



Anno 2013

Università degli Studi di TRENTO >> Sua-Rd di Struttura: "Matematica"

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
	<p>Il Dipartimento di Matematica si occupa sia di ricerche nella matematica di base, che di ricerche collegate con altre discipline, ritenendo fondamentali entrambi gli aspetti. La storia della matematica evidenzia che la ricerca matematica più applicata può trarre profitto dall'organizzazione concettuale e dagli strumenti elaborati in ambito astratto. Per contro la ricerca teorica può trarre ispirazione dalle applicazioni. Di conseguenza, il Dipartimento intende garantire la qualità della ricerca di base così come sviluppare la ricerca sugli aspetti computazionali e modellistici, anche in vista del trasferimento delle conoscenze.</p> <p>Il Dipartimento ha una visione ampia della matematica, che va al di là dei tradizionali settori scientifico-disciplinari MAT, ed è aperto, da una parte verso gli aspetti più teorici dell'informatica, dall'altra verso ricerche che, pur inquadrati in aree scientifiche non strettamente matematiche, hanno carattere principalmente matematico o matematico-statistico. Infatti del Dipartimento fanno parte anche tre ricercatori inquadrati nel settore INF/01; ricercatori dei settori SECS-S (statistica e matematica per l'economia) fanno parte del collegio docenti del Dottorato in Matematica.</p> <p>1. Settori di ricerca nei quali opera il Dipartimento</p> <p>Algebre di Lie, gruppi, crittografia e codici. Approssimazione numerica di equazione alle derivate parziali. Calcolo delle variazioni e teoria geometrica della Misura. Equazioni non lineari alle derivate parziali. Fisica matematica, sistemi dinamici e metodi geometrici in fisica. Geometria analitica e algebrica. Logica matematica e informatica teorica. Processi stocastici e teoria del controllo.</p> <p>Eco-epidemiology e systems nutrition. Didattica e comunicazione della Matematica. Matematica Industriale e crittografia.</p> <p>2. Obiettivi di ricerca del Dipartimento</p> <p>Mantenere e migliorare la qualità nella ricerca fondamentale. Estendere e approfondire le collaborazioni interdisciplinari, in particolare nelle aree della crittografia, della biologia, della fisica quantistica e applicazioni. Incrementare i collegamenti internazionali del Dipartimento in particolare a livello di Dottorato di Ricerca. Promuovere, anche grazie a collaborazioni interdisciplinari e al coinvolgimento di aziende ed altri enti, la partecipazione di membri del Dipartimento a progetti nell'ambito di Horizon 2020.</p> <p>Nella tabella allegata sono sintetizzati gli obiettivi con le conseguenti azioni e il relativo monitoraggio.</p> <p>Documento allegato (per consultarlo accedere alla versione html)</p>

Sezione B - Sistema di gestione

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

La struttura è relativamente semplice, dato che il Dipartimento è omogeneo come area e non molto numeroso. Al 31 dicembre 2013 i membri del Dipartimento erano 38, gli assegnisti 8, i dottorandi 28 e il personale amministrativo e tecnico 4.

Oltre al Direttore e al Consiglio di Dipartimento, altri organi di gestione del Dipartimento sono la Giunta, il Comitato Didattico e la Commissione Paritetica per la Didattica, inoltre vi sono vari delegati del Direttore su temi specifici, fra cui il delegato alla didattica, un delegato per gli stage, tirocini e placement e un delegato per i rapporti internazionali del Dipartimento.

La Giunta (composta, oltre al Direttore, di 4 docenti, eletti dal Consiglio) collabora a istruire le questioni più rilevanti, e delibera su argomenti specifici a cui è stata delegata dal Consiglio. All'interno della Giunta è stata nominata una Commissione per il riesame della ricerca, composta da tre membri.

Il Dipartimento è responsabile del Corso di Laurea (Triennale) in Matematica, del Corso di Laurea Magistrale in Matematica e del Dottorato in Matematica.

Attualmente siedono nel Collegio dei Docenti del Dottorato altri membri di Dipartimenti dell'Università di Trento (DICAM, Economia e Management) ed alcuni membri del Dipartimento di Informatica dell'Università di Verona, con il quale a partire dal XXIX ciclo di dottorato è iniziata una convenzione sul corso di dottorato. Il coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato è un membro del Dipartimento.



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.	Algebre di Lie, gruppi, crittografia e codici	CARANTI Andrea	4	
2.	Approssimazione numerica di equazioni alle derivate parziali	VALLI Alberto	3	
3.	Calcolo delle variazioni e teoria geometrica della misura	SERRA CASSANO Francesco	6	
4.	Equazioni nonlineari alle derivate parziali	VISINTIN Augusto	1	Brokate Martin
5.	Fisica matematica, metodi geometrici in fisica	MORETTI Valter	5	Melati Alberto
6.	Geometria analitica e algebrica	ANDREATTA Marco	11	Sernesi Edoardo Lella Paolo
7.	Logica matematica e informatica teorica	BARATELLA Stefano	3	
8.	Processi stocastici	TUBARO Luciano	6	
9.	Sistemi Dinamici e Teoria del Controllo	SABATINI Marco	3	Bauso Dario
10.	Laboratorio di Biologia Matematica e Computazionale	PUGLIESE Andrea	10	Kahramagoullari Ozan Bhattacharya Souvik
11.	Laboratorio di Didattica e Comunicazione della Matematica	ANZELLOTTI Gabriele	3	Tamanini Italo Ossanna Elisabetta
12.	Laboratorio di Matematica Industriale e Crittografia	SALA Massimiliano	9	Rimoldi Anna Piva Matteo

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.	MATEMATICA APPLICATA	TORO Eleuterio Francisco (Ingegneria Civile, Ambientale e Meccanica)		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

Quadro C.1 - Infrastrutture

▶ QUADRO C.1.a	C.1.a Laboratori di ricerca
-----------------------	------------------------------------

I laboratori sono

Laboratorio di Biologia Matematica e Computazionale

Laboratorio di Didattica e Comunicazione della Matematica

Laboratorio di Matematica Industriale e Crittografia

▶ QUADRO C.1.b	C.1.b Grandi attrezzature di ricerca
-----------------------	---

No record found

▶ 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.	Sistema Bibliotecario di Ateneo	455.848	183.463	12.098
2.	Biblioteca di Scienze	34.071	22.515	189

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.	ANDREATTA	Marco	Professore Ordinario	01	01	MAT/03
2.	ANZELLOTTI	Gabriele	Professore Ordinario	01	01	MAT/05
3.	BALLICO	Edoardo	Professore Ordinario	01	01	MAT/03
4.	BARATELLA	Stefano	Professore Straordinario	01	01	MAT/01
5.	CARANTI	Andrea	Professore Ordinario	01	01	MAT/02
6.	GRECO	Gabriele Hans	Professore Ordinario	01	01	MAT/05
7.	IANNELLI	Mimmo	Professore Ordinario	01	01	MAT/05
8.	PRIAMI	Corrado	Professore Ordinario	01	01	INF/01
9.	PUGLIESE	Andrea	Professore Ordinario	01	01	MAT/05
10.	SABATINI	Marco	Professore Ordinario	01	01	MAT/05
11.	SERAPIONI	Raul Paolo	Professore Ordinario	01	01	MAT/05
12.	SERRA CASSANO	Francesco	Professore Ordinario	01	01	MAT/05
13.	TUBARO	Luciano	Professore Ordinario	01	01	MAT/06
14.	VALLI	Alberto	Professore Ordinario	01	01	MAT/05
15.	VISINTIN	Augusto	Professore Ordinario	01	01	MAT/05

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.	ALONSO RODRIGUEZ	Ana Maria	Professore Associato (L. 240/10)	01	01	MAT/08
2.	BERETTA	Lucia Serena	Professore Associato confermato	01	01	MAT/04
3.	BONACCORSI	Stefano	Professore Associato confermato	01	01	MAT/06
4.	BRUNETTI	Romeo	Professore Associato confermato	01	01	MAT/05
5.	DEFRANCESCHI	Anneliese	Professore Associato confermato	01	01	MAT/05
6.	DELLADIO	Silvano	Professore Associato confermato	01	01	MAT/05
7.	FONTANARI	Claudio	Professore Associato (L. 240/10)	01	01	MAT/03
8.	MATTAREI	Sandro	Professore Associato confermato	01	01	MAT/02
9.	MORETTI	Valter	Professore Associato confermato	01	01	MAT/07
10.	OCCHETTA	Gianluca	Professore Associato confermato	01	01	MAT/03
11.	PAGANI	Enrico	Professore Associato confermato	01	01	MAT/07
12.	SALA	Massimiliano	Professore Associato non confermato	01	01	MAT/02

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.	BAGAGIOLO	Fabio	Ricercatore confermato	01	01	MAT/05
2.	BAROZZI	Elisabetta	Ricercatore confermato	01	01	MAT/05
3.	DE GRAAF	Willem Adriaan	Ricercatore confermato	01	01	MAT/02
4.	GHILONI	Riccardo	Ricercatore confermato	01	01	MAT/03
5.	MOSCHEN	Maria Pia	Ricercatore confermato	01	01	MAT/05
6.	PEROTTI	Alessandro	Ricercatore confermato	01	01	MAT/03
7.	PIGNATELLI	Roberto	Ricercatore confermato	01	01	MAT/03
8.	ZANOLLI	Paola	Ricercatore confermato	01	01	MAT/08
9.	ZUNINO	Roberto	Ricercatore confermato	01	01	INF/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.	MAZZUCCHI	Sonia	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	01	01	MAT/06
2.	MORINE	Melissa Jayne	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)	01	01	INF/01

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.	ARAGONA	Riccardo	Assegnista	01	01	MAT/02
2.	BENZO	Luca	Assegnista	01	01	MAT/03

3.	DALVIT	Ester	Assegnista	01	01	MAT/01
4.	KHAVKINE	Igor	Assegnista	01	01	MAT/09
5.	MARCOLLA	Chiara	Assegnista	01	01	MAT/02
6.	PETERLONGO	Pietro	Assegnista	01	01	MAT/02
7.	TOMASI	Alessandro	Assegnista	01	01	MAT/02
8.	ZĂLINESCU	Adrian	Assegnista	01	01	MAT/06

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.	ALTAVILLA	Amedeo	Dottorando	01	01	MAT/03
2.	BELLINI	Emanuele	Dottorando	01	01	MAT/02
3.	BOTTAZZI	Emanuele	Dottorando	01	01	MAT/01
4.	CALDERINI	Marco	Dottorando	01	01	MAT/02
5.	CANCIAN	Nicola	Dottorando	01	01	MAT/03
6.	CAVAGNARI	Giulia	Dottorando	01	01	MAT/05
7.	CLAMER	Valentina	Dottorando	01	01	MAT/05
8.	COMIN	Carlo	Dottorando	01	01	MAT/09
9.	CORDONI	Francesco	Dottorando	01	01	MAT/06
10.	DI DONATO	Daniela	Dottorando	01	01	MAT/05
11.	GIBERTI	Chiara	Dottorando	01	01	MAT/04
12.	MAGGISTRO	Rosario	Dottorando	01	01	MAT/05
13.	MARINELLI	Alessio	Dottorando	01	01	MAT/05
14.	MARINI	Giovanni	Dottorando	01	01	MAT/05
15.	MARZIANO	Valentina	Dottorando	01	01	MAT/05
16.	MENEGHETTI	Alessio	Dottorando	01	01	MAT/02
17.	MOSCHINI	Pamela Mariangela	Dottorando	01	01	MAT/02
18.	OTTAVIANO	Stefania	Dottorando	01	01	MAT/06
19.	PASTORELLO	Davide	Dottorando	01	01	MAT/06
20.	PFAB	Franz Ferdinand	Dottorando	01	01	MAT/05
21.	PINTORE	Federico	Dottorando	01	01	MAT/02
22.	PLATONI	Irene	Dottorando	01	01	MAT/02
23.	REALI	Federico	Dottorando	01	01	INF/01
24.	TAVELLI	Maurizio	Dottorando	01	01	MAT/08
25.	TINNIRELLO	Claudia	Dottorando	01	01	MAT/02
26.	YURKOV	Semen	Dottorando	01	01	MAT/03
27.	ZENARI	Marianna	Dottorando	01	01	MAT/05

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

Personale di ruolo	
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	2
Area Medico - Odontoiatrica e Socio - Sanitaria	0
Area non definita	0
Personale con contratto a tempo determinato	
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