



Anno 2013

Università degli Studi di Urbino Carlo Bo >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze di Base e Fondamenti (DiSBef)"

**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
--------------	---

Si veda file pdf allegato.

Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)

**Sezione B - Sistema di gestione**

▶ QUADRO B.1	B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento
--------------	--

Si veda file pdf allegato.

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.	Interferometria Atomica	VETRANO Flavio	5	
2.	Virgo	VICERE' Andrea	6	
3.	Chimica Supramolecolare	MICHELONI Mauro Sergio	4	
4.	FMI: Formal Methods in Informatics	BERNARDO Marco	2	
5.	ISA: Ingegneria Sanitaria-Ambientale	TATANO Fabio	2	
6.	Bioetica del caregiving	PICCIONI Laura	2	
7.	Sistemi per l'elaborazione delle informazioni - Information Processing Systems	BOGLIOLO Alessandro	8	
8.	Fondamenti e Filosofia delle Scienze Empiriche	TAROZZI Gino	11	
9.	Sound Ecology	FARINA Almo	3	
10.	ACPG (Atmospheric Chemistry and Physics Group)	MAIONE Michela	4	
11.	TECNOART - Tecniche innovative per la documentazione e gestione dei beni culturali -	BARATIN Laura	4	
12.	Fisica della Terra (Physics of the Earth)	SPADA Giorgio	3	Gaia Galassi, Stefania Candela

Schede inserite da altra Struttura (tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura).

N.	Nome gruppo	Responsabile scientifico/Coordinatore	Num.Componenti (compreso il Responsabile)	Altro Personale
1.	Modelli Dinamici in Economia e Finanza (MDEF)	GARDINI Laura (Economia, Società, Politica (DESP))	4	
	Geographic Complexity in EU:	BISCHI Gian Italo (Economia, Società, Politica)		

2.	Models and methods (GECO)	(DESP))	4	
3.	Chimica Analitica	CAPPIELLO Achille (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))	5	Dott. PIERINI Elisabetta (TA)
4.	Chimica Fisica	OTTAVIANI Maria Francesca (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))	4	Dott. CANGIOTTI Michela (TA); Dott. GAMBARARA Alessandro (TA)
5.	Geologia applicata	ROMEO Roberto (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))	8	PAPPAFICO Giulio Fabrizio (TA) POLIDORI Ennio (TA)
6.	Geologia	PERRONE Vincenzo (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))	16	BALDELLI Giuseppe (TA)
7.	Geobiologia, Patrimonio Culturale e Analisi del Paesaggio	COCCIONI Rodolfo (Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente (DiSTeVA))	8	BUCCI Carla (TA; TEODORI Sauro(TA)
8.	CREA Centro Interdipartimentale di ricerca "L' Europa e gli Altri"	GILIBERTI Giuseppe (Giurisprudenza (DiGiur))	8	

**QUADRO B.2** | **B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento**

Informazioni non pubbliche

**QUADRO B.3** | **B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale**

Informazioni non pubbliche

## Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

### Quadro C.1 - Infrastrutture

**QUADRO C.1.a** | **C.1.a Laboratori di ricerca**

I principali laboratori del DiSBeF, siti presso i locali dell'Università, vengono di seguito elencati.

- Laboratorio di Scienze Chimiche: è strutturato in sezioni quali a) sezione di sintesi; b) sezione di potenziometria; c) sezione di spettrofotometria
- Information Processing Systems Lab: consta di più spazi e strumenti di calcolo dedicati a specifiche attività quali - PCB design and testing (alimentatore programmabile, oscilloscopio digitale, stazione saldante, forno a infrarossi per PCB, nano-amperometro con controllo remoto, scheda d'acquisizione); Software development (postazioni PC e dispositivi mobili); Networking (postazioni PC, di server virtualizzati e di strumenti di monitoring di rete)
- Laboratorio di Ecologia del Paesaggio Sonoro: si compone di una serie strumentale rappresentata da: #3 SongmeterSM1, # 20 Zoomn H4, # 50 Digital Recorders USB, diverso software per analisi del suono (Raven, SigView, SoundRuler,...). Opera nel campo della ricerca sulla soundscape ecology e ha per obiettivi la ricerca di nuovi indici quantitativi per l'analisi del soundscape
- Laboratorio di Restauro: si occupa della parte di acquisizione dei dati mediante camere digitali (Rollei metric) e sistemi 3D (image master); i dati sono poi elaborati tramite software dedicati (Z-MAP, Lupus, ecc.)

Ulteriori laboratori specificamente in uso da parte del Dipartimento, benché dislocati presso sedi esterne all'ateneo e resi direttamente accessibili ai membri del DiSBeF grazie a specifici accordi possono essere così elencati:

- BO-ASET: impianto a scala di laboratorio (Biological Organic Anaerobic System for Energy Technologies) per la conduzione di test sperimentali di biometanazione da residui e rifiuti organici, predisposto ed attivo logisticamente in collaborazione (mediante apposito Accordo Tecnico-Scientifico) con il Laboratorio di analisi ambientali dell'azienda pubblica ambientale multi-utility ASET SpA.
- Lab ALP/RIRM di Peveragno: il DiSBeF è membro del Centro Interuniversitario di Magnetismo delle Rocce che riunisce ricercatori da 6 sedi universitarie nazionali e strumentazioni scientifiche sotto una gestione amministrativa comune. L'attività scientifica del Centro spazia in tutte le maggiori applicazioni del paleomagnetismo e magnetismo delle rocce.
- Lab Cimone: grazie a un accordo con l'ISAC-CNR, dispone di strumenti per le misure in continuo dei gas serra c/o il laboratorio remoto di Monte Cimone. La strumentazione è interamente gestita e controllata dal personale del DiSBeF e, in collaborazione con l'ISAC-CNR, è utilizzata per la caratterizzazione della composizione chimico-fisica dell'atmosfera ai fini dello studio dei cambiamenti climatici.
- Lab c/o la Sezione INFN di Firenze riservato all'esperimento Virgo (per lo sviluppo di facilities per la produzione di fibre monolitiche e studi di thermal noise) e all'esperimento LISA Pathfinder(per lo sviluppo di un doppio pendolo di torsione per la misura di deboli forze)

**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.	strumentazione per analisi gas in tracce e controllo ambientale	MAIONE Michela	Environmental Sciences	Interni, Internazionali	2007	Interna all'ateneo	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
2.	Spettrometro Bruker Avance 200	FUSI Vieri, MICHELONI Mauro Sergio, SPADONI Gilberto	Health and Food Domain	Interni, Regionali/Nazionali	2004	Interna all'ateneo	Progetti di ricerca, Collaborazioni scientifiche	03

**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.	Area Scientifica delle Biblioteche	22.895	915	119

**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	Qualifica	Area Cun	Area Vqr	SSD
1.	FARINA	Almo	Professore Ordinario	05	05	BIO/07
2.	MICHELONI	Mauro Sergio	Professore Ordinario	03	03	CHIM/03
3.	TAROZZI	Gino	Professore Ordinario	11	11a	M-FIL/02
4.	VETRANO	Flavio	Professore Ordinario	02	02	FIS/01

**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.	BARATIN	Laura	Professore Associato confermato	08	08b	ICAR/17
2.	BERNARDO	Marco	Professore Associato confermato	01	01	INF/01
3.	BOGLIOLO	Alessandro	Professore Associato confermato	09	09	ING-INF/05
4.	CARINI	Alberto	Professore Associato confermato	09	09	ING-INF/01
5.	FANO	Vincenzo	Professore Associato confermato	11	11a	M-FIL/02
6.	FUSI	Vieri	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/03
7.	GIOSTRA	Umberto	Professore Associato confermato	02	02	FIS/06
8.	LUPINI	Renzo	Professore Associato confermato	01	01	MAT/07
9.	MAIONE	Michela	Professore Associato confermato	03	03	CHIM/12
10.	SANTINI	Stefano	Professore Associato confermato	04	04	GEO/10
11.	SPADA	Giorgio	Professore Associato confermato	04	04	GEO/10
12.	ZANARDI	Bruno	Professore Associato confermato	10	10	L-ART/04

**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.	ALAI	Mario	Ricercatore confermato	11	11a	M-FIL/05
2.	ALDINI	Alessandro	Ricercatore confermato	01	01	INF/01
3.	AMADORI	Maria Letizia	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/12
4.	ARENA	Leonardo Vittorio	Ricercatore confermato	11	11a	M-FIL/06
5.	CARLETTI	Margherita	Ricercatore confermato	01	01	MAT/08
6.	FORMICA	Mauro	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
7.	GIORGI	Luca	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/03
8.	GRIMANI	Catia	Ricercatore confermato	02	02	FIS/01
9.	GUIDI	Gianluca Maria	Ricercatore confermato	02	02	FIS/01
10.	LANCI	Luca	Ricercatore confermato	04	04	GEO/02
11.	LATTANZI	Emanuele	Ricercatore confermato	09	09	ING-INF/05
12.	LATTANZI	Luciano	Ricercatore confermato	03	03	CHIM/12
13.	MANTOVANI	Roberto	Ricercatore confermato	02	02	FIS/08
14.	MARTELLI	Filippo	Ricercatore confermato	02	02	FIS/01
15.	MORETTI	Elvio	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/06
16.	PICCIONI	Laura	Ricercatore confermato	11	11a	M-FIL/03
17.	TATANO	Fabio	Ricercatore confermato	08	08a	ICAR/03
18.	VELTRI	Michele	Ricercatore confermato	02	02	FIS/01
19.	VICERE'	Andrea	Ricercatore confermato	02	02	FIS/01

**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.	BRANCHESI	Marica	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	02	02	FIS/01
2.	FRESCHI	Valerio	Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)	09	09	ING-INF/05

**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.	ABRIANI	Devis	Assegnista	01	01	MAT/07
2.	ANDREANI	Monia	Assegnista	11	11a	M-FIL/03
3.	BERTOZZI	Sara	Assegnista	08	08b	ICAR/17
4.	CALOSI	Claudio	Assegnista	11	11a	M-FIL/02
5.	CARCHESIO	Manuela	Assegnista	08	08a	ICAR/03

6.	FURLANI	Francesco	Assegnista	02	02	FIS/06
7.	GRAZIOSI	Francesco	Assegnista	03	03	CHIM/12
8.	MONTANI	Matteo	Assegnista	02	02	FIS/01
9.	PIERETTI	Nadia	Assegnista	05	05	BIO/07
10.	TRAVAGLINI	Graziella	Assegnista	10	10	L-ART/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.	ALESSANDRONI	Giacomo	Dottorando	09	09	ING-INF/05
2.	BEDOSTI	Nicoletta	Dottorando	04	04	GEO/01
3.	CALBOLI	Stefano	Dottorando	11	11a	M-FIL/02
4.	CALDARELLA	Mariabenedetta	Dottorando	04	04	GEO/05
5.	CANAPINI	Luca	Dottorando	11	11a	M-FIL/02
6.	CERAULO	Maria	Dottorando	05	05	BIO/07
7.	CERBONI BAIARDI	Lorenzo	Dottorando	02	02	FIS/01
8.	CIRINO	Carlo Maria	Dottorando	11	11a	M-FIL/02
9.	CIULLA	Maria Gessica	Dottorando	03	03	CHIM/08
10.	FERRETTI	Gabriele	Dottorando	11	11a	M-FIL/01
11.	GIARAMITA	Luigi	Dottorando	04	04	GEO/08
12.	GIORDANI	Matteo	Dottorando	04	04	GEO/06
13.	GORINI	Andrea	Dottorando	04	04	GEO/07
14.	KLOPFENSTEIN	Cuno Lorenz	Dottorando	09	09	ING-INF/05
15.	LUCCHI	Susanna	Dottorando	03	03	CHIM/02
16.	MACRELLI	Roberto	Dottorando	11	11a	M-FIL/02
17.	MAGRINI	Laura	Dottorando	03	03	CHIM/01
18.	MALATINI	Silvia	Dottorando	01	01	INF/01
19.	MANTENUTO	Serena	Dottorando	03	03	CHIM/06
20.	MARCACCI	Flavia	Dottorando	11	11a	M-FIL/02
21.	MATERA	Sara	Dottorando	11	11a	M-FIL/02
22.	MICHELIZZA	Marzia	Dottorando	11	11a	M-FIL/01
23.	PIERGIOVANNI	Francesco	Dottorando	02	02	FIS/01
24.	PUGLIESE	Laura	Dottorando	05	05	BIO/07
25.	SOLDATI	Caterina	Dottorando	11	11a	M-FIL/02

#### 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

Area Servizi Generali e Tecnici	0
Area Socio - Sanitaria	0
Area Tecnica, Tecnico - Scientifica ed Elaborazione dati	7
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	1
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	2
Area Biblioteche	0
Area Amministrativa - Gestionale	0
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0