



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

Dipartimento di Culture, Politica e Società (Capofila); Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”; Dipartimento di Informatica; Dipartimento di Matematica “Giuseppe Peano”; Dipartimento di Scienze Cliniche e Biologiche.

Bando di ammissione al Master universitario di I° livello in Analisi Dati per la Business Intelligence e Data Science

A.A. 2026/2027

Art. 1 – Finalità e caratteristiche del Master

I Dipartimenti di Culture, Politica e Società (Capofila) - Economia e Statistica “Cognetti de Martiis” - Informatica - Matematica “Giuseppe Peano” - Scienze Cliniche e Biologiche - attivano per l’anno accademico 2026/2027 il Master universitario di I° livello in “Analisi Dati per la Business Intelligence e Data Science”.

Il Master intende formare professionisti e professioniste specializzati nell’utilizzo delle tecniche di Data Science per tutte le aziende ed enti che posseggono, per la natura della loro Mission, grandi masse di dati.

Realizzato in stretta collaborazione tra università e aziende, favorisce un approccio pragmatico alla Analisi Dati e alla Data Science, integrando basi teoriche con esperienze e casi reali del mondo professionale.

Si studieranno metodologie di Data Quality e Data Management, di Analisi Statistica dei Dati e di Modellazione (Analytics), Segmentazione e Scoring da un punto di vista operativo, con l’utilizzo di software statistico proprietario (SAS®) e open source (Python e R).

Nel Master verranno trattate le principali metodologie di analisi dei dati secondo la sequenza tipica del Data Mining: Campionamento, Esplorazione, Trasformazione, Modellazione, Validazione dei modelli.

Moderne tecniche di Artificial Intelligence e Machine Learning costituiscono una parte centrale del Master con un approfondimento sul Text Mining e i Large Language Models.

Verrà chiarito operativamente il significato di Big Data in diversi contesti, tra cui Internet of Things.

Verrà dedicata attenzione alla comunicazione, alla Data Visualization, alla progettazione della reportistica e dello storytelling, e alla trasmissione dei risultati del processo analitico, con aperture ai social media.

Tutto il Master è pensato in modo da consentire l’apprendimento alle laureate e ai laureati in ogni disciplina, secondo la logica interdisciplinare che caratterizza la moderna professione del Data Scientist.

Il Master è annuale, corrisponde a **60 CFU** (crediti formativi universitari) e ha una durata di **1.500 ore** tra lezioni, studio individuale, tirocinio. È prevista una prova finale (discussione Tesi di Master).

Le 1.500 ore sono così articolate:

- Lezioni n. 320 ore, studio individuale n. 730 ore, corrispondenti ad un totale di 42 CFU
- Tirocinio n. 400 ore, pari a 16 CFU
- Prova finale n. 50 ore, pari a 2 CFU

Il **piano didattico** è strutturato nei seguenti **Moduli**:

1. Software per la Business Intelligence e metodologie di programmazione
2. Data Management e trattamento dei dati non strutturati
3. Raccolta dei dati, Big Data, Internet of Things e Data Quality
4. Fondamenti di Statistica
5. Tecniche di Machine Learning, Intelligenza Artificiale e Generativa
6. Tecniche di Machine Learning e AI Applicata al Business
7. Modelli parametrici e causali
8. Tecniche di simulazione
9. Interpretazione e comunicazione delle relazioni statistiche

Sul sito web del Master, al link <https://www.masteradabi.it/struttura-didattica-e-programma/>, è possibile scaricare il programma dei singoli Moduli.

Il Master ha durata **annuale** e si svolgerà da **Marzo 2027** a **Marzo 2028**.

Per agevolare la partecipazione anche delle persone occupate le lezioni si terranno settimanalmente nei seguenti giorni:

- lunedì dalle 9.00 alle 18.00
- martedì dalle 9.00 alle 13.00

Per esigenze didattiche potranno essere previste lezioni anche in alcuni martedì pomeriggio.

Saranno inoltre previste **due settimane di lezione full-time (da lunedì a venerdì)**.

1. Dall'8 marzo al 12 marzo 2027 dalle ore 9.00 alle 18.00
2. Dal 7 giugno all'11 giugno 2027 dalle ore 9.00 alle 18.00

MODALITA' DI EROGAZIONE DELLE LEZIONI

Le lezioni del Master saranno organizzate in due fasi, la prima in presenza e la seconda da remoto:

1. **Dall'8 marzo all'11 giugno 2027** le lezioni saranno **in presenza** a Torino con partecipazione obbligatoria. In questo periodo, pertanto, non sarà possibile frequentare le lezioni da remoto o sostenere gli esami da remoto.
2. **dal 14 giugno a ottobre 2027** (fine didattica) le lezioni saranno **da remoto in modalità sincrona** (lezioni frontali in live streaming con i docenti). La partecipazione a tutte le lezioni da remoto nei giorni ed orari previsti è obbligatoria.

Eventuali variazioni alla programmazione saranno pubblicate sul sito del Master e comunicate ai/alle partecipanti dalla Segreteria Master ADABI.

Il **tirocinio** avrà inizio indicativamente a ottobre, sulla base delle disponibilità delle aziende/enti ospitanti.

Le lezioni previste in presenza si svolgeranno presso il Campus Luigi Einaudi – Lungo Dora Siena 100 – Torino.

La **frequenza è obbligatoria** per almeno il **70% delle attività didattiche**.

A completamento dell'attività didattica sono inoltre previste alcune ore di **approfondimento nell'uso di specifici software (es. SAS) con attività laboratoriali ed esercitazioni** su casi reali, la cui frequenza è facoltativa e che verranno pianificate in alcuni martedì pomeriggio.

All'inizio delle attività didattiche è inoltre previsto, sempre con frequenza facoltativa, un Laboratorio di **riallineamento di Matematica** con l'obiettivo di colmare eventuali lacune formative in materia, e di omogeneizzare la preparazione in ingresso dei/delle frequentanti.

Il Master è attivato con un **numero minimo di 24 e massimo di 24 partecipanti**.

Il Comitato Scientifico, con decisione motivata, può in deroga attivare il Master con un numero di iscritti inferiore, fatta salva la congruenza finanziaria.

Al fine di una proficua partecipazione allo svolgimento delle attività pratiche del Master e alla sperimentazione dei software utilizzati è richiesto che i/le partecipanti siano in possesso di un computer portatile o notebook con una configurazione che garantisca discrete prestazioni (indicativamente, ma non tassativamente: processore da almeno 1GHz, 8 GB RAM, webcam e microfono) e di una connessione veloce ad Internet.

Art. 2 – Requisiti di ammissione

Il Master è rivolto a neolaureati e a laureati eventualmente già occupati e interessati a un percorso di professionalizzazione.

Possono presentare domanda di ammissione i candidati in possesso di:

- **Laurea del vecchio ordinamento (tutte le classi);**
- **Laurea (tutte le classi)** (ex DM 509/99 e DM 270/2004);
- **Laurea Magistrale (tutte le classi)** (ex DM 509/99 e DM 270/2004).

Non è necessario il possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione.

Possono inoltre presentare domanda di ammissione:

- candidati e candidate in possesso di Titoli stranieri riconosciuti idonei (l'idoneità sarà valutata insindacabilmente dalla Commissione di Selezione ed è subordinata alla verifica di congruità da parte della Sezione Studenti internazionali);
- laureandi e laureande a condizione che conseguano il titolo di studio triennale, requisito di ammissione al Master, entro quattro mesi dalla data di scadenza per il perfezionamento delle iscrizioni/immatricolazioni.

I/le Laureandi/e saranno valutati/e secondo criteri definiti dal Comitato Scientifico/Commissione di selezione e possono essere iscritti/e con riserva, fatta salva l'ammissione in graduatoria e la disponibilità di posti assegnati in maniera prioritaria ai laureati/e.

Tutto il Master è pensato in modo da consentire l'apprendimento alle laureate e ai laureati in ogni disciplina, secondo la logica interdisciplinare che caratterizza la moderna professione del Data Scientist.

In caso di posti ancora disponibili, previa valutazione del Comitato Scientifico, eventuali candidati e candidate senza il possesso di laurea potranno essere ammessi/e in qualità di "uditori".
Gli uditori non sostengono esami né la prova finale, ma ricevono un attestato di partecipazione.

La conoscenza della lingua italiana, parlata e scritta, per gli studenti e le studentesse stranieri/e, è requisito indispensabile per l'ammissione al Master e deve essere attestata o sarà valutata in sede di colloquio.
È inoltre richiesta la comprensione della lingua inglese scritta.

Art. 3 – Modalità e termini di presentazione della domanda

Le domande di ammissione devono essere presentate esclusivamente in modalità telematica, dalle ore 9:30 del 15/09/2026 alle ore 15:00 del 15/01/2027, tramite il portale di Ateneo www.unito.it.

Eventuali proroghe della scadenza per la presentazione della domanda di ammissione saranno pubblicate sul sito web del Master <https://www.masteradabi.it> e sul Portale di Ateneo.

Si consiglia, prima di iniziare la procedura di pre-iscrizione, di leggere le istruzioni sul sito <https://www.unito.it/didattica/iscrizioni/isciversi-un-corso-post-laurea/master-corsi-perfezionamento-e-corsi-di> e di assicurarsi di avere a disposizione tutti i documenti sotto elencati, necessari per completare la domanda di iscrizione (compreso un indirizzo di posta elettronica personale a cui inviare eventuali comunicazioni e un numero di telefono cellulare).

Per **completare la procedura di presentazione della domanda di ammissione**, è necessario comunicare alla segreteria Master ADABI l'avvenuta presentazione on line della domanda di preiscrizione alle selezioni tramite il Portale di Ateneo, e trasmettere i documenti sottoelencati compilando il Google Form (attivo a partire dal 15 settembre 2026) disponibile sul sito web del Master al link <https://www.masteradabi.it/iscrizioni-e-scadenze/>:

- Ricevuta, con numero di prematricola, di preiscrizione alle selezioni del Master rilasciata al termine della procedura on line sul Portale di Ateneo (qualora la procedura non rilasciasse la ricevuta allegare lo screenshot della videata con il numero di prematricola)
- Autocertificazione ai sensi del DPR 445/2000 - art. 46, attestante il conseguimento del titolo di laurea con voto di laurea ed elenco esami. Per coloro che hanno la laurea magistrale, è necessaria la documentazione sia della laurea triennale sia di quella magistrale.
- Per laureandi/e, autocertificazione degli esami con voti, con indicazione della media ponderata

- I candidati e le candidate in possesso di titolo accademico estero devono verificare di essere in possesso dei requisiti per l'iscrizione al master e della documentazione necessaria per l'iscrizione indicata alla pagina dedicata raggiungibile da qui <https://www.unito.it/didattica/immatricolazioni-e-iscrizioni/master-corsi-perfezionamento-e-corsi-di-formazione-e>.
- Curriculum vitae secondo lo standard europeo (con autorizzazione al trattamento dei dati personali)
- Titolo/i della/e tesi accompagnato/i da una breve sintesi (massimo una pagina) della medesima
- Altri eventuali titoli ritenuti utili ai fini della partecipazione al Master, ad esempio corsi di perfezionamento frequentati e lo studio di specifici software (SAS, QGIS, R, Python, SQL, QlikView, Power Bi, SPSS, Stata, Tableau, Markup language o altro). Come documentazione si intende, per esempio: **attestato di frequenza, diplomi relativi ai corsi, digital badge, autocertificazione specifica**. Possono essere autocertificate anche specifiche esperienze di studio svolte durante il corso di Laurea.

Tutte le informazioni relative alle modalità di presentazione della domanda sono disponibili sul sito web del Master, al seguente link <https://www.masteradabi.it/iscrizioni-e-scadenze/> e alla [pagina dedicata all'offerta formativa Master](#) del portale di ateneo www.unito.it

Art. 4 – Selezione

La selezione sarà realizzata da apposita **Commissione di Selezione**, nominata dal Comitato Scientifico del Master, che verrà pubblicata sul sito web del Master al link <https://www.masteradabi.it/destinatari-e-selezione/>.

La selezione avverrà sulla base dell'analisi del curriculum vitae, dei titoli presentati e di un colloquio, durante il quale verrà somministrato un questionario e verranno anche valutati la comprensione della lingua inglese scritta, eventuali competenze di programmazione, la propensione al ragionamento.

Nella medesima sezione del sito web del Master saranno pubblicati il dettaglio dei criteri di selezione e le date dei colloqui.

I colloqui si svolgeranno in presenza presso il Campus Luigi Einaudi, Lungo Dora Siena 100, Torino.

Ciascun candidato/a riceverà dalla Segreteria del Master, tramite e-mail, una comunicazione contenente l'orario e l'aula di svolgimento del colloquio.

Per i candidati e le candidate provenienti da fuori Regione Piemonte o dall'estero, il colloquio potrà svolgersi da remoto. In tal caso, la Segreteria del Master comunicherà preventivamente, tramite e-mail, l'orario del colloquio e il link per partecipare.

Art. 5 – Pubblicazione graduatorie

Al termine dei colloqui, sarà redatta la graduatoria degli ammessi e degli idonei, pubblicata sul sito web del Master, al seguente link: <https://www.masteradabi.it/destinatari-e-selezione/>.

La Segreteria Master ADABI comunicherà ai candidati e alle candidate, tramite e-mail, l'avvenuta pubblicazione sul sito web del Master della graduatoria.

L'esito della selezione sarà altresì disponibile a partire dal 04/02/2027 ore 9,30 accedendo con le proprie credenziali all'area riservata [MyUniTo](#).

Eventuali proroghe o modifiche alla data prevista per la pubblicazione della graduatoria saranno rese note sul sito web del Master e comunicate via e-mail dalla Segreteria Master ADABI a tutti i candidati e a tutte le candidate.

La pubblicazione degli esiti della selezione ha valore di notifica a tutti gli effetti.

Art. 6 – Iscrizione

I primi 24 candidati in graduatoria saranno ammessi a frequentare il Master.

I/le candidati/e ammessi/e potranno perfezionare l'iscrizione con la sola modalità telematica effettuando il pagamento della I^a rata di iscrizione tramite PagoPA accedendo con le proprie credenziali all'area riservata [MyUniTo](#).

La Segreteria Master ADABI comunicherà agli ammessi, tramite e-mail, le scadenze e le istruzioni per il perfezionamento dell'iscrizione e per il pagamento della I^a rata.

Se qualche candidato/a ammesso al Master dovesse rinunciare a parteciparvi, subentreranno i restanti idonei, secondo l'ordine della graduatoria fino al completamento dei posti disponibili o all'esaurimento degli idonei.

Il Master potrà essere attivato se sarà raggiunto il numero minimo di 24 iscritti.

Il Comitato Scientifico, con decisione motivata, può in deroga attivare il Master con un numero di iscritti inferiore, fatta salva la congruenza finanziaria e quanto previsto dall'art. 5.3 del Regolamento Master dell'Università degli Studi di Torino.

Per maggiori informazioni sul perfezionamento dell'iscrizione e la consegna della documentazione on line consultare la [pagina dedicata](#) del portale di ateneo www.unito.it

Art. 7 – Contribuzione

La quota di iscrizione per l'a.a. 2026/2027 è pari a € 4.600,00, oltre imposta di bollo (€ 16,00) e diritti SIAE (€ 1,50).

Per coloro che inoltrano la domanda di ammissione entro il 18 dicembre 2026 è prevista un'esenzione della quota di iscrizione di € 350,00 e pertanto non pagano la III rata.

Il pagamento dei contributi di iscrizione dovrà essere effettuato esclusivamente tramite il sistema PagoPA secondo la seguente rateizzazione:

- I rata pari a € 2.250,00 all'atto dell'iscrizione

- II rata pari a € 2.000,00 entro il 14/05/2027
- III rata pari a € 350,00 entro il 15/07/2027.

In caso di rinuncia lo/la studente dovrà comunque versare l'intera quota di contribuzione e non avrà diritto ad alcun rimborso.

I laureandi e le laureande possono essere iscritti/e fatta salva l'ammissione in graduatoria e la disponibilità di posti assegnati in maniera prioritaria ai laureati/e.

La loro iscrizione è con riserva e andrà perfezionata entro la data di chiusura delle iscrizioni, previo versamento della prima rata di contribuzione.

Le rate di contribuzione successive saranno dovute esclusivamente a seguito del conseguimento del titolo di studio triennale, requisito di accesso al Master. I/le laureandi/e iscritti con riserva sono ammessi alla frequenza delle lezioni; eventuali prove di verifica o esami sostenuti non potranno essere registrati in carriera prima del conseguimento del titolo richiesto per l'accesso al Master. Il titolo di accesso dovrà essere conseguito, in ogni caso, entro quattro mesi dalla data di scadenza delle iscrizioni.

In caso di mancato conseguimento del titolo entro il termine previsto, la carriera universitaria sarà chiusa d'ufficio e non sarà rimborsata la I rata di contribuzione versata.

Art. 8 – Inclusione ed esigenze specifiche

I candidati con disabilità o con DSA possono richiedere ausili e tempi aggiuntivi per la selezione, contattando la Sezione Servizi per l'Inclusione Studentesca: <https://www.unito.it/servizi/inclusione-ed-esigenze-specifiche>

Art. 9 – Riferimenti e contatti

Per informazioni didattiche (calendario lezioni, programma corsi,...) e per informazioni amministrative (procedure di iscrizione e carriera studentesca Master):

Segreteria Master ADABI

Tel: 011.670.8614/15 | Email: area-interdisciplinare.saa@unito.it

<https://www.masteradabi.it/>

Art. 10 – Responsabili del procedimento

Il Responsabile del procedimento amministrativo relativo alla selezione per l'ammissione al Master è il Presidente della Commissione di selezione.

Il Responsabile del procedimento amministrativo relativo alle procedure per la presentazione della domanda di ammissione e per l'iscrizione è il Direttore pro-tempore della Direzione Didattica e Servizi agli Studenti dell'Università degli Studi di Torino.

Art. 11 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi del Regolamento Generale sulla protezione dei dati (Regolamento UE 2016/679) e del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i.), il trattamento dei dati personali dei candidati sarà effettuato esclusivamente per finalità istituzionali nonché per finalità di trasparenza imposte dalla normativa di settore e sarà pertanto improntato ai principi di correttezza, liceità e pertinenza ai fini medesimi.

L'informativa completa riguardante la modalità di trattamento dei dati forniti e i diritti spettanti ai candidati è visionabile al seguente [link](#)

Art. 12 – Accesso agli atti

L'accesso agli atti è garantito secondo quanto previsto dalla Legge 241/1990. Le modalità sono consultabili nella [pagina dedicata](#) del portale di Ateneo.

Art. 13 – Disposizioni finali

Il presente bando è pubblicato sul sito del Master www.masteradabi.it

L'Università si riserva la facoltà di escludere in qualsiasi momento i candidati e le candidate privi dei requisiti previsti o che abbiano fornito dichiarazioni non veritiere.

Per tutto quanto non espressamente previsto si fa riferimento al Regolamento per la disciplina dei Master e al Regolamento Tasse e Contributi vigenti dell'Università di Torino.

Il Direttore del Master
Prof. Luca Anselma