

[Skip to content](#)

[Crea PDF di Questa Pagina](#)



[DIPARTIMENTO DI STATISTICA E METODI QUANTITATIVI](#)

Fatti e Persone 2023

[Fatti e Persone di Ateneo](#)

2023 2022 2021 2020 2019 2018 2017

PARTE I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento ▼

- [PARTE I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento](#)
- [PARTE II - Risultati della ricerca](#)
- [PARTE III - Terza missione](#)

PARTE I: Obiettivi, risorse e gestione del Dipartimento

Sezione A - Obiettivi di ricerca del Dipartimento

Quadro A.1 Dichiarazione degli obiettivi di ricerca del Dipartimento

Il DISMeQ ha una forte connotazione multidisciplinare, pur con la comunanza di una preminente vocazione quantitativa. Il Dipartimento riconosce come principale missione quella di contribuire alla formazione di professionisti e alla produzione delle conoscenze e delle evidenze negli ambiti di propria competenza, sia in relazione agli aspetti metodologici delle discipline a esso afferenti (statistica, matematica, informatica e lingue straniere), sia per gli aspetti applicativi, con particolare riferimento alle aree della popolazione e della società, della sanità pubblica, del welfare, della finanza, dei mercati e del settore energetico.

Gli obiettivi di ricerca del Dipartimento seguono dalla sua vocazione preminentemente quantitativa sia nell'accezione metodologica, sia in quella applicativa. La prima riguarda gli apporti originali nei campi della: Metodologia statistica (nei suoi diversi ambiti quali l'analisi multivariata, il campionamento, il calcolo delle probabilità, l'inferenza); Matematica (sia nella ricerca di base sia in quella applicata, con particolare riguardo alla finanza matematica, alla matematica finanziaria e

attuariale, alla teoria delle reti complesse, alla teoria dei sistemi dinamici); Informatica e sistemi informativi (negli ambiti concernenti i sistemi, i modelli, gli algoritmi e le tecniche di elaborazione automatica delle informazioni e di progettazione e gestione di sistemi informativi e grandi basi di dati). Gli apporti metodologici contribuiscono alla ricerca in alcuni campi applicativi particolarmente rilevanti, quali: la Sanità pubblica, definita come l'insieme di sforzi organizzati della società per sviluppare politiche per la prevenzione delle malattie e la promozione della salute e per favorire l'equità sociale; il Welfare, nella sua più larga accezione: dalle dinamiche socio-demografiche e dei fenomeni connessi quali fecondità, migrazioni, trasformazioni strutturali, ai temi dell'ineguaglianza del reddito e dell'esclusione sociale; agli approfondimenti nell'ambito del mercato del lavoro, dell'istruzione, delle politiche sociali; la Finanza e i Mercati, prevalentemente nei settori della misurazione del rischio, della valutazione degli strumenti derivati, dell'ottimizzazione del portafoglio e della matematica attuariale, con applicazioni ai mercati finanziari, dell'energia e ambientali.

Al fine di perseguire gli obiettivi di ricerca sopra elencati, il Dipartimento ha individuato 4 principali azioni per il triennio 23-25, come già esplicitato nel Piano Triennale:

1. Favorire iniziative rivolte a favorire i giovani assegnisti e ricercatori nella pubblicazione di articoli scientifici su riviste ad alto impatto nel settore di riferimento;
2. Favorire iniziative per la partecipazione a bandi per progetti competitivi internazionali, soprattutto da parte di giovani ricercatrici/ricercatori, favorendo la partecipazione a carattere multidisciplinare mediante la creazione di network internazionali;
3. Favorire policy per i nuovi reclutamenti che assicurino una posizione dell'area di appartenenza di alto profilo qualitativo e che siano nel contempo in grado di favorire la partecipazione del Dipartimento a reti scientifiche internazionali.

Al Dipartimento diretto dal Prof. Mario Mezzanzanica afferiscono 12 prof. ordinari, 18 prof. associati, 18 ricercatori; nonché diversi assegnisti e diversi collaboratori di ricerca.

DISMEQ intende proporsi come istituzione scientifica di riferimento per gli operatori e i ricercatori degli ambiti disciplinari coinvolti che operano nei centri di ricerca, nei servizi e nelle istituzioni regionali, nazionali e internazionali.

Sezione B - Sistema di gestione

Quadro B.1 Struttura organizzativa del Dipartimento

Sono organi del Dipartimento:

1. il Direttore;
2. il Consiglio di Dipartimento che: i) approva il budget economico e di investimento e la relazione sulle spese sostenute e sugli obiettivi raggiunti; ii) approva annualmente il piano di programmazione triennale da sottoporre agli organi di governo indicando le richieste di personale docente, ricercatore e tecnico-amministrativo, di finanziamenti e di spazi; iii) avanza proposte ed esprime parere sulla stipula di contratti, convenzioni, accordi e consorzi, riguardanti la ricerca e la didattica; iv) propone sulla base delle risorse allo scopo assegnate e di quanto previsto dal piano di programmazione triennale, i bandi per l'avvio di procedure di valutazione comparativa di professori e ricercatori;
3. la Giunta che è costituita dal Direttore, il Vicedirettore, i Presidenti dei Consigli di coordinamento didattico e da alcuni professori di ruolo; la Giunta coadiuva il Direttore nell'esercizio delle sue funzioni.
4. la commissione per la qualità della ricerca (AQ), i cui componenti nominati dal consiglio in rappresentanza delle varie aree;

5. la Commissione Paritetica, composta da docenti nominati dal Consiglio e dai rappresentanti degli studenti in carica.

Quadro B.1.b Gruppi di Ricerca

Provenienza Dati: IRIS - Sezione Gruppi di Ricerca

Referente: Centro Servizi / Dipartimento

Sono descritti i gruppi di ricerca operanti nel Dipartimento, dettagliando il personale e le linee di ricerca in cui è coinvolto. Vengono presentati i Gruppi attivi nel periodo di interesse e correttamente caricati in IRIS.

N.	Nome gruppo	Informazioni
1	Big Data Analytics, AI e Bioinformatica	Responsabile scientifico: MEZZANZANICA, MARIO Altro personale: CESARINI, MIRKO; BOSELLI, ROBERTO; MERCORIO, FABIO; PESCHINI, DARIO; MALANDRI, LORENZO; NOBANI, NAVID Settore ERC: PE6_7 - Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems; LS2_11 - Bioinformatics and computational biology; PE6_11 - Machine learning, statistical data processing and applications using signal processing (e.g. speech, image, video) Id IRIS: WKG-0096
2	Biostatistica	Responsabile scientifico: BAGNARDI, VINCENZO Altro personale: BAGNARDI, VINCENZO; BELLOCCO, RINO; ZAMBON, ANTONELLA; REA, FEDERICO; PAGAN, ELEONORA; FRANCHI, MATTEO; CANTARUTTI, ANNA Settore ERC: LS7_8 - Health services, health care research; LS2_14 - Genetic diseases; LS7_10 - Preventative and prognostic medicine Id IRIS: WKG-0081
3	Complex networks with applications in economics and finance	Responsabile scientifico: GRASSI, ROSANNA Altro personale: BARTESAGHI, PAOLO; RIZZINI, GIORGIO; CORNARO, ALESSANDRA Settore ERC: SH1_2 - International trade; international management; international business; spatial economics; PE1_14 - Mathematical statistics; PE1_16 - Discrete mathematics and combinatorics; SH1_12 - Environmental economics; resource and energy economics; agricultural economics; SH1_4 - Finance; asset pricing; international finance; market microstructure; SH1_5 - Corporate finance; banking and financial intermediation; accounting; auditing; insurance Id IRIS: WKG-0234
4	Demografia e Statistica Sociale	Responsabile scientifico: TERZERA, LAURA Altro personale: BARBIANO DI BELGIOJOSO, ELISA; RIMOLDI, STEFANIA MARIA LORENZA; AMATI, VIVIANA; ZENGA, MARIANGELA Settore ERC: SH7_2 - Migration; PE1_15 - Generic statistical methodology and modelling Id IRIS: WKG-0235
5	Metodi matematici per le applicazioni economiche e finanziarie	Responsabile scientifico: ROSAZZA GIANIN, EMANUELA Altro personale: BELLINI, FABIO; BIGNOZZI, VALERIA; FORONI, ILARIA; RROJI, EDIT; PEDERZOLI, CHIARA; TULLI, VANDA; UBERTI, PIERPAOLO; CORNARO, ALESSANDRA Settore ERC: SH1_4 - Financial economics; banking; corporate finance; international finance; accounting; auditing; insurance; PE1_10 - ODE and dynamical systems; PE1_13 - Probability; PE1_21 - Application of mathematics in sciences; SH1_6 - Econometrics; operations research Id IRIS: WKG-0099

N. Nome gruppo

Informazioni

Responsabile scientifico: VITTADINI, GIORGIO
Altro personale: GRESELIN, FRANCESCA; BERTA, PAOLO;
AVELLONE, ALESSANDRO; CHIODINI, PAOLA MADDALENA;
CAZZARO, MANUELA; DE CAPITANI, LUCIO; FATTORE, MARCO;
GHIGLIETTI, ANDREA; LOVAGLIO, PIETRO GIORGIO; PASQUAZZI,
LEO; PELUSO, STEFANO; PENNONI, FULVIA; SOLARO, NADIA; ZINI,
ALESSANDRO
6 Statistics
Settore ERC: PE1_14 - Mathematical statistics; PE1_15 - Generic
statistical methodology and modelling; PE6_11 - Machine learning,
statistical data processing and applications using signal processing
(e.g. speech, image, video); SH1_6 - Econometrics; operations
research; LS7_10 - Preventative and prognostic medicine
Id IRIS: WKG-0101

Totale 6 Voci

Quadro B.2 Politica per l'assicurazione di qualità del Dipartimento

Al fine di garantire il miglioramento continuo della qualità della ricerca, della didattica e della terza missione.

Ricerca

Il Dipartimento avvalendosi della commissione per la Qualità della Ricerca monitora periodicamente la produzione scientifica e i risultati della ricerca delle varie aree dipartimentali con l'obiettivo di:

1. individuare linee di indirizzo per supportare lo sviluppo di iniziative all'interno di programmi di ricerca e bandi pubblici e di organizzazioni private;
2. valutazione e indicazioni per una maggiore efficacia della produzione scientifica: particolare attenzione alla collocazione editoriale della produzione scientifica per la valorizzazione dei giovani ricercatori. Le indicazioni della commissione rappresentano un importante elemento per supportare e definire le politiche dipartimentali di reclutamento; per delineare le linee per l'assegnazione ai gruppi di ricerca dei fondi annuali FA (Fondo Ateneo) e altri fondi in disponibilità al dipartimento; per coadiuvare il Direttore nella preparazione del Documento di Programmazione Triennale.

Didattica

Il Dipartimento si avvale, inoltre, per la qualità della didattica dei gruppi per l'assicurazione di qualità (AQ) di ciascun Corso di Laurea (CdL) afferente al Dipartimento e della commissione paritetica. Le indicazioni emerse nelle discussioni delle commissioni sopra indicate costituiscono elementi fondamentali per la programmazione triennale 2023-2025.

Terza Missione

Il Dipartimento, attraverso momenti di confronto periodici, si occupa di individuare le linee di miglioramento per favorire una maggior efficacia delle iniziative legate alla terza missione per le attività di public engagement sia a livello istituzionale sia territoriale.

Quadro B.3 Riesame della Ricerca Dipartimentale

La commissione permanente per il potenziamento e la valorizzazione della ricerca è costituita da 8 docenti del Dipartimento a rappresentare le 6 aree di ricerca in cui il Dipartimento è articolato. La commissione si è organizzata con incontri semestrali in cui i risultati della ricerca conseguiti da ogni

specifica area, i successi e le criticità, nonché le possibili soluzioni, vengono discusse. Il Presidente aggiorna periodicamente il Consiglio di Dipartimento.

Sezione C - Risorse umane e infrastrutture

Quadro C.1.a Laboratori di ricerca

Nessun Dato Inserito

Quadro C.1.b Grandi attrezzature di ricerca

Nessun Dato Inserito

Quadro C.1.c Biblioteche e patrimonio bibliografico

Biblioteca di Ateneo - Sede Centrale

Biblioteca di Ateneo - Sede di Scienze

Biblioteca di Ateneo - Sede di Medicina

Sito Web: <https://www.biblio.unimib.it>

Monografie cartacee (libri antichi e moderni): **296.243**

Annate di periodici cartacei: **62.413**

Titoli di periodici cartacei in abbonamento: **462**

Libri elettronici: **356.517**

Titoli di periodici elettronici: **94.158**

Banche dati: **83**

Quadro C.2.a Personale

Provenienza Dati: UGOV

Referente: Area del Personale

Il quadro C2 contiene l'elenco del personale in servizio presso il Dipartimento nell'anno di riferimento della scheda: nel quadro C2a si elencano docenti, ricercatori, dottorandi, assegnisti, specializzandi (area medica), nel quadro C2b il personale tecnico amministrativo (PTA)

Prof. Ordinari Prof. Associati Ricercatori Ricercatori a t. d. Assegnisti

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	SSD
1	BAGNARDI	VINCENZO	Professore Ordinario	06	MED/01
2	BELLINI	FABIO	Professore Ordinario	13	SECS-S/06
3	BELLOCCO	RINO	Professore Ordinario	06	MED/01
4	CORRAO	GIOVANNI	Professore Ordinario	06	MED/01
5	GRASSI	ROSANNA	Professore Ordinario	13	SECS-S/06
6	LOVAGLIO	PIETRO GIORGIO	Professore Ordinario	13	SECS-S/03
7	MEZZANZANICA	MARIO	Professore Ordinario	09	ING-INF/05
8	PENNONI	FULVIA	Professore Ordinario	13	SECS-S/01
9	POLISICCHIO	MARCELLA	Professore Ordinario	13	SECS-S/01
10	ROSAZZA GIANIN	EMANUELA	Professore Ordinario	13	SECS-S/06
11	TERZERA	LAURA	Professore Ordinario	13	SECS-S/04
12	VITTADINI	GIORGIO	Professore Ordinario	13	SECS-S/01
13	ZAMBON	ANTONELLA	Professore Ordinario	06	MED/01

Totale 13 Voci

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	SSD
1	AVELLONE	ALESSANDRO	Professore Associato	01	INF/01

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	SSD
2	BARBIANO DI BELGIOJOSO	ELISA	Professore Associato	13	SECS-S/04
3	BERTA	PAOLO	Professore Associato	13	SECS-S/05
4	BIGNOZZI	VALERIA	Professore Associato	13	SECS-S/06
5	BORRONI	CLAUDIO GIOVANNI	Professore Associato	13	SECS-S/01
6	CAZZARO	MANUELA	Professore Associato	13	SECS-S/01
7	CHIODINI	PAOLA MADDALENA	Professore Associato	13	SECS-S/01
8	DE CAPITANI	LUCIO	Professore Associato	13	SECS-S/01
9	FATTORE	MARCO	Professore Associato	13	SECS-S/03
10	GONZALEZ LUNA CORVERA	ANA MARIA	Professore Associato	10	L-LIN/07
11	GRESELIN	FRANCESCA	Professore Associato	13	SECS-S/01
12	MERCORIO	FABIO	Professore Associato	01	INF/01
13	PELUSO	STEFANO	Professore Associato	13	SECS-S/01
14	PESCINI	DARIO	Professore Associato	01	INF/01
15	RROJI	EDIT	Professore Associato	13	SECS-S/06
16	SOLARO	NADIA	Professore Associato	13	SECS-S/01
17	UBERTI	PIERPAOLO	Professore Associato	13	SECS-S/06
18	ZENGA	MARIANGELA	Professore Associato	13	SECS-S/05
19	ZINI	ALESSANDRO	Professore Associato	13	SECS-S/01

Totale 19 Voci

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	SSD
1	ANDERSON	ROBIN	Ricercatore a tempo indeterminato	10	L-LIN/12
2	BOSELLI	ROBERTO	Ricercatore a tempo indeterminato	09	ING-INF/05
3	CESARINI	MIRKO	Ricercatore a tempo indeterminato	09	ING-INF/05
4	FIORI	ANNA MARIA	Ricercatore a tempo indeterminato	13	SECS-S/01
5	FORONI	ILARIA	Ricercatore a tempo indeterminato	13	SECS-S/06
6	PASQUAZZI	LEO	Ricercatore a tempo indeterminato	13	SECS-S/01
7	PEDERZOLI	CHIARA	Ricercatore a tempo indeterminato	13	SECS-S/06
8	RIMOLDI	STEFANIA MARIA LORENZA	Ricercatore a tempo indeterminato	13	SECS-S/04
9	TULLI	VANDA	Ricercatore a tempo indeterminato	13	SECS-S/06
10	VOGLER	STEFANIE KARIN	Ricercatore a tempo indeterminato	10	L-LIN/14

Totale 10 Voci

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	SSD
1	AMATI	VIVIANA	Ricercatore a tempo determinato	13	SECS-S/05
2	CANTARUTTI	ANNA	Ricercatore a tempo determinato	06	MED/01
3	CORNARO	ALESSANDRA	Ricercatore a tempo determinato	13	SECS-S/06
4	FRANCHI	MATTEO	Ricercatore a tempo determinato	06	MED/01
5	GHIgliETTI	ANDREA	Ricercatore a tempo determinato	13	SECS-S/01
6	MALANDRI	LORENZO	Ricercatore a tempo determinato	09	ING-INF/05
7	NOBANI	NAVID	Ricercatore a tempo determinato	09	ING-INF/05
8	PAGAN	ELEONORA	Ricercatore a tempo determinato	06	MED/01

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	SSD
9	REA	FEDERICO	Ricercatore a tempo determinato	06	MED/01

Totale 9 Voci

N.	Cognome	Nome	Qualifica	Area Cun	SSD
1	ALLEGRI	CHIARA	Assegnista	13	SECS-S/04
2	BARTESAGHI	PAOLO	Assegnista	13	SECS-S/06
3	BIFFI	ANNALISA	Assegnista	06	MED/01
4	BRUSA	LUCA	Assegnista	13	SECS-S/01
5	CONFLITTI	CLAUDIA	Assegnista	06	MED/01
6	DI FILIPPO	MARZIA	Assegnista	01	INF/01
7	FRASSONI	SAMUELE	Assegnista	06	MED/01
8	LA VALLE	MARIA HERICA	Assegnista	13	SECS-S/04
9	MENONNA	ALESSIO	Assegnista	13	SECS-S/04
10	MONZIO COMPAGNONI	MATTEO	Assegnista	06	MED/01
11	MOWAFY	MOHAMED MAHMOUD MOHAMED IBRAHIM	Assegnista	13	SECS-S/05
12	PAGAN	ELEONORA	Assegnista	06	MED/01
13	PALLUCCHINI	FILIPPO	Assegnista	09	ING-INF/05
14	PORCU	GLORIA	Assegnista	06	MED/01
15	PUGNI	PIETRO	Assegnista	06	MED/01
16	RIZZINI	GIORGIO	Assegnista	13	SECS-S/06
17	RONCO	RAFFAELLA	Assegnista	06	MED/01
18	SAGI-VELA GONZALEZ	ANA	Assegnista	10	L-LIN/07
19	SEVESO	ANDREA	Assegnista	09	ING-INF/05
20	SPINELLI	DANIELE	Assegnista	13	SECS-S/01
21	TRAPPOLINI	ELEONORA	Assegnista	13	SECS-S/04
22	TRATSEVICH	ALINA	Assegnista	06	MED/01
23	TRENTINI	FRANCESCO	Assegnista	13	SECS-P/01
24	VELYKA	ANNA	Assegnista	09	ING-INF/05
25	VOLPI	JACOPO	Assegnista	13	SECS-S/06
26	ZACCARIA	GIORGIA	Assegnista	13	SECS-S/01

Totale 26 Voci

Quadro C.2.b Personale tecnico amministrativo

Nessun Dato Inserito



[Credits |](#)

2. [Dashboard](#)