

# Almacontest 2017

## Introduzione

Allo scopo di dare supporto allo sviluppo di demo e applicazioni vengono forniti alcuni dati relativi all'attività didattica in Ateneo. **Questi dati hanno il solo obiettivo di essere utilizzati come materiale di supporto per questo concorso di idee, sono da considerarsi esemplificativi e non costituiscono un dato ufficiale distribuito dall' ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna.**

## Corsi di studio

Catalogo dei corsi di Laurea e Laurea Magistrale offerti dall'Università di Bologna, suddivisi per anno accademico; è anche presente una risorsa con i dati di tutti gli anni accademici disponibili.

Per ogni corso di studio sono indicate tipologia e durata, lingue utilizzate negli insegnamenti, sede didattica, e se era possibile immatricolarsi nell'anno accademico.

Vedi anche: [Lauree e Lauree Magistrali](#) sul portale di Ateneo.

I corsi che non accettano nuove immatricolazioni in un anno accademico sono quelli che hanno subito un cambio di ordinamento; rimangono attivi solo per gli studenti già immatricolati, mentre i nuovi studenti possono immatricolarsi alla versione riformata del corso, che ha un codice diverso.

## Campi del dataset corsi di studio

- annoaccademico - Anno accademico
- immatricolabile - true (corso immatricolabile), false (corso non immatricolabile)
- corso\_codice - codice del corso di studi
- corso\_descrizione - titolo del corso di studio
- url - indirizzo web della scheda di dettaglio del corso
- campus - campus di riferimento del corso (Bologna, Cesena, Forlì, Rimini, Ravenna)
- sededidattica - città in cui viene svolto prevalentemente il corso
- scuola - scuola di riferimento del corso
- tipologia - tipologia del corso (Laurea, Laurea Magistrale, Laurea Magistrale a ciclo unico)
- durata - durata in anni del corso
- lingua - lingua o lingue prevalenti degli insegnamenti del corso
- internazionale - corso di tipo internazionale (interamente internazionale, uno o più curricula internazionali)
- accesso - modalità d'accesso (libero, numero chiuso, libero accesso con verifica ...)

# Insegnamenti

Catalogo degli insegnamenti offerti dall'Università di Bologna, suddivisi per anno accademico.

Nelle risorse con l'elenco degli insegnamenti, oltre al codice e alla descrizione dell'insegnamento sono indicati il codice del corso di studi che ha attivato l'insegnamento e un identificatore univoco che fa riferimento alle risorse con i dati dettagliati.

I dati di dettaglio comprendono il nome e la matricola del docente, il link alla pagina web con il programma dell'insegnamento, la lingua in cui si tiene l'insegnamento e l'eventuale modalità di e-learning.

**Vedi anche:** [Insegnamenti](#) sul portale di Ateneo

## Struttura degli insegnamenti

Un insegnamento può avere una *struttura semplice*, per descrivere la quale è sufficiente un solo componente con tutte le informazioni, oppure una *struttura complessa* formata da più componenti organizzati come un **albero**.

Ogni componente può avere dei sotto-componenti che rappresentano:

- o dei **moduli** che compongono l'attività formativa (dal punto di vista di uno studente, *tutti* i moduli fanno parte dell'insegnamento)
- o degli **sdoppiamenti** tra loro alternativi (per uno studente *solo uno* sdoppiamento è di interesse)

Nelle risorse con il dettaglio degli insegnamenti, ogni componente degli insegnamenti viene rappresentato da un record, con alcuni campi che permettono di ricostruire la struttura ad albero:

- `componente_id` identifica univocamente il componente
- `componente_padre` identifica il record padre, ed è vuoto per i componenti che sono radice per un albero (quelli presenti nelle risorse con l'elenco degli insegnamenti)
- `componente_radice` identifica il record radice, ed è quindi uguale per tutti i record che descrivono uno stesso albero; in questo modo è sufficiente una sola interrogazione ai dati per ottenere tutti i record che descrivono uno stesso insegnamento
- `tipo` indica se il componente rappresenta un modulo o uno sdoppiamento
- `componente_mutuazione` identifica un gruppo di componenti che condividono docente, programma e orario, ma che sono stati attivati per diversi corsi di studi, o hanno nome e codice diversi (la pagina web può contenere informazioni su eventuali differenze per gli studenti dei diversi corsi di studio)

## Campi del dataset insegnamenti

- `annoaccademico` - Anno accademico
- `corso_codice` - codice del corso di studi
- `materia_codice` - codice dell'insegnamento
- `materia_descrizione` - titolo dell'insegnamento
- `url` - url della pagina web con la scheda di dettaglio dell'insegnamento

- tipo - tipologia del componente dell'attività formativa
- docente\_codice - matricola del docente (può essere usato per costruire la url del sito web del docente: [https://www.unibo.it/uniboWeb/unibosearch/rubrica.aspx?matricola=<codice\\_docente>](https://www.unibo.it/uniboWeb/unibosearch/rubrica.aspx?matricola=<codice_docente>))
- docente\_nome - cognome e nome del docente
- linguaInsegnamento: lingua in cui è tenuto l'insegnamento
- e-learning - eventuale modalità e-learning attivata per l'insegnamento
- componente\_id - identificativo dell'attività formativa (componente)
- componente\_padre - identificativo dell'attività formativa superiore (vedi sezione "Struttura degli insegnamenti")
- componente\_radice - identificativo dell'attività formativa principale (vedi sezione "Struttura degli insegnamenti")
- componente\_mutuazione - identificativo dell'attività formativa (componente) del gruppo di mutuazione

## Orario degli insegnamenti

Orari degli insegnamenti offerti dall'Università di Bologna ed elenco geolocalizzato delle aule didattiche.

**Attenzione:** la copertura dei dati relativi a orari e aule potrebbe non essere completa rispetto agli insegnamenti presenti nei dataset dell'offerta formativa.

**Vedi anche:** [Insegnamenti](#) sul portale di Ateneo

Gli orari si riferiscono alle singole attività formative (componenti) degli **insegnamenti**; maggiori informazioni sulla struttura degli insegnamenti sono descritte nel dataset degli insegnamenti.

Nelle risorse degli orari, il campo aula\_codici può contenere più valori separati da spazi nei casi in cui una lezione si svolga contemporaneamente in più aule; i singoli valori corrispondono al campo aula\_codice nelle risorse delle aule.

## Campi del dataset aule lezioni

- aula\_codice - codice univoco identificativo dell'aula
- aula\_nome - nome aula
- aula\_indirizzo - indirizzo
- aula\_piano - piano aula nell'edificio
- lat - latitudine
- lon - longitudine

## Campi del dataset orari lezioni

- componente\_id - identificativo del componente dell'attività formativa
- inizio - giorno e ora inizio lezione
- fine - giorno e ora fine della lezione

- aula\_codici - codici delle aule in cui si tiene la lezione (in genere un unico codice, in alcuni casi in cui la lezione viene svolta in contemporanea su più aule e sono indicati più codici separati da spazio)