



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

BODAI - Lab

Big&Open DATA INNOVATION LABORATORY

bodai.unibs.it



BODAI - Lab

Big & Open Data Innovation Laboratory

[Home](#) [Ricerca](#) [Team](#) [Eventi](#) [News](#) [Contatti](#)



Il **Big & Open Data Innovation Laboratory** (BODal-Lab) dell'Università degli Studi di Brescia è nato nel contesto del progetto strategico di Ateneo Health & Wealth allo scopo di creare gruppi di lavoro che predispongano - all'interno di specifici progetti - metodi, tecniche e strumenti innovativi per il reperimento, la gestione e l'analisi dei dati con approccio multidisciplinare, favorendo il trasferimento tecnologico verso la PA e il mondo produttivo.

La finalità principale è quella di sostenere e potenziare all'interno dell'Ateneo la ricerca e lo sviluppo di soluzioni innovative per la **gestione efficace di grandi volumi di dati digitali, per estrarne informazioni e conoscenza** utilizzabili dai gruppi di ricerca attivi negli ambiti delle tecnologie mediche, ingegneristiche, economiche, finanziarie, sociali e giuridiche.

I modelli, i metodi e gli strumenti innovativi sviluppati permetteranno **l'organizzazione, la classificazione, l'integrazione, la ricerca, l'analisi e la presentazione di enormi, eterogenee e complesse collezioni di dati digitali (big data), anche in formato aperto (open data)**, prodotti da enti privati e pubblici - al fine di consentire, nel rispetto delle norme etiche e legali che il loro utilizzo comporta, l'estrazione e la generazione di conoscenza, favorire i processi decisionali privati e le politiche pubbliche, secondo il moderno paradigma di **innovazione guidata dai dati**.



Chi è BODal-Lab

- Laboratorio di **Ateneo** (multidisciplinare)
- Nato nel **2016**
- Finanziato dalla **Fondazione Cariplo** nell'ambito dei **Progetti Emblematici Maggiori**
- Sede operativa: Via Branze, 45



Comitato scientifico

Paola Zuccolotto *Statistica*

paola.zuccolotto@unibs.it

Devis Bianchini *Informatica*

devis.bianchini@unibs.it

Stefano Calza *Statistica Medica*

stefano.calza@unibs.it

Raffaele Miniaci *Econometria*

raffaele.miniaci@unibs.it



BODAI – Lab

Big&Open DATA INNOVATION Laboratory



Scopi del BODaI-Lab

1. Creare e accogliere **gruppi di lavoro** che, all'interno di **specifici progetti**, prevedano la **predisposizione e l'utilizzo di metodi e strumenti per la gestione e l'analisi dei dati** in ottica multidisciplinare e multimediale



Scopi del BODal-Lab

1. Creare e accogliere **gruppi di lavoro** che, all'interno di **specifici progetti**, prevedano la **predisposizione e l'utilizzo di metodi e strumenti per la gestione e l'analisi dei dati** in ottica multidisciplinare e multimediale



The screenshot shows the BODal-Lab website interface. At the top left is the University of Brescia logo. The main header features the BODal-Lab logo and the text 'Big&Open DATA INNOVATION LABORATORY'. A navigation bar includes links for Home, Ricerca, Team, Eventi, News, and Contatti. Below this, there are two tabs: 'Tematiche di ricerca' and 'Progetti', with 'Progetti' being the active tab. The main content area contains a paragraph about the lab's objectives and a list of 11 research projects. At the bottom, there is a footer with contact information and a copyright notice.

BODal-Lab
Big&Open DATA INNOVATION LABORATORY

[Home](#) [Ricerca](#) [Team](#) [Eventi](#) [News](#) [Contatti](#)

Tematiche di ricerca **Progetti**

Il nostro obiettivo è quello di consentire ai ricercatori, agli studenti, alla Pubblica Amministrazione e al mondo industriale di collaborare e realizzare nuove applicazioni data-driven e nuovi progetti focalizzati sui temi di ricerca del laboratorio. Progetti di ricerca attualmente condotti all'interno del BODal Lab o in collaborazione con esso sono elencati di seguito.

- + [Big&Open data for the analysis of Biomedical and Omics data](#)
- + [Big&Open data for spatial analysis](#)
- + [Methods and techniques for Big&Open data exploration](#)
- + [ODE - Open Data Exploration](#)
- + [Banco Energia: Interventi di contrasto alla povertà energetica](#)
- + [DBSports: Big Data Analytics in Sports](#)
- + [Piede Diabetico: Validazione di un Questionario per l'Identificazione dei pazienti a rischio ulcerazione](#)
- + [Valutazione della sicurezza, efficacia e soddisfazione dei pazienti diabetici in terapia con sistema integrato](#)
- + [Allestimento e gestione di un database e analisi dei dati per le gravidanze in pazienti affetti da Lupus](#)
- + [Allestimento e gestione di un database "Blocco Cardiaco Congenito" e analisi dei dati](#)
- + [Progetto Ambulatorio Digitale nelle Gravidanze Reumatiche](#)
- + [Analysis of genetic architecture in Schizophrenia and other psychiatric diseases](#)
- + [Efficacia della terapia dietetica in pazienti ricoverati per scompenso cardiaco acuto](#)

Se sei interessato a collaborare con il BODal Lab, contattaci.

Copyright © 2018 BODal-Lab
Via Branze, 45 - 25123 Brescia (Italy)

Termini d'uso
Contatti e webmaster

Scopi del BODaI-Lab

2. Sostenere e potenziare il sistema della ricerca e dello sviluppo all'interno dell'Ateneo e il trasferimento tecnologico verso la PA e il mondo produttivo, **fornendo strumenti per la gestione e l'analisi di dati**



Scopi del BODal-Lab

2. **Sostenere e potenziare** il sistema della ricerca e dello sviluppo all'interno dell'Ateneo e il trasferimento tecnologico verso la PA e il mondo produttivo, **fornendo strumenti per la gestione e l'analisi di dati**

The screenshot shows the website of the University of Brescia (UNIBS.it). The header includes the university logo, the name 'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA', and the domain 'unibs.it'. There is a search bar and a '@Mail' icon. Below the header are navigation tabs for 'Ateneo', 'Didattica', and 'Ricerca'. A secondary navigation bar contains 'IL PIANO STRATEGICO', 'I DIPARTIMENTI', 'I LABORATORI INTERDIPARTIMENTALI', 'LE BIBLIOTECHE', and 'Servizi online'. The main content area is titled 'Servizi' and 'Servizio di Supercalcolo'. It features a list of 'Servizi on line' including account management, wireless networks, IT support, email, VPN, and document management. The text describes the service provided by the Big & Open Data Innovation Laboratory (BODal-Lab) in conjunction with the HPC department at Cineca. It lists available platforms: 'Sistema MARCONI-A1' and 'Sistema MARCONI-A2'. A 'Contatti' section provides information for the SICT secretariat, including the email 'segreteria.sict@unibs.it'.



Big & Open Data Innovation Laboratory
Richiesta utilizzo risorse