



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di Urbino Carlo Bo
Nome del corso in italiano RD	Informatica Applicata(<i>IdSua:1568119</i>)
Nome del corso in inglese RD	Applied Informatics
Classe	LM-18 - Informatica RD
Lingua in cui si tiene il corso RD	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea RD	https://informatica.uniurb.it/magistrale/
Tasse	Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	a. Corso di studio convenzionale



Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	ALDINI Alessandro
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio della Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione
Struttura didattica di riferimento	Scienze Pure e Applicate (DiSPeA)

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	FRESCHI	Valerio	ING-INF/05	RD	1	Caratterizzante
2.	GUIDI	Gianluca Maria	FIS/01	PA	1	Affine
3.	LATTANZI	Emanuele	ING-INF/05	PA	1	Caratterizzante
4.	ALDINI	Alessandro	INF/01	PA	1	Caratterizzante
5.	BRAVI	Laura	SECS-P/08	ID	1	Affine
6.	FERRETTI	Stefano	INF/01	PA	1	Caratterizzante

Rappresentanti Studenti	Luca CINTI (CPDS)
Gruppo di gestione AQ	Alessandro ALDINI Paride DOMINICI Vincenzo FANO Stefano FERRETTI Anya PELLEGRIN
Tutor	Andrea ANTONELLI



Il Corso di Studio in breve

18/02/2020

Il CdS Magistrale in Informatica Applicata, offerto dal Dipartimento di Scienze Pure e Applicate, offre un percorso formativo altamente qualificante nell'ambito delle Information and Communication Technologies (ICT), progettato per rispondere ad esigenze di mercato che nascono dall'evoluzione di Industria e Impresa 4.0.

L'accesso al CdS è libero, previa verifica dei requisiti curriculari relativi al titolo di studio in possesso e dei requisiti relativi alla preparazione individuale.

Il percorso formativo offre contenuti specifici sulle tecnologie e metodologie alla base della progettazione e sviluppo di sistemi intelligenti, basati su Internet of Things e dispositivi mobili, e applicazioni software per tali sistemi, nonché sulle 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 analisi dei dati viene approfondito proponendo sia metodi algoritmici basati su intelligenze artificiali che approcci statistico-matematici.

L'offerta formativa è arricchita da percorsi interdisciplinari orientati all'acquisizione di competenze trasversali riguardanti diverse problematiche relative alla elaborazione dei dati, di natura economico-strategica ed etico-sociale.

Le attività didattiche sono integrate dall'uso di laboratori e prevedono lavori progettuali individuali e/o di gruppo, proposti anche in sinergia con le aziende convenzionate, sia locali che a livello nazionale e internazionale. Ulteriori attività previste nel piano degli studi sono il tirocinio formativo e la prova finale, svolte sotto la supervisione di un docente, sia presso le strutture del Dipartimento, sia presso le aziende e gli enti che collaborano con il CdS. Il piano degli studi prevede anche ulteriori attività didattiche a libera scelta dello studente e l'acquisizione di competenze linguistiche di livello B2 per la lingua inglese.

La didattica e le attività di laboratorio si svolgono negli spazi del Dipartimento nel centro di Urbino, città campus a dimensione di studente che offre la possibilità di interazioni immediate e continue con colleghi di studio e docenti.

I profili professionali in uscita dal CdS coprono diverse esigenze che l'odierno mercato del lavoro richiede lungo la filiera che va dallo sviluppo di sistemi e applicazioni in contesto mobile, attraverso la acquisizione e gestione dei dati da smart devices al Cloud, fino al trattamento e analisi dei Big Data a supporto delle decisioni strategiche. Per questi motivi, i principali sbocchi occupazionali riguardano, trasversalmente, tutti i settori caratterizzati da un forte spirito di innovazione tecnologica, dall'ambito industriale alle imprese di servizi. Le principali figure che il CdS forma comprendono il progettista e sviluppatore di applicazioni software per sistemi IoT-based e smart devices, lo specialista di sistemi distribuiti e cybersecurity, il data analyst.

A valle del percorso magistrale, il laureato ha anche la possibilità di accedere al Dottorato in Research Methods in Science and Technology, attivo presso il Dipartimento, con lo scopo di completare un personale percorso di formazione superiore.



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento didattico LM-18 2021/2022

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<https://informatica.uniurb.it/magistrale/didattica/calendario/lezioni/>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<https://informatica.uniurb.it/magistrale/didattica/calendario/esami/>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale




<https://informatica.uniurb.it/magistrale/didattica/calendario/lauree/>

▶ QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

Sono garantiti i collegamenti informatici alle pagine del portale di ateneo dedicate a queste informazioni.

N.	Settori	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
1.	ING-INF/05	Anno di corso 1	APPLICAZIONI SOFTWARE E PROGRAMMAZIONE PER DISPOSITIVI MOBILI link	KLOPFENSTEIN CUNO LORENZ CV	RD	9	63	

2.	MAT/08	Anno di corso 1	ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E METODI NUMERICI link	MOLICA BISCI GIOVANNI CV	PA	9	63	
3.	L-LIN/12	Anno di corso 1	LINGUA INGLESE link	PETRONIO ALESSANDRA CV	ID	6	42	
4.	ING-INF/05	Anno di corso 1	MACHINE LEARNING link	FRESCHI VALERIO CV	RD	9	63	
5.	SECS-S/06	Anno di corso 1	METODI QUANTITATIVI PER IL MANAGEMENT link			6		
6.	INF/01	Anno di corso 1	SICUREZZA INFORMATICA link	ALDINI ALESSANDRO CV	PA	9	63	
7.	INF/01	Anno di corso 1	SISTEMI DISTRIBUITI link	FERRETTI STEFANO CV	PA	6	42	
8.	SPS/08	Anno di corso 1	SOCIAL NETWORK ANALYSIS link	GIGLIETTO FABIO CV	PA	6	42	
9.	INF/01	Anno di corso 2	APPLICAZIONI DISTRIBUITE E CLOUD COMPUTING link			9		
10.	FIS/01	Anno di corso 2	ELABORAZIONE DEI DATI SPERIMENTALI link			9		
11.	SPS/08	Anno di corso 2	ETICA DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE link			6		
12.	SECS-P/08	Anno di corso 2	GESTIONE DIMPRESA E MARKETING link			6		
13.	ING-INF/05	Anno di corso 2	PROGRAMMAZIONE PER L'INTERNET OF THINGS link			6		



Link inserito: <https://informatica.uniurb.it/magistrale/informazioni/strutture/>



QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Link inserito: <https://informatica.uniurb.it/magistrale/informazioni/strutture/>



QUADRO B4

Sale Studio

Link inserito: <https://informatica.uniurb.it/magistrale/informazioni/strutture/>



QUADRO B4

Biblioteche

Link inserito: <https://informatica.uniurb.it/magistrale/informazioni/strutture/>



QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Il Corso di Laurea Magistrale in Informatica Applicata si avvale dei servizi di orientamento messi a disposizione dall'Ateneo: ^{10/05/2021}

<https://www.uniurb.it/studiakonnoi/futuri-studenti/orientarsi-e-scegliere>

Inoltre, il sito web del Corso di Laurea è progettato per mantenere costantemente aggiornate le informazioni sulle finalità del CdS, sui requisiti di accesso e i programmi dei corsi, sull'organizzazione della didattica e le modalità di iscrizione, nonché i recapiti di tutto il personale docente e non docente.

Lo sportello informativo del CdS viene gestito dalla segreteria didattica di Dipartimento e con l'ausilio degli studenti tutor, attraverso diversi canali come e-mail, telefono e di persona; viene inoltre gestita la pubblicazione di informazioni utili e avvisi in bacheca e online.

Il CdS organizza incontri con i futuri iscritti per fornire loro consigli e indicazioni logistiche e organizzative.

Il CdS consente agli studenti lavoratori di iscriversi con modalità a tempo parziale, con l'obiettivo di distribuire il piano di studi su tre anni.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Piano degli studi part-time

10/05/2021

L'orientamento in itinere è costantemente garantito da:

- segreteria didattica e collaboratori a supporto dei servizi amministrativi e di tutorato, che rappresentano un punto di riferimento per qualsiasi questione di carattere organizzativo e svolgono funzione di interfaccia tra studenti e docenti;
- servizio tutorato, che mette a disposizione degli studenti il supporto di loro colleghi appositamente formati e coordinati da una commissione tutorato di Ateneo;
- docenti, che attraverso l'orario di ricevimento e l'assidua presenza presso la sede del Corso di Studio garantiscono un costante supporto alla soluzione di dubbi o problemi sui contenuti tematici;
- Presidente della Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione e Coordinatore del CdS, ai quali gli studenti possono rivolgersi per consigli generali sull'organizzazione degli studi.

I recapiti e gli orari di ricevimento sono pubblicati sul sito web del CdS.

Il CdS organizza incontri di presentazione dei curricula con l'obiettivo di indirizzare la scelta del curriculum e dei corsi a scelta dello studente in modo consapevole.

10/05/2021

L'attività di organizzazione dei tirocini e degli stage per gli studenti del Corso di Laurea magistrale in Informatica Applicata è gestita dal Responsabile Tirocini e Job Placement del CdS.

Il Responsabile Tirocini e Job Placement, oltre a fornire il necessario supporto per l'espletamento degli adempimenti burocratici legati all'attività di tirocinio e stage, segnala a tutti gli studenti del Corso di Laurea ogni nuova opportunità di tirocinio presso quelle aziende e quegli enti, italiani o stranieri, che hanno un potenziale interesse ad ospitare studenti in Informatica Applicata come stagisti presso le proprie strutture.

Il Responsabile Tirocini e Job Placement provvede a comunicare agli studenti ogni nuova opportunità di tirocinio, eventualmente associabile allo svolgimento della prova finale, che viene proposta dalle aziende e dagli enti convenzionati, con cui sono mantenuti stretti rapporti di collaborazione.

Le modalità di svolgimento e di formalizzazione del tirocinio sono descritte sul sito web del CdS.



Atenei stranieri, con l'eccezione delle convenzioni che regolamentano la struttura di corsi interateneo; queste ultime devono invece essere inserite nel campo apposito "Corsi interateneo".

Per ciascun Ateneo straniero convenzionato, occorre inserire la convenzione che regola, fra le altre cose, la mobilità degli studenti, e indicare se per gli studenti che seguono il relativo percorso di mobilità sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo. In caso non sia previsto il rilascio di un titolo doppio o multiplo con l'Ateneo straniero (per esempio, nel caso di convenzioni per la mobilità Erasmus) come titolo occorre indicare "Solo italiano" per segnalare che gli studenti che seguono il percorso di mobilità conseguiranno solo il normale titolo rilasciato dall'ateneo di origine.

I corsi di studio che rilasciano un titolo doppio o multiplo con un Ateneo straniero risultano essere internazionali ai sensi del DM 1059/13.

La mobilità studenti è gestita a livello di Ateneo dall'Ufficio Mobilità Internazionale che si occupa del programma Erasmus e delle altre opportunità di mobilità, nonché dell'accesso a premi e borse di studio.

A livello di Corso di Laurea la mobilità studenti è gestita dal Responsabile Borse di Studio e Programmi Mobilità, il quale raccoglie informazioni sulle opportunità di esperienze all'estero e sui i bandi di borse di studio a queste finalizzate e ne dà comunicazione agli studenti tramite la pubblicazione sul sito web e l'invio di e-mail.

n.	Nazione	Ateneo in convenzione	Codice EACEA	Data convenzione	Titolo
1	Belgio	ODISEE VZW - Bruxelles		23/01/2020	solo italiano
2	Bulgaria	VARNA UNIVERSITY OF ECONOMICS		09/03/2021	solo italiano
3	Cipro	PA COLLEGE		11/02/2014	solo italiano
4	Lettonia	THE UNIVERSITY COLLEGE OF ECONOMICS AND CULTURE		17/07/2019	solo italiano
5	Macedonia	SOUTH EAST EUROPEAN UNIVERSITY		20/11/2020	solo italiano
6	Romania	ROMANIAN-AMERICAN UNIVERSITY		11/07/2019	solo italiano
7	Spagna	COMPLUTENSE UNIVERSITY OF MADRID		29/11/2013	solo italiano
8	Spagna	UNIVERSITY OF CASTILLA-LA MANCHA		05/12/2013	solo italiano
9	Ungheria	BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS		13/12/2013	solo italiano



QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

nel mondo del lavoro:

- il Responsabile Tirocini e Job Placement del Corso di Laurea;
- l'Ufficio Stage e Job Placement di Ateneo;
- le giornate di orientamento con i rappresentanti del mondo del lavoro organizzate dall'Ateneo (Career Day);
- il sito web d'Ateneo che dispone di una sezione dedicata all'orientamento al lavoro consultabile sia da parte degli studenti che frequentano l'Università e vogliono orientarsi sul post-laurea sia da parte di coloro che, già laureati, hanno la necessità di inserirsi nel mondo del lavoro;
- sito web del CdS e mailing list dei laureati, attraverso cui vengono pubblicizzate opportunità di lavoro;
- seminari organizzati dal Corso di Laurea e tenuti da professionisti del mondo del lavoro con i quali gli studenti e i neo-laureati possono stabilire un contatto in prospettiva di potenziali attività di stage e collaborazione.

Inoltre, l'Università di Urbino aderisce al Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea, che ha l'obiettivo di facilitare l'accesso dei giovani laureati nel mercato del lavoro nonché agevolare le aziende nella ricerca di personale qualificato attraverso il mantenimento di un ricco database dei laureati costantemente aggiornato.

▶ QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Blended learning

18/02/2020

Per agevolare gli studenti non frequentanti e permettere loro di conciliare studio e lavoro, il Corso di Laurea Magistrale in Informatica Applicata offre servizi online di supporto alla didattica, che prevedono:

- la pubblicazione online su piattaforma di Blended learning di materiale didattico;
- sessioni di ricevimento online appositamente calendarizzate per favorire gli studenti lavoratori;
- l'utilizzo di strumenti di interazione asincrona e aggregazione quali forum e file sharing.

▶ QUADRO B6

Opinioni studenti

CdS di nuova attivazione. Dati non disponibili.

20/07/2021

▶ QUADRO B7

Opinioni dei laureati

CdS di nuova attivazione. Dati non disponibili.

20/07/2021



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

25/08/2021

Il CdS è di nuova attivazione, con il primo anno svoltosi nell'anno accademico 2020/2021.

I primi dati disponibili confermano che l'informatica urbinata si posiziona nella fascia dei Corsi di piccole e medie dimensioni (18 iscritti al primo anno), con una buona attrattività esterna.

Infatti, il 27.8% degli iscritti proviene da altri Atenei, valore già in linea con le medie di riferimento relative ai corsi della classe LM-18 presenti sul territorio nazionale.

L'attenzione verso la progettazione ed il piano di sostenibilità del Corso è confermata da valori che confermano la qualità della docenza espressa dal Corso, sia dal punto di vista della ricerca scientifica che dei settori rappresentati.

Link inserito: <http://>

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

20/07/2021

CdS di nuova attivazione. Dati non disponibili.

▶ QUADRO C3

Opinioni enti e imprese con accordi di stage / tirocinio curriculare o extra-curriculare

20/07/2021

CdS di nuova attivazione. Dati non disponibili.

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2020	632100732	APPLICAZIONI DISTRIBUITE E CLOUD COMPUTING <i>semestrale</i>	INF/01	Claudio Antares MEZZINA <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	INF/01	63
2	2021	632102036	APPLICAZIONI SOFTWARE E PROGRAMMAZIONE PER DISPOSITIVI MOBILI <i>semestrale</i>	ING-INF/05	Cuno Lorenz KLOPFENSTEIN <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)</i>	ING-INF/05	63
3	2020	632100733	ELABORAZIONE DEI DATI SPERIMENTALI <i>semestrale</i>	FIS/01	Docente di riferimento Gianluca Maria GUIDI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	FIS/01	63
4	2021	632102037	ELEMENTI DI ANALISI FUNZIONALE E METODI NUMERICI <i>semestrale</i>	MAT/08	Giovanni MOLICA BISCI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	MAT/05	63
5	2020	632100735	ETICA DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE <i>semestrale</i>	SPS/08	Elisabetta ZUROVAC <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10) Università degli Studi ROMA TRE</i>	SPS/08	42
6	2020	632100735	ETICA DELLA COMUNICAZIONE DIGITALE <i>semestrale</i>	SPS/08	Elisabetta ZUROVAC <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>	SPS/08	42
7	2020	632100736	GESTIONE DIMPRESA E MARKETING <i>semestrale</i>	SECS-P/08	Docente di riferimento Laura BRAVI <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>	SECS-P/08	42
8	2021	632101991	LINGUA INGLESE <i>semestrale</i>	L-LIN/12	Alessandra PETRONIO <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>	L-LIN/12	42

Docente di

9	2021	632102038	MACHINE LEARNING <i>semestrale</i>	ING-INF/05	riferimento Valerio FRESCHI <i>Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-b L. 240/10)</i>	ING-INF/05	63	
10	2020	632100734	PROGRAMMAZIONE PER L'INTERNET OF THINGS <i>semestrale</i>	ING-INF/05	Docente di riferimento Emanuele LATTANZI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	ING-INF/05	42	
11	2021	632102039	SICUREZZA INFORMATICA <i>semestrale</i>	INF/01	Docente di riferimento Alessandro ALDINI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	INF/01	63	
12	2021	632102040	SISTEMI DISTRIBUITI <i>semestrale</i>	INF/01	Docente di riferimento Stefano FERRETTI <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	INF/01	42	
13	2021	632102041	SOCIAL NETWORK ANALYSIS <i>semestrale</i>	SPS/08	Fabio GIGLIETTO <i>Professore Associato (L. 240/10)</i>	SPS/08	42	
							ore totali	672

	coorte	CUIN	insegnamento mutuato	settori insegnamento	docente	corso da cui mutua l'insegnamento
14	2021	632101424	METODI QUANTITATIVI PER IL MANAGEMENT	SECS-S/06	Luciano STEFANINI <i>Attivita' di insegnamento (art. 23 L. 240/10)</i>	MARKETING E COMUNICAZIONE PER LE AZIENDE (LM-77)