



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO

DISPEA  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE PURE E APPLICATE

**Università degli Studi di Urbino Carlo Bo**

**Dipartimento di Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)  
Scuola di Scienza, Ingegneria e Filosofia dell'Informazione**

**Corso di Laurea Magistrale in  
INFORMATICA e INNOVAZIONE DIGITALE**

**GUIDA PER STUDENTESSE E STUDENTI**

## 1. PRESENTAZIONE DEL CORSO

Il Corso di Laurea Magistrale (CdLM) in Informatica e Innovazione Digitale ha durata biennale e appartiene alla Classe LM-18 delle Lauree Magistrali in Informatica. È attivo dall'a.a. 2020/2021, presso la Scuola di Scienza, Ingegneria e Filosofia dell'Informazione del Dipartimento di Scienze Pure e Applicate dell'Università di Urbino Carlo Bo.

La progettazione del CdLM ha tenuto conto di studi di settore nazionali (Anitec-Assinform, Assintel, Anpal, Osservatorio delle Competenze Digitali e ISTAT) e internazionali (IDC e OCSE) che confermano ogni anno l'incremento dell'offerta di lavoro in ambito Information and Communication Technology (ICT) e la crescita del mercato digitale, in particolare nei settori relativi a ecosistemi di dispositivi smart, Internet of Things e servizi in cloud per la gestione dei big data, nonché la richiesta crescente di profili ICT specializzati in applicazioni software, sicurezza e data analysis. Gli obiettivi formativi sono stati delineati in modo tale da soddisfare le esigenze manifestate dalle parti interessate: facilità di inserimento nel mondo del lavoro, ampio spettro di ambiti lavorativi, acquisizione di solide basi teoriche e pratiche, capacità di apprendimento e aggiornamento.

### Accesso

Il CdLM è ad accesso libero, previa verifica dei requisiti curriculari legati al titolo di studio posseduto e di quelli relativi alla preparazione personale.

L'ammissione al CdLM richiede il soddisfacimento di almeno uno dei seguenti requisiti curriculari:

- Laurea nella classe L-31 in Scienze e Tecnologie Informatiche oppure nella classe L-8 in Ingegneria dell'Informazione (D.M. 270/04) ovvero in una delle classi di ordinamenti previgenti (classe 26 oppure classe 9 ex D.M. 509/99);
- Almeno 60 CFU già acquisiti nelle discipline informatiche (INF/01, ING-INF/05), fisiche (FIS), matematiche (MAT) o statistiche (SECS-S), di cui almeno 18 CFU nei settori scientifico-disciplinari caratterizzanti della classe LM-18 (INF/01, ING-INF/05).

Le carenze curriculari devono essere colmate prima dell'iscrizione con l'integrazione dei crediti mancanti, anche attraverso il superamento dell'esame di singoli insegnamenti se si è già concluso il proprio percorso triennale o con insegnamenti sovrannumerari se si è ancora iscritti al percorso triennale.

In caso di titolo di studio conseguito all'estero verrà valutata, sulla base della documentazione prodotta, la corrispondenza tra le conoscenze e competenze associate al titolo conseguito e le caratteristiche dei requisiti curriculari sopra elencati. Chi è in possesso di titolo di studio conseguito all'estero deve presentare:

- Titolo di studio universitario o post-secondario, legalizzato e tradotto.
- Dichiarazione di Valore in loco, rilasciata dalla Rappresentanza diplomatica italiana nel Paese in cui gli studi sono stati effettuati. La Dichiarazione di Valore in loco può essere sostituita da attestazione di enti ufficiali esteri o attestazione rilasciata da centri ENIC-NARIC (in Italia, si può consultare il sito del CIMEA).
- Certificato rilasciato dalla competente autorità accademica attestante gli esami superati, legalizzato e tradotto.
- Programmi di studio ufficiali di tutte le attività formative (se richiesti dall'apposita commissione del CdLM), tradotti.

Il possesso di uno dei suddetti requisiti curriculari è preliminare alla Verifica della Personale Preparazione (VPP) ai fini dell'accesso, svolta tramite colloquio individuale davanti all'apposita commissione del CdLM. Scopo della verifica è la valutazione di conoscenze e competenze nei seguenti ambiti: tecniche, paradigmi e strumenti per la programmazione; sistemi e architetture software; reti di calcolatori; fondamenti di matematica e statistica. La verifica è automaticamente superata in caso di laurea in una delle classi sopra citate tra i requisiti curriculari e voto di laurea almeno pari a 95/110.

Il colloquio di verifica deve essere superato entro il termine ultimo per l'iscrizione. Il colloquio prevede anche la verifica delle competenze linguistiche di livello almeno B1 per la lingua inglese, che si ritiene automaticamente superata in caso di possesso di idonea certificazione linguistica ovvero in caso di superamento di un esame di lingua inglese di livello almeno B1 nella precedente carriera universitaria.

### ***I crediti universitari (CFU)***

Per conseguire la Laurea in Informatica e Innovazione Digitale, occorre totalizzare almeno 120 crediti tra varie tipologie di attività formative. Il sistema dei crediti formativi universitari (CFU) prevede che a ogni credito corrispondano in media 25 ore di lavoro comprensive di lezioni, esercitazioni, seminari, tirocini e stage, come pure di ore di studio e impegno personale. Il Regolamento Didattico del CdLM stabilisce che un credito equivale a 7 ore di lezioni teoriche e di esercitazioni guidate, oppure a 25 ore di tirocini e stage.

**Successivi percorsi di studio**

Il titolo di Dottore in Informatica e Innovazione Digitale consente di accedere ai bandi per il Dottorato di Ricerca (PhD), come il Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology dell'Università di Urbino, nonché ai master universitari di secondo livello.

**Prospettive occupazionali**

Chi si laurea in Informatica e Innovazione Digitale ha ottime prospettive nel mercato del lavoro. Le opportunità di lavoro sono pubblicizzate sia dal Responsabile Tirocini e Job Placement del CdLM che dall'Ufficio Placement dell'Ateneo.

I principali sbocchi occupazionali sono presso:

- Aziende produttrici di software.
- Aziende ed enti di ricerca e sviluppo nell'ambito ICT.
- Centri di calcolo pubblici e privati.
- Aziende fornitrici di servizi informatici e gestionali.
- Enti pubblici e privati con esigenze di gestione e analisi di big data.
- Aziende in ogni settore produttivo e di servizi con esigenze di gestione informatica e di networking e/o di innovazione tecnologica in ambito Industria/Impresa 4.0.
- Scuole in diverse discipline tecnico-scientifiche

Alcuni esempi di profili in uscita dalla Laurea in Informatica e Innovazione Digitale sono elencati alla pagina [Sbocchi occupazionali – Informatica e Innovazione Digitale | Università degli Studi di Urbino Carlo Bo](#).

## 2. DIDATTICA

### *Il piano degli studi*

Il piano degli studi è il documento ufficiale — compilato online tramite il portale universitario — che elenca tutte le attività didattiche che si devono svolgere per acquisire CFU e laurearsi. La presentazione del piano è obbligatoria, pena l'impossibilità di prenotarsi per sostenere gli esami.

Il piano del CdLM comprende contenuti specifici sulle tecnologie e metodologie per progettare e sviluppare sistemi intelligenti (basati su Internet of Things e dispositivi mobili) e sulle applicazioni software per tali sistemi, nonché su tecniche di gestione e analisi delle grandi moli di dati (big data) che tali sistemi consentono di acquisire e trasferire nel cloud, nel rispetto dei requisiti attuali di cybersecurity. Lo studio delle tecniche di data analysis viene approfondito proponendo sia metodi algoritmici basati su machine learning che approcci statistico-matematici.

Il piano degli studi prevede in primo luogo l'insegnamento di materie caratterizzanti dell'informatica che coprono i seguenti temi:

- Principi dei sistemi operativi e delle tecniche di progettazione e di sviluppo software per piattaforme mobili (p.e. Android e Google Flutter); ciclo di vita delle applicazioni, modelli di sicurezza, esperienza e interfaccia utente (UX/UI); progettazione e programmazione di sistemi IoT basati su microservizi, tecniche di raccolta e gestione dei dati, interazione con sensori, paradigmi di comunicazione web service-oriented e machine-to-machine.
- Politiche di gestione della sicurezza di sistemi informatici, crittografia applicata e protocolli crittografici, metodi di analisi delle vulnerabilità e penetration testing.
- Fondamenti dei sistemi distribuiti moderni, sistemi pervasivi, sistemi estesi con dispositivi smart, IoT, sensori; metodi di elaborazione dei processi e gestione dei dati nei suddetti contesti; architetture distribuite ed emergenti (cloud, edge, fog), tecniche di virtualizzazione e paradigmi innovativi di gestione dei dati.
- Tecniche di machine learning basate su apprendimento supervisionato e non supervisionato; metodologie di apprendimento automatico finalizzate a predizione e classificazione.

In ambito fisico-matematico sono trattati temi inerenti all'analisi dei dati:

- Fondamenti dell'analisi numerica e funzionale, nonché di diversi metodi numerici propri dell'analisi dei big data.
- Modelli matematici e statistici per la ricostruzione di informazioni via predizioni e misure indirette per la risoluzione di problemi definiti su larga scala.

Il CdLM prevede inoltre 2 curricula (per 12 CFU), insegnamenti a scelta (per 12 CFU) e lo svolgimento di tirocini (per 8 CFU) presso strutture convenzionate in Italia e all'estero, nonché l'acquisizione di competenze linguistiche di livello B2 in inglese.

Il CdLM prevede una versione del piano degli studi estesa su 4 anni dedicata a coloro che già svolgono un'attività lavorativa e non possono frequentare gli insegnamenti a tempo pieno.

### **I curricula**

La selezione del curriculum si effettua all'atto dell'iscrizione, mentre quella degli insegnamenti a scelta deve essere effettuata al primo anno tra il 1° ottobre e il 31 marzo, e poi obbligatoriamente confermata all'inizio del secondo anno mediante la compilazione del piano degli studi online.

**N.B. Insegnamenti a scelta e insegnamenti di curriculum sono due cose diverse, non possono corrispondere.**

**Curriculum Intelligenza Artificiale:** particolarmente consigliato a chi intende conseguire una specializzazione che offra una preparazione ad ampio spettro nel campo dell'intelligenza artificiale, del machine learning e del deep learning e relative applicazioni nei campi biomedico, economico e giuridico. Offre come insegnamenti [Principi di Intelligenza Artificiale](#) (6 CFU, nel settore ING-INF/05) e Deep Learning (settore INF/01) diviso in 3 CFU di [Deep Learning - Applicazioni a Biologia e Medicina](#) - e 3 CFU in [Deep Learning - Applicazioni a Finanza e Diritto](#).

**Curriculum Analisi Sociologica delle Tecnologie Digitali:** istituito in collaborazione con la Scuola di Scienze della Comunicazione al fine di offrire le competenze interdisciplinari necessarie a comprendere e valorizzare le implicazioni tra ICT, mezzi di comunicazione e reti sociali con riferimento ai principi etici alla base della comunicazione e dell'uso dei big data. Offre come insegnamenti [Analisi delle Reti Sociali Digitali](#) (6 CFU, nel settore SPS/08) e [Etica della Comunicazione Digitale](#) (6 CFU, nel settore SPS/08).

**Insegnamenti**

Primo anno

Programmazione di Dispositivi Mobili e Interfacce Utente	6 CFU	Primo Semestre
Machine Learning	9 CFU	Primo Semestre
Lingua Inglese	4 CFU	Primo Semestre
Sicurezza Informatica	9 CFU	Secondo semestre
Sistemi Distribuiti e Decentralizzati	9 CFU	Secondo semestre
Metodi Numerici per l'Algebra Lineare e l'Analisi Funzionale	9 CFU	Secondo semestre
Insegnamenti di Curriculum	6 CFU	Secondo semestre
Insegnamenti a Scelta	6 CFU	

Secondo anno

Applicazioni Distribuite e Cloud Computing	9 CFU	Primo semestre
Elaborazione dei Dati Sperimentali	9 CFU	Primo semestre
Programmazione per l'Internet of Things	6 CFU	Secondo semestre
Insegnamenti di Curriculum	6 CFU	Secondo semestre
Insegnamenti a Scelta	6 CFU	

Altre attività

Tirocinio	8 CFU	I anno, II anno
Prova Finale	18 CFU	II anno

Il CdLM prevede i seguenti curricula, che si differenziano per 12 CFU erogati nel primo e secondo anno di corso:

**Curriculum Intelligenza Artificiale**

Principi dell'intelligenza artificiale	6 CFU	I anno	Secondo Semestre
Deep Learning	6 CFU	II anno	Secondo semestre

**Curriculum Analisi Sociologica delle Tecnologie Digitali**

Analisi delle Reti Sociali Digitali	12 CFU	I anno	Secondo Semestre
Etica della Comunicazione Digitale	6 CFU	II anno	Secondo Semestre

### **Programmi dei corsi e docenti**

Gli argomenti trattati in ogni insegnamento sono consultabili accedendo alla pagina web del singolo corso dall'indirizzo <https://www.uniurb.it/studiakonnoi/studenti/insegnamenti-e-programmi>. Ciascuna pagina include le seguenti informazioni:

- *A.A., CFU, SSD, Durata (ore), Periodo, Sede* (Anno Accademico di riferimento, numero di crediti attribuiti al corso, Settore Scientifico Disciplinare, durata in ore, semestre in cui viene erogato, sede del corso)
- *Docente* (docente titolare del corso e recapiti a cui può essere contattato)
- *Ricevimento studenti* (orario di ricevimento in cui il docente è reperibile dagli studenti ai recapiti indicati)
- *Obiettivi formativi* (obiettivi formativi del corso)
- *Programma* (elenco degli argomenti trattati identificati da un codice numerico univoco)
- *Eventuali propedeuticità*
- *Modalità didattiche, obblighi, testi di studio e modalità di accertamento*
- *Note* (norme e indicazioni specifiche del corso).

I programmi pubblicati per ogni insegnamento sono fedelmente rispettati e per ogni argomento in programma è fornito dal docente materiale didattico sufficiente alla preparazione dell'esame.

Informazioni riguardo ai docenti possono essere reperite alla pagina [Docenti Titolari di Insegnamenti - Urbino](#).

### **Propedeuticità**

Non sono previste propedeuticità obbligatorie, tuttavia, **è consigliabile sostenere alcuni esami prima di altri per acquisire competenze di base utili ai fini del superamento di talune prove**. Le propedeuticità in ingresso e in uscita consigliate sono riportate nelle schede dei singoli insegnamenti.

### **Attività di laboratorio**

Le attività di laboratorio sono basate prevalentemente sull'uso di strumenti software distribuiti liberamente, che è possibile installare sul proprio computer.

### **Inglese**

L'esame di Lingua Inglese verifica nello studente il possesso di un livello linguistico B2 nella lingua inglese. Qualora il livello B2 richiesto dal CdLM per la conoscenza della lingua inglese sia stato precedentemente certificato da organismi culturali ufficialmente accreditati quali:

- University of Cambridge (PET, FCE, CAE, CPE)
- Trinity College London (ISE I, II e III)
- TOEFL
- IELTS
- Pearson Test of English

o da altri corsi di laurea ai quali si è stati precedentemente iscritti, è possibile ottenere il riconoscimento dei 4 CFU previsti per la lingua inglese, **previa presentazione dell'apposita domanda e della relativa documentazione presso la Segreteria Studenti**.

### **Corsi a scelta dello studente**

Nel piano di studi è previsto che la scelta di esami aggiuntivi attivati presso l'Ateneo per un totale di 12 crediti.

La scelta è completamente libera nell'ambito dell'offerta formativa dell'Ateneo (<http://www.uniurb.it/insegnamenti>), ad esclusione di insegnamenti di informatica, matematica e fisica attivati presso altri corsi di laurea. Nel caso di insegnamenti facenti capo ad altre strutture didattiche dell'Ateneo, chi li sceglie deve reperire le informazioni su modalità di ammissione, modalità didattiche, modalità di accertamento, orario lezioni e calendario esami presso le strutture di riferimento.

Un elenco di insegnamenti attivati presso l'Ateneo e consigliati dal Corso di Laurea è disponibile sul sito web del Corso di Laurea alla pagina [Curriculum e insegnamenti a scelta – Informatica e Innovazione Digitale | Università degli Studi di Urbino Carlo Bo](#).

In caso di carriera pregressa presso altri atenei, è possibile ottenere il riconoscimento totale o parziale dei crediti previsti per gli insegnamenti a scelta previa presentazione dell'apposita [domanda](#) e della relativa documentazione presso la Segreteria Studenti all'atto dell'iscrizione e comunque non oltre il **20 dicembre** di ciascun anno.

**N.B. Insegnamenti a scelta e insegnamenti di curriculum sono due cose diverse, non possono corrispondere.**

### **Tirocinio**

Il piano degli studi prevede al secondo anno attività di tirocinio per 8 CFU. Di seguito sono illustrate le diverse tipologie di esperienze utili con le relative modalità e opportunità. Le attività di tirocinio possono essere abbinate alla prova finale.

È possibile svolgere un tirocinio internamente all'Università, ad esempio presso la Sezione di Informatica e Matematica del Dipartimento di Scienze Pure e Applicate, sotto la guida di un'unità di personale docente che ricoprirà il ruolo di tutor didattico. Il termine ultimo per consegnare tutta la documentazione necessaria al riconoscimento dei crediti è fissato una settimana prima della scadenza per la consegna della tesi.

Prima dell'inizio del tirocinio, è necessario compilare il progetto formativo di tirocinio interno e consegnarlo al Responsabile Tirocini e Job Placement. Al termine del tirocinio, è necessario comunicare alla stessa persona la fine dell'attività e consegnarle i documenti necessari all'attribuzione dei crediti formativi, ossia la scheda di valutazione del tirocinante e una relazione dell'attività svolta che includa obiettivi, approccio seguito, risultati ottenuti e ore impiegate. Contestualmente, chi riveste il ruolo di tutor deve consegnare la scheda di valutazione del tutor didattico.

È possibile svolgere uno stage presso aziende ed enti convenzionati oppure presso un'azienda o ente appositamente proposto, sotto la guida di un'unità di personale docente che ricoprirà il ruolo di tutor didattico e un'unità di personale dell'azienda o ente che ricoprirà il ruolo di tutor aziendale, su un arco temporale concordato tra le parti nel rispetto del numero massimo di 8 ore giornaliere e 40 ore settimanali stabilito dalla legge. Tale attività è coordinata dal Responsabile Tirocini e Job Placement, a cui rivolgersi per verificare la disponibilità dell'azienda o dell'ente se già convenzionato oppure per stipulare la convenzione. Il termine ultimo per consegnare tutta la documentazione necessaria al riconoscimento dei crediti è fissato una settimana prima della scadenza per la consegna della tesi.

Prima dell'inizio dello stage, è necessario ritirare presso l'Ufficio Supporto alla Didattica e Management del DiSPeA i moduli necessari per lo svolgimento dello stage, tra cui il progetto formativo e di orientamento che, debitamente compilato e firmato, deve essere consegnato presso l'ufficio stesso almeno una settimana prima dell'inizio dello stage. Al termine dello stage, è necessario comunicare la fine dell'attività al Responsabile Tirocini e Job Placement e riconsegnare al suddetto ufficio tutti i moduli debitamente compilati insieme a una relazione dell'attività svolta che includa obiettivi, approccio seguito, risultati ottenuti e ore impiegate.

Nel caso in cui si abbia precedentemente svolto attività lavorativa in ambito informatico oppure partecipato a stage, corsi o seminari organizzati al di fuori dell'Ateneo, purché riguardanti l'informatica e di livello post-secondario, è possibile ottenere il riconoscimento totale o parziale dei crediti previsti per attività di tirocinio previa presentazione dell'apposita domanda e della relativa documentazione.

### **Mobilità studenti**

La mobilità di studentesse e studenti del CdLM è gestita a livello di Ateneo dall'Ufficio Mobilità Internazionale (<https://www.uniurb.it/international/mobilita-andare-all-estero/studenti>) il quale provvede a pubblicare i relativi bandi sul proprio sito web. In particolare, gli studenti del CdLM possono svolgere nell'ambito del programma Erasmus+ periodi di studio presso atenei esteri.

Il CdLM promuove la partecipazione a programmi di mobilità internazionale tramite chi funge da [Responsabile Borse di Studio e Programmi di Mobilità](#), premiando altresì l'acquisizione di crediti formativi all'estero con punti aggiuntivi nel [voto di laurea](#).

### **Prova finale**

La prova finale vale 18 CFU e riguarda la predisposizione di un elaborato scritto, redatto eventualmente in lingua inglese, su un argomento di area informatica o affine concordato insieme a chi è titolare di un insegnamento nei corsi di laurea della Scuola di Scienze, Tecnologia e Filosofia dell'Informazione, che assume il ruolo di Relatore/Relatrice e può coinvolgere ulteriori figure esperte dell'argomento, anche esterne all'Ateneo, ciascuna delle quali assume il ruolo di Correlatore/Correlatrice.

La prova finale, da concordare non prima di aver acquisito almeno 60 CFU, deve avere per oggetto un'attività di sviluppo o di ricerca, teorica o applicata, con caratteristiche di originalità o innovazione. Alla formazione dell'elaborato può concorrere pure l'attività di tirocinio o stage previo accordo con la struttura dell'Ateneo oppure l'azienda o ente convenzionato, anche durante il soggiorno Erasmus studio o traineeship.

Per maggiori indicazioni sulle modalità di pianificazione della tesi, sugli adempimenti formali da espletare e sulle specifiche di stesura da rispettare, si consiglia caldamente di visitare la pagina [Prova finale – Informatica e Innovazione Digitale | Università degli Studi di Urbino Carlo Bo](#).

### 3. ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

#### **Organizzazione del calendario accademico**

Le lezioni sono suddivise in due periodi didattici. Il primo va indicativamente da ottobre a dicembre, il secondo da metà febbraio a fine maggio.

Il calendario accademico viene pubblicato annualmente alla pagina [Lezioni – Informatica e Innovazione Digitale | Università degli Studi di Urbino Carlo Bo](#).

Gli esami sono organizzati in tre sessioni: **sessione invernale/straordinaria a.a. precedente** (gennaio - febbraio), **sessione estiva** (giugno - luglio), **sessione autunnale** (agosto - settembre). All'interno di ogni sessione è previsto che i docenti fissino delle date (appelli) in cui gli studenti possono sostenere gli esami. Il numero di appelli per ciascun esame è così fissato:

- sessione invernale: tre appelli per ciascun insegnamento del primo periodo didattico, nonché due appelli (più un eventuale appello opzionale) per ciascun insegnamento annuale e del secondo periodo didattico.
- sessione estiva: tre appelli per ciascun insegnamento annuale e del secondo periodo didattico, nonché due appelli (più un eventuale appello opzionale) per ciascun insegnamento del primo periodo didattico.
- sessione autunnale: due appelli per ciascun insegnamento.

Durante ciascuno dei due periodi didattici si tiene una sessione riservata che si compone di un unico appello per i soli insegnamenti i cui docenti siano disponibili a fissarlo. Gli appelli delle due sessioni sono riservati esclusivamente a coloro che sono iscritti fuori corso e, per la prima sessione, a coloro che sono iscritti al secondo anno e non hanno rinnovato l'iscrizione per il corrente anno accademico perché in attesa di sostenere la prova finale nella sessione straordinaria. Il Regolamento Didattico del CdLM vieta espressamente a tutti coloro che non si trovano nelle suddette condizioni di iscriversi agli appelli delle sessioni riservate, pena l'annullamento dei relativi verbali d'esame, al fine di non disincentivare la frequenza delle lezioni.

#### **Modalità mista di erogazione della didattica e piattaforma di e-learning**

Le attività formative sono erogate in lingua italiana, mentre i materiali didattici possono essere forniti anche in lingua inglese. Le lezioni frontali si svolgono presso le aule Turing (55 posti) e Olivetti (80 posti), o presso il Laboratorio Von Neumann (40 posti) per le esercitazioni, ubicati al secondo piano del Collegio Raffaello (Piazza della Repubblica, 13).

La **modalità mista** di erogazione della didattica prevede che, per la quasi totalità degli insegnamenti del CdLM (fanno eccezione il corso di lingua inglese e gli insegnamenti del curriculum in Analisi Sociologica delle Tecnologie Digitali), le lezioni in aula e le esercitazioni guidate in laboratorio possano essere seguite in diretta da remoto attraverso una stanza virtuale Zoom accessibile tramite la piattaforma Moodle di blended learning in uso in Ateneo.

La stessa piattaforma viene usata per integrare le attività didattiche in presenza attraverso diversi servizi:

- Condivisione di materiale didattico digitale, incluse le registrazioni delle attività formative.
- Discussione asincrona di argomenti trattati a lezione.
- Organizzazione di prove per l'autovalutazione del livello di preparazione.
- Diffusione di avvisi da parte del docente, ad esempio per variazioni del calendario delle attività didattiche.

Il punto di accesso alla piattaforma è [Blended Learning UniUrb](#).

Le credenziali di accesso corrispondono a quelle che sono state rilasciate all'atto dell'iscrizione online: username: [n.cognome@stud](#) e relativa password.

All'interno della piattaforma occorre registrarsi ai singoli insegnamenti di interesse per poter accedere ai relativi servizi. La Dashboard fornisce indicazioni su quali corsi sono disponibili. Tra questi, sono compresi tutti gli insegnamenti dell'anno di riferimento e un corso intitolato Comunicazioni per Studenti e Studentesse LM-18 a.a. 20xx/20yy. Questo corso viene utilizzato per pubblicare nel relativo forum comunicazioni generali per tutti gli studenti e studentesse del CdLM, come proposte di tirocinio, avvisi di seminari, opportunità di lavoro.

Maggiori informazioni sui servizi di blended learning sono disponibili [qui](#).

#### **Frequenza delle lezioni**

La partecipazione alle attività sincrone non è obbligatoria ma ovviamente fortemente consigliata. È invece obbligatoria la frequenza di stage e tirocini al fine del riconoscimento dei rispettivi crediti. Coloro che per motivi di lavoro non possono frequentare in modo sincrono né in presenza né da remoto sono fortemente consigliati di contattare i docenti di riferimento all'inizio dei corsi, al fine di ricevere consigli e indicazioni su come affrontare le diverse materie sfruttando i servizi asincroni e quindi preparare al meglio l'esame.

**Ricevimento docenti**

Ogni docente rende noto sulla scheda dell'insegnamento il proprio orario di ricevimento, che si può svolgere in presenza o da remoto, anche in orari al di fuori di quanto pubblicato, previo appuntamento.

**Esami**

La verifica avviene attraverso gli esami di profitto, sia scritti che orali, e attraverso la valutazione dei progetti, individuali o di gruppo, anche tramite presentazioni dedicate, al fine di dimostrare padronanza delle conoscenze acquisite e spirito critico. Al termine dell'esame il voto conseguito viene verbalizzato e registrato sul libretto elettronico. Gli esami devono essere svolti presso la sede del CdLM ad Urbino e possono essere sostenuti in lingua italiana o inglese. Il superamento dell'esame è obbligatorio ai fini dell'acquisizione dei CFU corrispondenti all'insegnamento.

Gli studenti possono gestire l'iscrizione agli appelli d'esame, visualizzare le prenotazioni effettuate, rifiutare o accettare l'esito di una prova parziale, visualizzare la registrazione degli esiti delle prove d'esame sostenute, accedendo al sistema informativo d'Ateneo, [Esse3](#).

Per accedere alla propria area riservata è necessario immettere le proprie credenziali assegnate al momento dell'immatricolazione.

**NB: Per effettuare il login è necessario digitare al seguito del proprio username il realm "@stud" che definisce il dominio di appartenenza (es. Username: n.cognome@stud).**

Qualora lo studente o la studentessa abbia dimenticato i propri dati può effettuare la procedura di recupero password accedendo a Esse3 tramite

<https://uniurb.esse3.cineca.it/Anagrafica/PasswordDimenticata.do>

## 4. SERVIZI DI SUPPORTO

### **Tutorato**

Il tutorato è finalizzato a orientare e assistere studenti e studentesse lungo tutto il corso degli studi, a renderli attivamente partecipi del processo formativo e a rimuovere gli ostacoli a una proficua frequenza degli insegnamenti, anche attraverso iniziative rapportate alle necessità, alle attitudini e alle esigenze dei singoli. In particolare, il tutor si occupa di:

- Facilitare l'inserimento nella vita universitaria, con indicazioni sul metodo di studio, sui programmi degli insegnamenti, sull'utilizzo delle strutture, ecc.
- Comunicare informazioni di carattere logistico o amministrativo.
- Illustrare possibilità di partecipazione ai progetti del Corso di Laurea Magistrale.
- Ricevere e riferire motivi di insoddisfazione generale.
- Rendersi interprete delle esigenze e dei problemi relativi ai singoli insegnamenti.

Il tutor è reperibile per il ricevimento su appuntamento ed è sempre contattabile all'indirizzo [tutor.informatica@uniurb.it](mailto:tutor.informatica@uniurb.it).

Per l'a.a. 2025/2026 è disponibile anche un servizio di tutorato specifico per studenti stranieri (chiedere al tutor o al referente del CdLM).

### **Sito web d'Ateneo e del CdLM**

La sezione Studia con noi del [sito web d'Ateneo](#) offre informazioni su infrastrutture e servizi utili ai fini della vita accademica e non solo. Esiste inoltre un sito web dedicato al CdLM, a questa [pagina](#).

### **Libretto online**

Gli studenti e le studentesse immatricolati possono gestire la propria anagrafica, visionare il proprio libretto degli esami, analizzare e gestire il proprio piano di studi collegandosi alla pagina [Servizi Online](#) del sito web di Ateneo. Per accedere è necessario immettere il proprio username e password.

### **E-mail d'Ateneo**

L'Università di Urbino mette a disposizione un indirizzo e-mail del tipo n.cognome@campus.uniurb.it consultabile all'indirizzo <http://mail.campus.uniurb.it/>.

Per accedere al servizio è necessario immettere il proprio username e password.

**È indispensabile usare questo indirizzo e-mail per tutte le comunicazioni con l'Ateneo e i docenti.**

### **Wi-Fi**

La rete Wi-Fi di Ateneo si appoggia ad Eduroam (education roaming). Si veda questo [sito](#) per tutti i dettagli.

### **Borse di studio ERDiS**

L'Ente Regionale per il diritto allo Studio Marche (ERDiS) conferisce annualmente borse di studio e alloggio per le quali è possibile concorrere compilando la domanda online.

Tempi e modalità di partecipazione sono specificati nell'apposito bando disponibile sul sito [ERDIS Marche](#).

### **Riconoscimento crediti**

Le attività pregresse che possono comportare un riconoscimento crediti sono:

- attività lavorative nel campo dell'ICT (equiparabili ad attività di stage e tirocini formativi, per i quali il CdLM riserva 8 crediti)
- esami già sostenuti presso altri corsi di laurea di atenei italiani o stranieri
- certificazioni o attestati di abilità o idoneità linguistica e informatica.

Sia in caso di trasferimento da un altro Ateneo o carriera pregressa che in caso di passaggio da un altro corso di laurea dell'Università di Urbino, sono riconosciuti i crediti conseguiti in corsi di laurea della stessa classe o di classi diverse se funzionali alla tipologia di profilo previsto dagli obiettivi formativi del CdLM e, comunque, non oltre i limiti previsti dal CdLM stesso. La valutazione della conformità e della congruità dei crediti conseguiti in precedenza è effettuata da una commissione didattica del CdLM sulla base della documentazione prodotta da chi fa richiesta in relazione ai programmi degli insegnamenti e dei moduli didattici seguiti. Il riconoscimento viene deliberato dal Consiglio della Scuola. È assicurato il riconoscimento del maggior numero possibile di crediti già maturati. Il mancato riconoscimento di crediti deve essere adeguatamente motivato.

Al fine di ottenere il riconoscimento dei crediti per tirocinio, esami o certificazioni linguistiche è necessaria la presentazione dell'apposita domanda e della relativa documentazione.

## 5. RECAPITI UTILI

L'elenco completo è disponibile [qui](#). Di seguito i contatti principali.

### **Referente del Corso di Laurea in Informatica e Innovazione Digitale**

Prof. Alessandro Aldini

Tel: + 39 0722 304417

E-mail: [alessandro.aldini@uniurb.it](mailto:alessandro.aldini@uniurb.it)

Secondo piano di Collegio Raffaello (Piazza della Repubblica, 13).

### **Referente STeFI della Segreteria Didattica del Dipartimento**

Dott.ssa Anya Pellegrin

Tel: + 39 0722 304413

E-mail: [anya.pellegrin@uniurb.it](mailto:anya.pellegrin@uniurb.it)

Primo piano di Palazzo Marrè (Via Sant'Andrea, 34).

### **Segreteria Studenti**

Via Saffi 2, 61029 Urbino (PU)

helpme.uniurb.it

### **Sito Web**

<http://informatica.uniurb.it>

### **Sede**

Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Informazione

Dipartimento di Scienze Pure e Applicate

Piazza della Repubblica 13, 61029 Urbino (PU)

Tel: + 39 0722 304413

E-mail: [cdl.informatica@uniurb.it](mailto:cdl.informatica@uniurb.it)