



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Universit degli Studi di Urbino Carlo Bo
Nome del corso in italiano RD	Informatica Applicata(<i>IdSua:1559633</i>)
Nome del corso in inglese RD	Applied Informatics
Classe	L-31 - Scienze e tecnologie informatiche RD
Lingua in cui si tiene il corso RD	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea RD	https://informatica.uniurb.it/
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.	BERNARDO	Marco	INF/01	PO	1	Base/Caratterizzante
2.	BOGLIOLO	Alessandro	ING-INF/05	PO	1	Base/Caratterizzante
3.	DELPRIORI	Saverio	ING-INF/05	ID	1	Base/Caratterizzante
4.	KLOPFENSTEIN	Cuno Lorenz	ING-INF/05	RD	1	Base/Caratterizzante
5.	LATTANZI	Emanuele	ING-INF/05	RU	1	Base/Caratterizzante
6.	MEZZINA	Claudioantares	INF/01	RD	1	Base/Caratterizzante

7.	MOLICA BISCI	Giovanni	MAT/05	PA	1	Base
8.	SERVADEI	Raffaella	MAT/05	PO	1	Base
9.	VELTRI	Michele	FIS/01	PA	1	Base

Rappresentanti Studenti

Colino Antonio a.colino@campus.uniurb.it
De Luna Andrea a.deluna1@campus.uniurb.it

Gruppo di gestione AQ

Alessandro Aldini
Marco Bernardo
Vincenzo Fano
Luca Martinangeli
Anya Pellegrin
Massimiliano Sirotti

Tutor

Giuseppe Davide Scalzo



Il Corso di Studio in breve

16/06/2020

Il Corso di Laurea in Informatica Applicata è stato attivato nell'A.A. 2001/2002 in classe 26 ai sensi del D.M. 509/1999, secondo le indicazioni di un comitato composto da ingegneri elettronici, ingegneri informatici, informatici e rappresentanti delle maggiori aziende del settore. È stato poi convertito nell'A.A. 2010/2011 in classe L-31 ai sensi del D.M. 270/2004.

Il Corso di Laurea in Informatica Applicata fornisce una solida formazione nel campo delle scienze e tecnologie dell'informazione, offrendo sia le conoscenze dei metodi, delle tecniche e degli strumenti per lo sviluppo dei sistemi e delle applicazioni basati sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT), sia la cultura di base necessaria per adeguarsi alla rapida evoluzione della disciplina.

Grazie all'abbinamento di competenze informatiche e ingegneristiche, il Corso di Laurea in Informatica Applicata offre un piano degli studi ad ampio spettro in grado di rispondere alle esigenze del mondo del lavoro.

Il Corso di Laurea, nel 2003, è stato il primo in Italia nella sua classe a conseguire la certificazione del proprio Sistema di Gestione della Qualità ISO 9001, garantendo che opportune azioni preventive e correttive fossero tempestivamente intraprese per perseguire il miglioramento continuo del servizio offerto. Nel 2013 si è adeguato al sistema ministeriale di autovalutazione, valutazione periodica e accreditamento.

Dall'A.A. 2010/2011 gli studenti lavoratori possono optare per una modalità di iscrizione a tempo parziale.

Dall'A.A. 2014/2015 l'offerta formativa è arricchita da curricula interdisciplinari che offrono ai laureati in Informatica Applicata numerose opportunità di proseguimento degli studi e ulteriori sbocchi occupazionali in specifici ambiti applicativi.

Dal 2016 il Corso di Laurea afferisce alla Scuola di Scienze, Tecnologie e Filosofia dell'Informazione del Dipartimento di Scienze Pure e Applicate.

I laureati hanno l'opportunità di proseguire gli studi con la Magistrale in Informatica Applicata. Anche le prospettive occupazionali sono interessanti. L'indagine condotta da AlmaLaurea su dati del 2019 rivela che i laureati in Informatica Applicata hanno un maggior tasso di occupazione, esprimono una miglior efficacia del proprio titolo di studio nel lavoro svolto ed una maggiore soddisfazione professionale rispetto alla media degli studenti italiani con lauree equivalenti.

Link: <http://informatica.uniurb.it/informazioni/generali/>



▶ QUADRO B1

Descrizione del percorso di formazione (Regolamento Didattico del Corso)

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Regolamento didattico L-31 2020/21

▶ QUADRO B2.a

Calendario del Corso di Studio e orario delle attività formative

<http://informatica.uniurb.it/didattica/calendario/lezioni/>

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

<http://informatica.uniurb.it/didattica/calendario/esami/>

▶ QUADRO B2.c

Calendario sessioni della Prova finale

<http://informatica.uniurb.it/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	ALGORITMI E STRUTTURE DATI link	FRESCHI VALERIO CV	RD	9	72	
2.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI MATEMATICA 1 link	SERVADEI RAFFAELLA CV	PO	9	72	
3.	ING-INF/05	Anno di corso 1	ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI link	BOGLIOLO ALESSANDRO CV	PO	6	48	

4.	MAT/02	Anno di corso 1	LOGICA, ALGEBRA E GEOMETRIA link	MOLICA BISCI GIOVANNI CV	PA	6	48	
5.	ING-INF/05	Anno di corso 1	PENSIERO COMPUTAZIONALE IN CLASSE link	BOGLIOLO ALESSANDRO CV	PO	6	48	
6.	INF/01	Anno di corso 1	PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE link	BERNARDO MARCO CV	PO	9	72	
7.	ING-INF/05	Anno di corso 1	RETI LOGICHE link	BOGLIOLO ALESSANDRO CV	PO	6	48	
8.	ING-INF/05	Anno di corso 1	UMANO DIGITALE link	BOGLIOLO ALESSANDRO CV	PO	6	48	

▶ QUADRO B4

Aule

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

▶ QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

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

▶ QUADRO B4

Sale Studio

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

▶ QUADRO B4

Biblioteche

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

▶ QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Il Corso di Laurea in Informatica Applicata mette a disposizione dei potenziali iscritti diversi strumenti informativi. 24/06/2020

Il Sito web del Corso di Laurea è mantenuto costantemente aggiornato e pubblica informazioni sulle finalità del CdL, sui programmi dei corsi, sull'organizzazione della didattica e sulle modalità di iscrizione, nonché i recapiti di tutto il personale docente e non docente.

Il numero verde di Ateneo fornisce informazioni generali sull'Università di Urbino e sui servizi logistici e indirizza gli utenti verso i servizi informativi di ogni singolo CdL in caso di richieste specifiche. Il numero verde è evidenziato sulla home page del sito web di Ateneo e riportato sul materiale informativo cartaceo.

Lo sportello informativo del CdL, gestito dal Manager Didattico, fornisce informazioni via e-mail, al telefono e di persona, e cura la pubblicazione di informazioni utili e avvisi in bacheca e online.

Il CdL partecipa all'incontro annuale di orientamento per i potenziali iscritti organizzato dall'Ateneo (Università Aperta), nel corso del quale la Commissione Orientamento del CdL coordina l'allestimento di un punto informativo offrendo demo e presentazioni. Inoltre, la Commissione Orientamento organizza incontri di presentazione del CdL presso istituti scolastici del territorio, partecipa ad eventi programmati di orientamento universitario al di fuori dell'Ateneo e promuove attività di pubblicità del CdL attraverso diversi canali di comunicazione. Nei mesi estivi il CdL organizza giornate aperte di presentazione dell'offerta formativa e delle strutture didattiche rivolte ai potenziali iscritti. Come ulteriore attività promozionale, il CdL supporta la diffusione del pensiero computazionale attraverso la erogazione di massive open online courses (MOOC) e altre iniziative relative al coding.

Ogni anno il CdL organizza un incontro con le matricole per fornire consigli e indicazioni logistiche e organizzative.

Il CdL consente agli studenti lavoratori di iscriversi con modalità a tempo parziale, con l'obiettivo di distribuire il piano di studi su cinque anni, fissando un limite massimo di 42 CFU di riferimento per ciascun anno di corso.

Prima dell'inizio dell'anno accademico, come attività di orientamento e in preparazione al test di verifica delle conoscenze iniziali, il CdL organizza un precorso sulle materie di base e su attività di laboratorio di informatica.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Piano degli studi a tempo parziale a.a 2020/21

▶ QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

14/05/2019

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 Laurea 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 Corso di Laurea, 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 CdL.

Il CdL organizza incontri di presentazione dei curricula a favore degli studenti del primo e del secondo anno, con l'obiettivo di indirizzare la scelta del curriculum e dei corsi a scelta dello studente in modo consapevole.

Il CdL organizza annualmente un incontro informativo a favore degli studenti del terzo anno sulla preparazione della prova finale.

Descrizione link: guida per lo studente alla scelta del curriculum

Link inserito: <http://informatica.uniurb.it/guida-alla-scelta-del-curriculum/>

▶ QUADRO B5

Assistenza per lo svolgimento di periodi di formazione all'esterno (tirocini e stage)

L'attività di organizzazione dei tirocini e degli stage per gli studenti del Corso di Laurea in Informatica Applicata è gestita dal ^{16/06/2020} *Responsabile Tirocini e Job Placement* del CdL.

Il *Responsabile Tirocini e Job Placement* mantiene aggiornato sul sito web del CdL l'elenco delle aziende convenzionate di maggiore interesse per il CdL.

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 agli studenti del Corso di Laurea ogni nuova opportunità di tirocinio presso aziende ed enti, italiani o stranieri, che hanno un potenziale interesse ad ospitare studenti in Informatica Applicata presso le proprie strutture.

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

Link inserito: http://informatica.uniurb.it/didattica/tiro_stag_lab/

▶ QUADRO B5

Assistenza e accordi per la mobilità internazionale degli studenti

i

In questo campo devono essere inserite tutte le convenzioni per la mobilità internazionale degli studenti attivate con 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 Erasmus e Relazioni Internazionali 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	Cipro	P.A. College		11/02/2014	solo italiano
2	Lettonia	EKA University of Applied Sciences		17/07/2019	solo italiano
3	Paesi Bassi	Technische Universiteit Eindhoven	28921-EPP-1-2014-1-NL-EPPKA3-ECHE	30/03/2015	solo italiano
4	Romania	Romanian American University		11/07/2019	solo italiano
5	Spagna	Universidad Complutense De Madrid	28606-EPP-1-2014-1-ES-EPPKA3-ECHE	29/11/2013	solo italiano
6	Spagna	Universidad de Castilla-La Mancha		05/12/2013	solo italiano
7	Ungheria	University of Technology and Economics		13/12/2013	solo italiano



QUADRO B5

Accompagnamento al lavoro

24/05/2018

La gestione dell'orientamento post-laurea e dell'inserimento nel mondo del lavoro dei laureati del Corso di Laurea in Informatica Applicata coinvolgono prevalentemente il *Responsabile Tirocini e Job Placement*.

Il Corso di Laurea mette a disposizione dei suoi laureandi e laureati diversi tipi di fonti informative:

- 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 dopo-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;
- il Data Base dei Laureati gestito direttamente dal Corso di Laurea, che rappresenta il canale di contatto tra mondo del lavoro e studenti che hanno conseguito il titolo.
- 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.

Descrizione link: sito database dei laureati

Link inserito: <https://laureati.sti.uniurb.it/>



QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Coding

24/06/2020

Il Corso di Laurea in Informatica Applicata ha lanciato l'iniziativa Code's Cool (<http://informatica.uniurb.it/codescool/>) per

avvicinare i giovani alla programmazione.

Code's Cool è una comunità di apprendimento aperta e informale nella quale ragazzi, famiglie, scuole, studenti e docenti universitari si incontrano per programmare insieme nel modo più intuitivo e diretto possibile e imparare gli uni dagli altri. Per permettere la più ampia partecipazione gli incontri avvengono prevalentemente online, con strumenti che permettono ai partecipanti di condividere lo schermo e parlarsi mentre programmano insieme.

Dal 2013 il Corso di Laurea partecipa al coordinamento delle iniziative nazionali ed europee per l'introduzione nelle scuole della programmazione e del pensiero computazionale (Europe CodeWeek e Programma il futuro).

Blended learning

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

- la pubblicazione online su piattaforma di Blended learning di materiale didattico che copre tutti gli argomenti del corso, inclusi esercizi, con riferimenti espliciti ai singoli punti del programma;
- 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.

MOOC

Dall'A.A. 2015-2016, il corso di laurea avvia l'erogazione di corsi massivi aperti online (MOOC) per favorire la diffusione della conoscenza nel campo delle scienze e tecnologie dell'informazione.

▶ QUADRO B6

Opinioni studenti

Il documento allegato riporta i dati aggregati dei questionari di soddisfazione somministrati agli studenti nel corso dell'a.a. ^{17/09/2020} 2018/2019.

Con alcune eccezioni, i giudizi si mantengono mediamente sopra il 7 su 10, con un andamento in linea con l'anno precedente e la media di dipartimento.

In particolare sono in crescita i giudizi positivi sulla qualità della docenza. D'altra parte, vi è una flessione, con valori tra il 6.5 ed il 7, relativamente ai giudizi su aule, sale e attrezzature. Queste criticità sono state affrontate con interventi strutturali importanti nel corso del 2020 (rinnovo parco macchine laboratorio informatico, nuova aula didattica).

L'adeguatezza delle conoscenze preliminari possedute dagli studenti per la comprensione degli argomenti trattati è un indicatore che si mantiene vicino al 7. Il Corso di Laurea mantiene alta l'attenzione sull'importanza di questo indicatore, e offre agli studenti strumenti per l'orientamento in ingresso, precorsi di preparazione, e ricevimento dedicato per le problematiche di inserimento.

Non emergono dai questionari di valutazione delle opinioni degli studenti importanti criticità.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: profilo valutazioni studenti

▶ QUADRO B7

Opinioni dei laureati

I dati raccolti da AlmaLaurea ad aprile 2020 sui laureati nell'a.s. 2019 mostrano quanto segue.

I laureati confermano il dato molto positivo sulla soddisfazione per il corso di studio concluso, con particolare riferimento a carico di studio, organizzazione della didattica, rapporto con i docenti. Anche la valutazione degli spazi e delle attrezzature risulta ampiamente positiva.

La soddisfazione generale per il corso è positiva per oltre il 90% dei laureati.

Il 78.6% dei laureati si iscriverebbe nuovamente allo stesso Corso di Laurea.

Pdf inserito: [visualizza](#)



▶ QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

17/09/2020

I dati forniti dal Presidio della Qualità di Ateneo mostrano quanto segue.

Il numero di immatricolati e di iscritti si mantiene costante, posizionando il Corso di Laurea tra quelli di piccole e medie dimensioni (circa 70 immatricolati puri).

L'attrattività esterna (da fuori Regione) è in calo, ma in linea con le medie nazionali di riferimento.

Gli indicatori di performance del percorso di studi mostrano un miglioramento rispetto agli indici di abbandono, con valori paragonabili alle medie di riferimento per quanto riguarda la durata degli studi. Sono in crescita le esperienze all'estero che portano all'acquisizione di CFU. I dettagli sull'andamento di tutti gli indicatori sono riportati nella Scheda di Monitoraggio e le eventuali criticità diventano oggetto di analisi nel Rapporto di Riesame Ciclico.

I dati sulla laureabilità estratti da Almalaurea relativamente a 21 laureati nel 2019 mostrano che:

- la durata media degli studi è di 4.8 anni,
- il 52.4% dei laureati ha concluso gli studi entro il primo anno fuori corso,
- il voto medio di laurea è 98.9/110.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: indicatori L-31 per quadro C1

▶ QUADRO C2

Efficacia Esterna

17/09/2020

I dati sull'occupabilità a un anno dalla laurea rilevati dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea nella "XXII indagine - Condizione occupazionale dei laureati 2020" sono riferiti ai laureati nell'anno solare 2019.

In primo luogo è importante osservare che il numero di non occupati che cercano lavoro è pari a zero.

Inoltre:

- il 41.7% degli intervistati si è iscritto ad una laurea magistrale;
- il 77.8% dei lavoratori utilizza in misura elevata le competenze acquisite con la laurea, l'efficacia della laurea è giudicata positivamente dal 100% degli intervistati; inoltre, il grado di soddisfazione per il lavoro svolto è pari a 9.1 su 10.

I dati positivi sull'occupabilità dei laureati è frutto delle strette relazioni ed attività in collaborazione con gli stakeholder, pianificate annualmente secondo quanto previsto dal Documento di Gestione del Corso di Laurea.

Pdf inserito: [visualizza](#)

▶ QUADRO C3

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

17/09/2020

La rilevazione delle opinioni delle aziende o degli enti che hanno ospitato studenti del CdS in Informatica Applicata presso le loro sedi per lo svolgimento di tirocini è compito del Responsabile Tirocini e Job Placement.

Il Responsabile Tirocini e Job Placement rielabora i dati contenuti nelle schede di valutazione dello stage redatte a cura del

Tutor Aziendale (rappresentante dell'azienda che ha seguito il tirocinante) e predisporre annualmente un report nel quale evidenzia le criticità rilevate e le aree di miglioramento e riassume le valutazioni espresse in merito all'attività svolta dai tirocinanti.

Si noti che laddove le aziende abbiano espresso un parere in merito a diversi aspetti, è stata utilizzata una scala di giudizio compresa tra 1 e 5.

Le aziende sono tenute a esprimere un giudizio sul tirocinante ospitato in merito ai seguenti aspetti:

1. Rapporti interpersonali (attitudine al lavoro di gruppo, disponibilità mostrata nei confronti dei colleghi)
2. Conoscenze (livello di preparazione teorica, conoscenze linguistiche, conoscenze informatiche)
3. Competenze trasversali (capacità di analisi, capacità di problem solving, iniziative e proattività, capacità di comunicazione, capacità di organizzare le proprie attività, adattabilità dimostrata nei confronti di un diverso ambiente culturale).

I dati sono riferiti ai tirocini verbalizzati tra il mese di settembre 2019 e il mese di giugno 2020. Gli studenti che hanno attivato un tirocinio in azienda sono 14.

Il giudizio generale espresso dai tutor aziendali sul rapporto con il tirocinante risulta mediamente più che buono (4.8 su 5). I valori medi espressi sulle tre categorie di cui sopra sono, rispettivamente, 4.8 (rapporti interpersonali), 4.5 (conoscenze), 4.6 (competenze trasversali), tutti in crescita nel confronto con gli anni precedenti.

Non sono state rilevate criticità specifiche.

Da sottolineare che dei 14 stage, uno si è svolto nella Repubblica di San Marino, 9 nella Regione Marche, e infine 4 in altre regioni.