

## **Il Dipartimento di Scienze Statistiche (aggiornato al 17.01.2022)**

Il Dipartimento di Scienze Statistiche dell'Università di Padova ([www.stat.unipd.it](http://www.stat.unipd.it)) è nato all'inizio del 1984. Con l'attuazione della Legge 240 del 2010, che ha dettato alle Università un nuovo schema organizzativo, il Dipartimento di Scienze Statistiche è rimasto essenzialmente inalterato nella sua definizione disciplinare e sede istituzionale. Ha però assunto, oltre alle già attribuite funzioni di ricerca scientifica e di attività verso l'esterno, nuove funzioni didattiche e formative, raccogliendo l'eredità della Facoltà di Scienze Statistiche, che, come tutte le Facoltà dell'Ateneo, ha cessato le sue funzioni a dicembre 2011. I Corsi di Studio in Scienze Statistiche organizzati dal Dipartimento, sono coordinati, da gennaio 2013, dalla Scuola di Scienze.

Alla data odierna il Dipartimento conta 48 docenti, di cui 16 professori ordinari, 25 professori associati, 3 RTDb e 4 RTDa.

Sono inoltre assegnate al Dipartimento 17 unità di PTA, di cui 11 dedicate ai Servizi Amministrativi e 6 ai Servizi Tecnici e di Laboratorio Informatico, oltre al Segretario di Dipartimento. Sono inoltre in essere 3 contratti con personale esterno per far fronte ad attività non svolte dal personale strutturato.

Tutte le attività del Dipartimento si svolgono nella sede del Complesso Santa Caterina, Via Cesare Battisti 241, che è anche sede della Biblioteca di Scienze Statistiche “Bernardo Colombo”.

L'attività di ricerca del Dipartimento riguarda le seguenti ampie aree tematiche. I) Metodologia statistica e sue applicazioni. I temi metodologici spaziano dalla specificazione di modelli, all'analisi inferenziale, agli aspetti computazionali. Le applicazioni riguardano ad esempio gli ambiti tecnologico, della produzione, finanziario, ambientale, biologico e medico. II) Statistica economica. In particolare: modelli per l'analisi di serie temporali, metodi di previsione, metodi statistici per l'economia del lavoro e per la valutazione di politiche. III) Statistica sociale. In particolare: metodologie di progettazione di indagini e analisi dei risultati di indagini campionarie, modelli statistici per dati individuali e aggregati, tecniche di segmentazione, analisi di dati con struttura multilivello. IV) Demografia. In particolare: struttura e dinamiche della popolazione, analisi e valutazione di comportamenti e politiche demografiche.

Da maggio 2012 il Dipartimento è di riferimento per i Corsi di studio in Scienze Statistiche (2 lauree triennali di classe L41: “Statistica per l'Economia e l'Impresa” - 277 immatricolati 2021/22 - e “Statistica per le Tecnologie e le Scienze” - 86 immatricolati 2021/22 - e una laurea magistrale di classe LM82: “Scienze Statistiche” - 99 immatricolati 2021/22). Tali Corsi di studio sono coordinati dalla Scuola di Scienze. L'impegno didattico dei docenti del dipartimento è importante anche in molti altri Corsi di studio attivati presso l'Ateneo e, in particolare, il Dipartimento si configura come multi-scuola essendo raggruppato anche nella Scuola di Economia e Scienze Politiche.

Dal 1984, Il Dipartimento è sede amministrativa del dottorato in Statistica, al quale sono attualmente iscritti 41 studenti (dal 34° al 37° ciclo, inclusi 2 visiting students), provenienti da Università italiane e, in ampia misura, anche straniere. Il programma di dottorato è svolto interamente in inglese. Inoltre, 4 borsisti e 11 assegnisti di ricerca svolgono la propria attività presso il Dipartimento.

I risultati VQR 2011-2014 hanno collocato l'Ateneo di Padova al primo posto nell'Area 13 (Scienze Economiche e Statistiche) e il Dipartimento di Scienze Statistiche al secondo posto fra i dipartimenti di medie dimensioni dell'area. Inoltre, il Dipartimento è uno dei 13 dell'Ateneo di Padova che nel

2017 ha registrato esito positivo nella call per i Dipartimenti di Eccellenza (progetto 2018-2022). Grazie ai finanziamenti ricevuti il Dipartimento ha attivato molteplici iniziative a favore della didattica di alta qualificazione per studenti della laurea magistrale e dottorandi, fra cui camp residenziali, nuovi insegnamenti, premi di laurea e borse di studio per l'estero (<https://eccellenza.stat.unipd.it/>). Nell'ambito del Progetto di Eccellenza è stata inoltre costituita l'Unità di Consulenza e Formazione professionale FARESTAT (<http://fare.stat.unipd.it/>) e si sono realizzate delle infrastrutture, quali uno spazio polifunzionale e un Data Repository di dipartimento, a breve disponibile anche a utenti esterni.

Oltre al sito del dipartimento, aggiornamenti e notizie sono costantemente forniti tramite i canali Facebook (<https://it-it.facebook.com/scienzestatisticheunipd/>), Instagram (<https://www.instagram.com/scienzestatisticheunipd/?hl=it>) Youtube (<https://www.youtube.com/channel/UCz6yxTEWTQvbjm930CEkJcw>).