2015
11.	GAVA	Oriana	GVARNO79R70L833O	Dottorando	07	07	AGR/01	01/11/2013	31/10/2016
12.	GENNAI	Clizia	GNNCLZ84P67M126B	Dottorando	07	07	AGR/03	01/01/2012	31/12/2014
13.	GIULIETTI	Valentina	GLTVNT72P51G702Z	Dottorando	07	07	AGR/02	01/01/2011	31/12/2013
14.	GIUNTI	Giulia	GNTGLI88E44I155F	Dottorando	07	07	AGR/11	01/11/2012	31/10/2015
15.	LABAGNARA	Tilde	LBGTLD85T60A783T	Dottorando	07	07	AGR/16	01/01/2011	31/12/2013
16.	LANDI	Marco	LNDMRC83L05G702J	Dottorando	07	07	AGR/13	01/01/2011	31/12/2013
17.	MASCAGNI	Flavia	MSCFLV87H41E463O	Dottorando	07	07	AGR/07	01/11/2012	31/10/2015
18.	MATTEUCCI	Marco	MTTMRC79A16G628C	Dottorando	07	07	AGR/12	01/01/2011	31/12/2013
19.	ORLANDI	Cecilia	RLNCCL83S60F032I	Dottorando	07	07	AGR/02	01/01/2011	31/12/2013
20.	PEPE	Alessandra	PPELSN87H56G793J	Dottorando	07	07	AGR/16	01/11/2013	31/10/2016
21.	SULCA VILLAMARIN	Tania Salome'	SLCTSL85L65Z605O	Dottorando	07	07	AGR/03	01/11/2013	31/10/2016
22.	ZOANI	Claudia	ZNOCLD79B51H501D	Dottorando	07	07	AGR/15	01/11/2012	31/10/2015

#### Attività didattica e di ricerca - Pers. EPR (art.6 c.11 L.240/10)

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

#### Specializzandi

Situazione al 31/12/2013 ricavata dagli archivi Miur-Cineca (docenti/loginmiur certificati dall'Ateneo) aggiornati al 16/03/2015 15:56.

No data found

### QUADRO C.2.b C.2.b Personale tecnico-amministrativo

#### Personale di ruolo

Area Amministrativa	9
Area Servizi Generali e Tecnici	8
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	71
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	4
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0

#### Personale con contratto a tempo determinato

Area Amministrativa	1
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	1
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0

<b>Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria</b>	<b>0</b>
<b>Area non definita</b>	<b>0</b>
<p>Dati estratti dall'archivio Dalia, riferiti a dicembre 2013 e aggiornati al 16/03/2015 15:56:</p> <p>si considera il personale in servizio, è escluso il personale che a dicembre risulta cessato</p> <p>personale di ruolo: vengono considerati i Dirigenti, i Tecnici-Amministrativi e gli Esperti Linguistici di ruolo</p> <p>personale non di ruolo: vengono considerati i Dirigenti, i Tecnici-Amministrativi e gli Esperti Linguistici non di ruolo. Sono esclusi dall'estrazione il Direttore Generale e il Direttore Amministrativo</p> <p>personale non di ruolo: vengono considerati anche i soggetti con qualifica DALIA "047000 - ALTRO PERSONALE A TEMPO DETERMINATO" che a dicembre hanno percepito la IIS</p>	