



Anno 2013

Università degli Studi dell'AQUILA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze fisiche e chimiche"

## 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
Sinteticamente il Quadro A1 è diviso nei seguenti paragrafi:	
A1.1 Breve descrizione del dipartimento (www.dsfc.univaq.it)	
A1.1.1 Il progetto fondativo del Dipartimento	
A1.1.2 Composizione del Dipartimento	
A1.2 Descrizione degli ambiti di interesse Scientifico del DSFC	
A1.3 Analisi delle performances sulla base della VQR 2004-2010 ed altra documentazione	
A1.4 Obiettivi strategici triennali	
A1.4.1 Obiettivi strategici di ricerca del Dipartimento	
A1.4.2 Obiettivi Caratterizzanti	
La descrizione dettagliata dei punti individuati è contenuta nell'allegato file in formato PDF	
Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)	

### Sezione B - Sistema di gestione

QUADRO B.1	B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento
Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)	

QUADRO B.1.b	B.1.b Gruppi di Ricerca
--------------	-------------------------

Schede inserite da questa Struttura

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Fisica dell' Atmosfera - CETEMPS	VISCONTI Guido	12	Cristiana Bassani (IIA-CNR), Irene Cionni (Ric. ENEA, Roma), Frank S. Marzano (Univ. Roma La Sapienza), Domenico Cimini (Ric. IMAA-CNR, Potenza), Giulia Panegrossi (Ric. ISAC-CNR, Roma), Barbara Grassi (RTDA), Natalia De Luca (AR), Gabriele Curci (RTDa), Cecilia Tirelli (AR), Fabio Biancofiore (Borsista), Marcella Busilacchio (Borsista), Marco Iarlori (TL), Eva Mancini (TL), Adelaide Memmo (TL), Barbara Tomassetti (TL).
2.	Fisica dello Spazio e delle Relazioni Sole-Terra	VILLANTE Umberto	6	Mauro Regi (Borsista), Alfredo Del Corpo (Borsista) Andrea Piancatelli (TL).
3.	Fisica della Materia Sperimentale	NARDONE Michele	14	Federico Bisti (AR), Daniela Di Camillo (Borsista), Roberta Totani (PhD student), Francesco Perrozzì (PhD student), Maurizio Donarelli (PhD student), Lorella Rossi (TD), Angelo Gaudieri (TD), Franco Giammaria (TD) Stefano Prezioso (Borsista INFN), Fabio Chiarello (INFN-CNR), Guido Torrioli (INFN-CNR), Maria Gabriella Castellano (INFN-CNR), Roberto Leoni (INFN-CNR), Sara Cibella (INFN-CNR)
4.	Fisica teorica della Materia	MECOZZI Antonio	7	S. Picozzi e A. Ciattoni (CNR-Spin, L'Aquila, IT), Cristian Antonelli (Borsista), Fabio Ricci (CNR-SPIN);



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.	Apparato per la Fotoemissione da Raggi-X	LOZZI Luca, PASSACANTANDO Maurizio	Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	1987	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	02
2.	Sistema per analisi Auger a Scansione (SAM)	LOZZI Luca, OTTAVIANO Luca	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Internazionali	1991	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	02
3.	Microscopia a Scansione di Sonda (AFM)	OTTAVIANO Luca	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Internazionali	1991	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	02
4.	SEM, microscopio elettronico a scansione	PASSACANTANDO Maurizio	Environmental Sciences, Energy, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Interni	2005	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario, Contratti di ricerca	02
5.	Sistema di Fotoemissione da raggi-X, raggi-UV con miscoscopio a Scansione Tunnel	LOZZI Luca	Physical Sciences and Engineering	Interni, Internazionali, Altri Fondi	1997	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
6.	Diffratometro a raggi X (XRD)	PASSACANTANDO Maurizio	Environmental Sciences, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Internazionali, Altri Fondi	1996	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Prestazioni a tariffario	02
7.	Rete di magnetometri SEGMA	PIETROPAOLO Ermanno, VELLANTE Massimo	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali, Internazionali	2000	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
8.	Stazioni magnetiche in Antartide	VILLANTE Umberto	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2003	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
9.	Sistema a fluorescenza indotta da laser (LIF) per misure a bordo di aerei strumentati	DI CARLO Piero	Environmental Sciences	Regionali/Nazionali, Internazionali	2011	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
10.	Spettrometro Micro-Raman	BENASSI Paola, NARDONE Michele	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2001	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
11.	HIRESUUV Spettrometro Raman-Brillouin nell'Ultravioletto	BENASSI Paola, NARDONE Michele	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2002	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
12.	Strumentazione per litografia interferenziale mediante raggi x da scarica	OTTAVIANO Luca	Material and Analytical Facilities, Physical Sciences	Interni, Regionali/Nazionali	1996	Interna allateneo, Esterna	Progetti di ricerca, Collaborazioni	02

di capillare		and Engineering			allateneo	scientifiche		
13.	Raman LIDAR	RIZI Vincenzo	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali, Internazionali	2001	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
14.	Apparato per radiosondaggio atmosferico con palloni.	RIZI Vincenzo	Environmental Sciences	Regionali/Nazionali, Internazionali	1998	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
15.	STRUMENTAZIONE LIDAR PRESSO OSSERVATORIO PIERRE AUGER (MALARGUE, ARGENTINA)	RIZI Vincenzo	Environmental Sciences, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali, Internazionali	2013	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
16.	Magnetometro a gradiente alternato	D'ORAZIO Franco	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2003	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
17.	Apparato di Magnetoottica	D'ORAZIO Franco	Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	2003	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
18.	Apparato di deposizione di film con tecnica di sputtering.	D'ORAZIO Franco	Environmental Sciences, Energy, Physical Sciences and Engineering	Regionali/Nazionali	1995	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	02
19.	NMR multinucleare Bruker AVANCE III	CERICHELLI Giorgio, ARCADI Antonio	Environmental Sciences, Health and Food Domain, Material and Analytical Facilities, Physical Sciences and Engineering	Altri Fondi	2010	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche, Contratti di ricerca	03
20.	Cluster di Calcolo ad alte prestazioni con rete Myrinet per la Chimica Computazionale	GUIDONI Leonardo	Physical Sciences and Engineering	Internazionali	2011	Interna allateneo, Esterna allateneo	Progetti di ricerca	03
21.	Micromass- Waters Modello QUATTRO LC Z	DE ANGELIS Francesco	Material and Analytical Facilities	Internazionali	1998	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
22.	Waters, modello QTof Micro	DE ANGELIS Francesco	Material and Analytical Facilities	Altri Fondi	2013	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03
23.	Applied Biosystems Modello Voyager DE-PRO	DE ANGELIS Francesco	Material and Analytical Facilities	Internazionali	1998	Interna allateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03

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
----	------------------	--------------------------	-----------------	--	---	--------	--	------

<b>QUADRO C.1.c</b>		<b>C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico</b>						
---------------------	--	---	--	--	--	--	--	--

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 Polo Coppito	80.959	23.103	1.769

## Quadro C.2 - Risorse umane

<b>QUADRO C.2.a</b>	
---------------------	--

**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	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ARCADI	Antonio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
2.	CARELLI	Pasquale	Professore Ordinario	02	02	FIS/01
3.	CERICHELLI	Giorgio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
4.	DE ANGELIS	Francesco	Professore Ordinario	03	03	CHIM/06
5.	FILIPPONI	Adriano	Professore Straordinario	02	02	FIS/01
6.	MECOZZI	Antonio	Professore Ordinario	02	02	FIS/03
7.	NARDONE	Michele	Professore Ordinario	02	02	FIS/01
8.	PETRERA	Sergio	Professore Ordinario	02	02	FIS/04
9.	PIANO MORTARI	Giovanni Battista	Professore Ordinario	02	02	FIS/01
10.	SANTUCCI	Sandro	Professore Ordinario	02	02	FIS/01
11.	SPANO'	Laura	Professore Ordinario	05	05	BIO/04
12.	VILLANTE	Umberto	Professore Ordinario	02	02	FIS/06
13.	VISCONTI	Guido	Professore Ordinario	02	02	FIS/06

**Professori Associati**

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	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ASCHI	Massimiliano	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
2.	BEREJANI	Zourab	Professore Associato confermato	02	02	FIS/02
3.	CAVANNA	Flavio	Professore Associato confermato	02	02	FIS/04
4.	CIUCHI	Sergio	Professore Associato confermato	02	02	FIS/03
5.	CONTINENZA	Alessandra	Professore Associato confermato	02	02	FIS/03
6.	D'ARCHIVIO	Angelo Antonio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/01
7.	FERRETTI	Rossella	Professore Associato confermato	02	02	FIS/06
8.	GUIDONI	Leonardo	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07
9.	MARINELLI	Fabio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
10.	MONACHESI	Patrizia	Professore Associato confermato	02	02	FIS/01
11.	PALANGE	Elia	Professore Associato confermato	02	02	FIS/01
12.	PIERLEONI	Carlo	Professore Associato confermato	02	02	FIS/03
13.	PITARI	Giovanni	Professore Associato confermato	04	04	GEO/12
14.	RAMONDO	Fabio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/02
15.	ROSSI	Leucio	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/07
16.	SPRETI	Nicoletta	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/06
17.	VELLANTE	Massimo	Professore Associato confermato	02	02	FIS/06

**Ricercatori**

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	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	BENASSI	Paola	Ricercatore confermato	02	02	FIS/03

2.	CASIERI	Cinzia	Ricercatore confermato	02	02	FIS/07
3.	CRUCIANELLI	Marcello	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
4.	D'ORAZIO	Franco	Ricercatore confermato	02	02	FIS/03
5.	DAIDONE	Isabella	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
6.	DE LAURETIS	Marcello	Ricercatore confermato	02	02	FIS/06
7.	DI CARLO	Piero	Ricercatore confermato	02	02	FIS/06
8.	FINETTI	Noemi	Ricercatore confermato	02	02	FIS/07
9.	FIORAVANTI	Giulia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
10.	FRANCIA	Patrizia	Ricercatore confermato	02	02	FIS/05
11.	LOZZI	Luca	Ricercatore confermato	02	02	FIS/03
12.	MUCCIANTE	Vittoria	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/07
13.	OTTAVIANO	Luca	Ricercatore confermato	02	02	FIS/03
14.	PASSACANTANDO	Maurizio	Ricercatore confermato	02	02	FIS/03
15.	PIETROPAOLO	Ermanno	Ricercatore confermato	02	02	FIS/05
16.	PILO	Luigi	Ricercatore confermato	02	02	FIS/02
17.	PROFETA	Gianni	Ricercatore non confermato	02	02	FIS/03
18.	REDAELLI	Gianluca	Ricercatore confermato	04	04	GEO/12
19.	RIZI	Vincenzo	Ricercatore confermato	02	02	FIS/01
20.	RUGGIERI	Fabrizio	Ricercatore non confermato	03	03	CHIM/01
21.	VERDECCHIA	Marco	Ricercatore confermato	02	02	FIS/06
22.	VILLANTE	Francesco Lorenzo	Ricercatore confermato	02	02	FIS/04

#### 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	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	GIANANTI	Luisa	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	03	03	CHIM/06

#### 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	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ARUFFO	Eleonora	Assegnista	02	02	FIS/06
2.	BARBORINI	Matteo	Assegnista	03	03	CHIM/07
3.	COCCIA	Emanuele	Assegnista	03	03	CHIM/07
4.	D' AIUTO	Virginia	Assegnista	03	03	CHIM/06
5.	DE MARCELLIS	Andrea	Assegnista	02	02	FIS/01
6.	GENTILE	Sabrina	Assegnista	04	04	GEO/12
7.	GROSSI	Valentina	Assegnista	02	02	FIS/03

8.	IACHETTI	Daniela	Assegnista	04	04	GEO/12
9.	LEONARDIS	Irene	Assegnista	03	03	CHIM/06
10.	MAIELLO	Ida	Assegnista	04	04	GEO/12
11.	PETACCIA	Manuela	Assegnista	03	03	CHIM/09
12.	PICHELLI	Emanuela	Assegnista	04	04	GEO/12
13.	PIERSANTI	Mirko	Assegnista	02	02	FIS/06
14.	RINALDI	Manuela	Assegnista	02	02	FIS/03
15.	ROSSI	Nicola	Assegnista	02	02	FIS/04

#### 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	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	ALTIERI	Barbara	Dottorando	03	03	CHIM/06
2.	BARBORINI	Matteo	Dottorando	03	03	CHIM/07
3.	BIONDI	Riccardo	Dottorando	02	02	FIS/02
4.	CASALI	Nicola	Dottorando	02	02	FIS/04
5.	CROCE	Annamaria	Dottorando	03	03	CHIM/06
6.	D'ALESSANDRO	Maira	Dottorando	03	03	CHIM/03
7.	DI MATTEO	Armando	Dottorando	02	02	FIS/02
8.	DI PANFILO	Gianfranco	Dottorando	02	02	FIS/02
9.	DI SANTE	Domenico	Dottorando	02	02	FIS/03
10.	DI VACRI	Maria Laura	Dottorando	02	02	FIS/04
11.	IACOBUCCI	Claudio	Dottorando	03	03	CHIM/06
12.	PARISI	Alessandro	Dottorando	02	02	FIS/04
13.	PETACCIA	Manuela	Dottorando	03	03	CHIM/06
14.	PIACENTE	Giovanni	Dottorando	03	03	CHIM/03
15.	PITARI	Fabio	Dottorando	03	03	CHIM/07
16.	ROCCHI	Silvia	Dottorando	03	03	CHIM/01
17.	TANZI	Luana	Dottorando	03	03	CHIM/02
18.	TORTORA	Mariagrazia	Dottorando	03	03	CHIM/12
19.	TOTANI	Roberta	Dottorando	02	02	FIS/03

#### 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

 <b>QUADRO C.2.b</b>	<b>C.2.b Personale tecnico-amministrativo</b>
---	---

Personale di ruolo	
Area Amministrativa	6
Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	17

Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	2
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0

<b>Personale con contratto a tempo determinato</b>	
--	--

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