



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"
Nome del corso	Informatica Applicata(<i>IdSua:1519128</i>)
Classe	L-31 - Scienze e tecnologie informatiche
Nome inglese	Applied Informatics
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://informatica.uniurb.it/
Tasse	Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	convenzionale

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	BOGLIOLO Alessandro
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Collegio della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Informazione
Struttura didattica di riferimento	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	ALDINI	Alessandro	INF/01	PA	1	Base/Caratterizzante
2.	BERNARDO	Marco	INF/01	PA	1	Base/Caratterizzante
3.	BOGLIOLO	Alessandro	ING-INF/05	PA	1	Base/Caratterizzante
4.	CARINI	Alberto	ING-INF/01	PA	1	Affine
5.	DE DONATIS	Mauro	GEO/02	PA	1	Affine
6.	FRESCHI	Valerio	ING-INF/05	RD	1	Base/Caratterizzante
7.	GRIMANI	Catia	FIS/01	RU	1	Base
8.	LANCI	Luca	GEO/02	RU	1	Affine
9.	LATTANZI	Emanuele	ING-INF/05	RU	1	Base/Caratterizzante

10.	LUPINI	Renzo	MAT/07	PA	1	Base
11.	VELTRI	Michele	FIS/01	RU	1	Base

Rappresentanti Studenti	Concordia Alessandra a.concordia@campus.uniurb.it Martinelli Massimiliano m.martinelli11@campus.uniurb.it
Gruppo di gestione AQ	Alessandro Aldini Alessandro Bogliolo
Tutor	Nessun nominativo attualmente inserito

Il Corso di Studio in breve

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. 24/04/2014

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 siano tempestivamente intraprese per perseguire il miglioramento continuo del servizio offerto.

Dall'A.A. 2004/2005 il Corso di Laurea offre anche strumenti di e-learning e sedi d'esame all'estero per favorire la fruizione della didattica da parte di studenti lavoratori e residenti all'estero. La didattica a distanza si avvale della metodologia CLIL per l'apprendimento congiunto di lingua inglese e contenuti tematici, creando una comunità di apprendimento internazionale.

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

Dal 2013 il Corso di Laurea afferisce alla Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Informazione del Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti.

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.

Le prospettive occupazionali dei laureati sono ottime. Interviste esaustive condotte ad un anno dal conseguimento del titolo hanno rilevato un'occupabilità del 96%. La XIV indagine sui laureati condotta da AlmaLaurea rivela che i laureati in Informatica Applicata hanno un maggior tasso di occupazione, stipendi più alti, maggiore stabilità e maggiore soddisfazione sul lavoro della media degli studenti italiani con lauree equivalenti.

Link inserito: <http://youtu.be/cSoD4j7InV4?t=9m11s>



QUADRO A1

Consultazione con le organizzazioni rappresentative - a livello nazionale e internazionale - della produzione di beni e servizi, delle professioni

Risultano presenti i rappresentanti degli enti locali, dell'Ufficio Scolastico Regionale, le organizzazioni rappresentative della produzione (Confindustria, CCIAA e CNA della Provincia di Pesaro e Urbino, oltre a diverse rappresentanze delle Confederazioni presenti nel settore dei servizi e del commercio) e i rappresentanti di categoria (ordine degli avvocati e dei geologi).

28/04/2014

In assenza del Rettore per impegni istituzionali, funge da Presidente della seduta il Prorettore ai Processi Formativi, Prof. Massimo Baldacci, il quale passa a illustrare il piano dell'Offerta Formativa 2014-2015 (che si riporta in allegato al presente verbale) annunciando con soddisfazione che l'Ateneo non è stato costretto a nuove manovre di razionalizzazione. Si porta all'attenzione dei presenti che saranno mantenuti i corsi esistenti, ma che al contempo sono stati varati nuovi progetti formativi che di fatto hanno portato alla riformulazione dei previgenti corsi..

OMISSIS

Inoltre, per diversi corsi di studio sono state proposte modifiche di ordinamento mirate ad avere una sempre più attenta corrispondenza fra finalità e proposte formative in osservanza a una strategia di sostenibilità di medio periodo. I Presenti si dichiarano soddisfatti delle nuove iniziative intraprese dall'Ateneo, dalla rinnovata capacità propositiva che in essi viene espressa. Il Sindaco sottolinea che un'offerta formativa qualificata e distintiva rappresenta un valore fondante non solo per l'Ateneo ma per tutto il territorio in cui questo è inserito e si congratula per il risultato.

QUADRO A2.a

Profilo professionale e sbocchi occupazionali e professionali previsti per i laureati

Tecnici programmatori

funzione in un contesto di lavoro:

Opera con ruoli e funzioni di analisi delle specifiche, sviluppo di componenti software, personalizzazione di strumenti informatici, sviluppo di firmware e software di sistema, programmazione di sistemi embedded, testing e verifica del software.

competenze associate alla funzione:

Applica conoscenze di:

- programmazione;
- algoritmi e strutture dati;
- sistemi operativi;
- basi di dati;
- ingegneria del software;
- architettura degli elaboratori;
- linguaggi di programmazione;
- compilatori;
- modellazione e verifica di sistemi software;

oltre alle competenze interdisciplinari proprie dell'ambito applicativo fornite dai corsi curricolari.

sbocchi professionali:

Società di sviluppo software.

Aziende e organizzazioni pubbliche e private con esigenze specifiche di sviluppo, personalizzazione e mantenimento di strumenti software dedicati.

Tecnici esperti in applicazioni**funzione in un contesto di lavoro:**

Opera con ruoli e funzioni di analisi delle esigenze, definizione delle specifiche, sviluppo e implementazione di algoritmi, sviluppo e personalizzazione di applicativi software, sviluppo di applicazioni mobili.

competenze associate alla funzione:

Applica conoscenze di:

- programmazione;
- algoritmi e strutture dati;
- teoria dell'informazione;
- basi di dati;
- ingegneria del software;
- linguaggi di programmazione;
- compilatori;
- modellazione e verifica di sistemi software;
- elaborazione di segnali e immagini;
- geomatica;
- software open source;
- ambienti di sviluppo per piattaforme mobili;
- ecosistema Android;

oltre alle competenze interdisciplinari proprie dell'ambito applicativo fornite dai corsi curricolari.

sbocchi professionali:

Società di consulenza, servizi e sviluppo software.

Aziende e organizzazioni pubbliche e private con esigenze specifiche di sviluppo, personalizzazione e mantenimento di applicativi software.

Tecnici web**funzione in un contesto di lavoro:**

Sviluppa e gestisce server web e strumenti di comunicazione e lavoro online. Offre supporto alle strategie di comunicazione online e posizionamento strategico delle aziende e delle organizzazioni.

competenze associate alla funzione:

Applica conoscenze di:

- programmazione;
- sistemi operativi;
- basi di dati;
- linguaggi di markup e di scripting;
- ambienti di sviluppo per piattaforme mobili;
- reti di calcolatori;
- architetture client-server.

sbocchi professionali:

Società di consulenza, servizi e sviluppo web.

Aziende e organizzazioni pubbliche e private con esigenze specifiche di comunicazione online e posizionamento strategico.

Tecnici gestori di basi di dati

funzione in un contesto di lavoro:

Analizza le esigenze di rappresentazione e gestione dei dati. Progetta, implementa e gestisce basi di dati. Installa, configura e gestisce sistemi di gestione di basi di dati. Progetta e implementa interfacce di interrogazione di basi di dati e sistemi informativi.

competenze associate alla funzione:

Applica conoscenze di:

- programmazione;
- basi di dati;
- teoria dell'informazione;
- sistemi informativi territoriali;
- geomatica;
- analisi matematica;
- matematica discreta;
- probabilità e statistica;
- linguaggi di interrogazione;
- interfacce web;
- linguaggi di scripting;
- sicurezza informatica.

sbocchi professionali:

Società di consulenza e servizi informatici.

Aziende e organizzazioni pubbliche e private con esigenze specifiche di mantenimento, gestione e pubblicazione di dati.

Tecnici gestori di reti e sistemi telematici**funzione in un contesto di lavoro:**

Installa, configura e gestisce server, reti e dispositivi di rete. Opera al fine di garantire il funzionamento della intranet, il collegamento ad Internet e la sicurezza informatica della propria azienda o organizzazione.

competenze associate alla funzione:

Applica conoscenze di:

- sistemi operativi;
- sicurezza informatica;
- reti di calcolatori;
- architetture client-server;
- sistemi di comunicazione;
- sistemi informativi territoriali;
- teoria dell'informazione;
- cloud computing.

sbocchi professionali:

Società di consulenza e operatori di telecomunicazioni.

Aziende e organizzazioni pubbliche e private con esigenze specifiche di gestione di reti aziendali, servizi informativi, server e firewall.

Ingegnere dell'Informazione Junior**funzione in un contesto di lavoro:**

Il corso consente, previo superamento del relativo Esame di Stato, di conseguire l'abilitazione per la professione di Ingegnere dell'Informazione Junior (Sezione B, Settore Terzo dell'Informazione). Concorre alle attività di progettazione, direzione lavori, stima e collaudo di impianti e di sistemi elettronici, di automazioni e di generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni. Svolge attività che implicano l'uso di metodologie standardizzate, quali la progettazione, direzione lavori e collaudo di singoli organi o componenti di impianti e di sistemi elettronici, di automazione e di generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni.

competenze associate alla funzione:

Applica conoscenze di:

- programmazione;
- algoritmi e strutture dati;
- architettura degli elaboratori;
- sistemi operativi;
- basi di dati;
- teoria dell'informazione;
- ingegneria del software;
- linguaggi di programmazione;
- compilatori;
- elaborazione di segnali e immagini;
- probabilità e statistica;
- fisica;
- matematica discreta;
- modellazione e verifica di sistemi software.

sbocchi professionali:

Libera professione. Società di consulenza. Aziende e organizzazioni con specifiche esigenze di progettazione, direzione lavori, stima e collaudo di impianti e di sistemi elettronici, di automazioni e di generazione, trasmissione ed elaborazione delle informazioni.

QUADRO A2.b

Il corso prepara alla professione di (codifiche ISTAT)

1. Tecnici programmatori - (3.1.2.1.0)
2. Tecnici esperti in applicazioni - (3.1.2.2.0)
3. Tecnici web - (3.1.2.3.0)
4. Tecnici gestori di basi di dati - (3.1.2.4.0)
5. Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici - (3.1.2.5.0)

QUADRO A3

Requisiti di ammissione

Per essere ammessi al Corso di Laurea in Informatica Applicata occorre essere in possesso di un diploma di scuola ^{08/04/2014}secondaria superiore o di un altro titolo equipollente e ritenuto idoneo in base alla normativa vigente.

Per l'accesso al Corso di Laurea si richiedono, inoltre, le seguenti conoscenze: una buona cultura generale; capacità di ragionamento logico e di comprensione verbale; una buona conoscenza delle nozioni fondamentali della matematica; competenze di base in informatica e la conoscenza a livello scolastico di una lingua straniera (di preferenza l'Inglese).

È prevista una prova di verifica delle conoscenze d'ingresso su matematica di base e logica deduttiva. Tale prova permette agli studenti un'auto-valutazione dell'adeguatezza della loro preparazione rispetto all'offerta didattica del corso di studi universitario scelto e l'individuazione delle eventuali carenze formative che, pur non precludendo l'iscrizione, devono essere recuperate entro il primo anno di corso. Le modalità della prova di verifica e gli obblighi formativi aggiuntivi (OFA) previsti nel caso in cui l'esito non sia positivo sono specificati nel Regolamento Didattico e sul sito web del Corso di Laurea

Link inserito: http://informatica.uniurb.it/orientamento/test_verifica/

Il Corso di Laurea in Informatica Applicata ha come scopo la formazione di una figura professionale di informatico e quindi fornisce le conoscenze dei metodi, delle tecniche e degli strumenti per lo sviluppo dei sistemi e delle applicazioni che si basano sulle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT: Information and Communication Technology), insieme alla cultura di base necessaria per adeguarsi all'evoluzione della disciplina.

I principali contenuti formativi del Corso di Laurea in Informatica Applicata sono orientati verso una solida formazione di base nel campo delle scienze e tecnologie informatiche che, pur aperta a successivi affinamenti in corsi di secondo livello, consenta al laureato di inserirsi in attività lavorative che richiedono familiarità col metodo scientifico e capacità di applicazione di metodi e tecniche innovative e di applicazione di sistemi digitali per l'elaborazione e la comunicazione delle informazioni.

Il principale obiettivo del Corso di Laurea è la formazione di figure professionali capaci di operare in diversi settori applicativi dell'area ICT. Tipiche figure professionali dell'ICT sono il tecnico informatico, il gestore di reti informatiche, lo sviluppatore di sistemi e applicazioni software, l'amministratore di sistema, il progettista e il gestore di basi di dati, lo sviluppatore e il gestore di applicazioni web, l'esperto di sicurezza informatica, lo sviluppatore di sistemi distribuiti (anche in logica cloud) e applicazioni mobili (dispositivi smart).

Le attività formative prevedono: discipline di base, finalizzate a fornire una solida preparazione matematico-fisica e informatica di base e a sviluppare il metodo scientifico e l'approccio all'analisi ed alla soluzione dei problemi; discipline caratterizzanti, finalizzate ad inserire efficacemente i laureati nei settori chiave dell'ICT sopra menzionati; discipline affini e integrative, finalizzate ad aumentare gli sbocchi occupazionali verso specifici settori applicativi (elaborazione di segnali e immagini, monitoraggio e gestione digitale del territorio, gestione e comunicazione aziendale, strumenti per l'implementazione di politiche sociali,) e offrire esperienze di studio interdisciplinare (economia, giurisprudenza, scienze politiche, geomatica, scienze sociali, scienze della comunicazione, scienze cognitive,). Il metodo e le competenze fornite dal Corso di Laurea garantiscono inoltre una preparazione adeguata ad intraprendere corsi di laurea magistrali in ambito informatico e ingegneristico, nonché in numerosi ambiti applicativi. In coerenza con gli obiettivi formativi qualificanti della classe L-31, il laureato in Informatica Applicata possiede una buona conoscenza dei settori di base dell'informatica, ed inoltre:

- possiede conoscenze e competenze nei vari settori delle scienze e tecnologie dell'informazione e della comunicazione mirate al loro utilizzo nella progettazione, sviluppo e gestione di sistemi informatici;
- ha la capacità di affrontare e analizzare problemi e di sviluppare sistemi informatici per la loro soluzione;
- riesce ad acquisire le metodologie di indagine e ad applicarle in situazioni concrete con appropriata conoscenza degli strumenti matematici di supporto alle competenze informatiche;
- è in grado di utilizzare efficacemente, in forma scritta e orale, almeno una lingua dell'Unione Europea, oltre l'Italiano, nell'ambito specifico di competenza e per lo scambio di informazioni generali;
- è capace di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia, di relazionarsi con figure professionali con competenze diverse dalle proprie, e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Il corso fornisce inoltre le capacità di apprendimento necessarie per mantenersi al passo con la rapida evoluzione della disciplina, sia in ambito accademico che lavorativo.

Il Corso di Laurea prevede delle materie settoriali volte ad inserire efficacemente i laureati nei diversi settori dell'ICT appena menzionati ed inoltre potrà prevedere degli insegnamenti finalizzati a dare una preparazione in ambiti applicativi strategici per il territorio e per l'ateneo (quali l'economia, la geologia, le scienze sociali, la giurisprudenza), così da aumentare gli sbocchi occupazionali, consentire l'accesso ai corsi magistrali attivi presso l'ateneo e favorire l'acquisizione di competenze e metodi interdisciplinari. La struttura didattica responsabile del Corso di Laurea potrà rivalutare periodicamente i settori in cui converrà formare gli studenti sulla base delle esigenze del territorio o del mercato del lavoro e dedicherà crediti formativi in attività strettamente inerenti agli obiettivi formativi specifici per questi settori.

La formazione culturale viene ottenuta attraverso l'insegnamento ex-cattedra, le esercitazioni in laboratorio, le attività progettuali autonome, le attività individuali in laboratorio ed i tirocini presso le aziende convenzionate, le strutture della pubblica amministrazione, oppure le università italiane o estere.

Le attività formative prevedono dapprima lo studio di diverse materie di base con lo scopo di fornire una solida formazione matematico-fisica e informatica di base nonché di sviluppare l'approccio all'analisi ed alla soluzione dei problemi propria dei corsi

di laurea scientifici. Successivamente, vengono trattate le materie informatiche caratterizzanti, le quali hanno lo scopo di fornire una preparazione culturale informatica ad ampio spettro e di affinare le capacità di analisi e soluzione dei problemi. Infine, vengono trattate le materie settoriali che hanno un carattere più professionalizzante essendo destinate a fornire una preparazione specifica in uno dei settori dell'ICT.

Il percorso di studio comprende comunque attività finalizzate ad acquisire: strumenti di matematica discreta e del continuo; conoscenza dei principi, delle strutture e dell'utilizzo dei sistemi di elaborazione; metodi e strumenti di progettazione e realizzazione di sistemi informatici, sia di base che applicativi; conoscenza di settori di applicazione. Inoltre, potrà prevedere elementi interdisciplinari di cultura aziendale e professionale volti a favorire l'inserimento nel mondo del lavoro, elementi di cultura sociale, economica, giuridica e filosofica, utili a cogliere le implicazioni etiche, giuridiche e socio-economiche delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione, ed elementi di geologia e cartografia utili ad offrire opportunità di applicazione dell'informatica in settori strategici per l'Ateneo e per il territorio.

Tutti i laureati devono aver sviluppato le capacità di apprendimento necessarie per intraprendere studi specialistici o per inserirsi rapidamente nel mondo del lavoro in qualunque settore che preveda la progettazione, l'organizzazione, la gestione e/o la manutenzione di sistemi informatici e dati digitali.

QUADRO A4.b

Risultati di apprendimento attesi
Conoscenza e comprensione
Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Area matematico-fisica

Conoscenza e comprensione

Il Corso di Laurea è strutturato in modo da offrire una solida preparazione di base in ambito matematico-fisico, al fine di garantire la piena padronanza e la comprensione delle discipline di base (con particolare riferimento alla fisica, all'analisi, alla matematica discreta, alla probabilità e alla statistica), fornire metodo scientifico, e offrire strumenti e metodi di apprendimento e comprensione propedeutici allo studio delle restanti discipline del piano degli studi.

Il laureato acquisisce le conoscenze e le capacità di comprensione sopra descritte attraverso la partecipazione a lezioni frontali, esercitazioni guidate e studio individuale, come previsto dalle singole attività formative. Concorreranno al raggiungimento di questo obiettivo gli insegnamenti dei settori MAT/02, MAT/05, MAT/06 e FIS/01.

La verifica del raggiungimento dell'obiettivo formativo è ottenuta con prove di esame scritte e orali, secondo modalità dettagliate nelle schede dei singoli insegnamenti.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Le conoscenze e le capacità di comprensione sviluppate nell'area matematico-fisica trovano immediata applicazione sia nello studio delle restanti discipline, sia in ambito lavorativo, dove permettono la piena comprensione dei problemi da affrontare e l'applicazione di rigore scientifico nell'analisi e nell'individuazione delle soluzioni più idonee a risolverli.

L'acquisizione della capacità di applicare conoscenza e comprensione delle discipline matematico-fisiche avviene mediante la frequenza ai corsi e, in particolare, durante le esercitazioni guidate.

La verifica del raggiungimento di tali capacità è ottenuta durante gli esami mediante la discussione critica degli argomenti trattati e la soluzione di problemi opportunamente congegnati.

Poiché la padronanza delle discipline matematico-fisiche è propedeutica allo studio delle restanti discipline del piano degli studi, la capacità del laureato di applicare le conoscenze acquisite in quest'area è ulteriormente documentata dalla sua intera carriera di studio.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ANALISI MATEMATICA [url](#)

FISICA I [url](#)

MATEMATICA DISCRETA [url](#)

FISICA II [url](#)

PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA [url](#)

Area informatica

Conoscenza e comprensione

Il Corso di Laurea è strutturato in modo che i laureati possiedano una solida preparazione nelle aree centrali dell'informatica (programmazione e linguaggi, algoritmica, architetture, sistemi operativi, basi di dati, reti) e possiedano gli strumenti necessari all'analisi, alla progettazione, alla gestione e alla manutenzione di sistemi informatici, nonché le capacità e i metodi di apprendimento e comprensione necessari a tenere il passo con l'evoluzione della disciplina.

Il laureato acquisisce le conoscenze e le capacità di comprensione sopra descritte attraverso la partecipazione a lezioni frontali, a lezioni in laboratorio, a esercitazioni guidate, nonché attraverso lo studio individuale e la partecipazione a progetti individuali e di gruppo, come previsto dalle singole attività formative. Concorreranno al raggiungimento di questo obiettivo gli insegnamenti dei settori INF/01 e ING-INF/05, presenti sia tra le materie di base che tra le materie caratterizzanti.

La verifica del raggiungimento dell'obiettivo formativo è ottenuta con prove di esame scritte e/o orali, nonché attraverso la preparazione e la discussione di relazioni di progetti individuali o di gruppo, secondo modalità dettagliate nelle schede dei singoli insegnamenti.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati maturano la capacità di applicare a contesti pratici le conoscenze acquisite nei diversi settori dell'informatica, acquisendo un approccio professionale al proprio lavoro e possedendo le competenze adeguate ad analizzare e comprendere le problematiche da affrontare e a trovare delle efficaci soluzioni alle problematiche stesse.

Il metodo di studio, l'approccio al problem solving, e le conoscenze e capacità di comprensione acquisite in ambito informatico trovano inoltre applicazione nella eventuale prosecuzione degli studi a livello magistrale di ambito informatico o ingegneristico.

L'acquisizione delle capacità di applicare conoscenza e comprensione in ambito informatico avviene mediante la frequenza ai corsi e, in particolare, attraverso le esperienze di laboratorio e i progetti individuali e di gruppo condotti dagli studenti su indicazione dei docenti.

Ulteriori importanti opportunità di acquisizione di capacità applicative sono offerte dalla partecipazione a tirocini formativi e stage in ambito aziendale e accademico, nonché dalla preparazione di prove finali sperimentali.

La verifica del raggiungimento di tali capacità è ottenuta durante gli esami mediante la discussione critica degli argomenti dei corsi o degli elaborati o progetti presentati dal candidato, mediante la soluzione di problemi opportunamente congegnati, mediante i giudizi espressi dai tutor accademici e aziendali al termine dei tirocini formativi, e durante la discussione della prova finale.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

ALGORITMI E STRUTTURE DATI [url](#)

ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI [url](#)

PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E LOGICA [url](#)

BASI DI DATI [url](#)

PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI E INGEGNERIA DEL SOFTWARE [url](#)

SISTEMI OPERATIVI [url](#)

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DEL SOFTWARE [url](#)

Conoscenza e comprensione

Il Corso di Laurea offre l'opportunità di acquisire conoscenze interdisciplinari utili sia a valorizzare le potenzialità applicative dell'informatica, sia a preparare i laureati ad affrontare con metodo scientifico e capacità di comprensione intersettoriale problemi propri di altri ambiti.

Il laureato acquisisce le conoscenze e le capacità di comprensione sopra descritte attraverso la partecipazione alle lezioni frontali e alle esercitazioni guidate, alle esperienze di laboratorio e sul campo, nonché attraverso lo studio personale guidato e quello indipendente, come previsto dalle singole attività formative. Concorreranno al raggiungimento di questo obiettivo gli insegnamenti dei settori ING-INF, GEO, ICAR, SPS, SECS-P, IUS, e M-FIL, inseriti in curricula interdisciplinari attivati in collaborazione con le altre strutture didattiche dell'Ateneo.

La verifica del raggiungimento dell'obiettivo formativo è ottenuta con prove di esame scritte e/o orali, che potranno prevedere la presentazione di elaborati o progetti sviluppati dallo studente, nonché con la valutazione dell'elaborato della prova finale da parte della commissione di laurea.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il Corso di Laurea fornisce ai laureati la capacità di applicare conoscenza e comprensione in ambito interdisciplinare, fornendo loro la capacità di comprendere e affrontare le problematiche degli specifici settori applicativi, di instaurare un dialogo interdisciplinare e di adattare le proprie conoscenze informatiche a nuove situazioni e nuovi contesti applicativi. Le conoscenze e il metodo di studio e lavoro interdisciplinare trovano inoltre applicazione nella eventuale prosecuzione degli studi a livello magistrale in ambito non esclusivamente informatico.

L'acquisizione delle capacità di applicare conoscenza e comprensione interdisciplinari avviene mediante la frequenza ai corsi e, in particolare, attraverso le esperienze di laboratorio e sul campo, nonché i progetti individuali e di gruppo condotti dagli studenti su indicazione dei docenti.

Ulteriori importanti opportunità di acquisizione di capacità applicative sono offerte dalla partecipazione a tirocini formativi e stage in ambito aziendale e accademico, nonché dalla preparazione di prove finali sperimentali.

La verifica del raggiungimento di tali capacità è ottenuta durante gli esami mediante la discussione critica degli argomenti dei corsi o degli elaborati o progetti presentati dal candidato, mediante la soluzione di problemi opportunamente congegnati, mediante i giudizi espressi dai tutor accademici e aziendali al termine dei tirocini formativi, e durante la discussione della prova finale.

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

[Visualizza Insegnamenti](#)

[Chiudi Insegnamenti](#)

SEMINARI, TIROCINI E STAGE [url](#)

MODELLIZZAZIONE GEOLOGICA [url](#)

PIATTAFORME DIGITALI PER LA GESTIONE DEL TERRITORIO [url](#)

ECONOMIA AZIENDALE E RAGIONERIA [url](#)

ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO [url](#)

LOGICA E TEORIA DELL'ARGOMENTAZIONE [url](#)

ECONOMIA POLITICA [url](#)

SCIENZA POLITICA [url](#)

ELABORAZIONE DI SEGNALI ED IMMAGINI [url](#)

SOCIOLOGIA DEI MEDIA DIGITALI E INTERNET STUDIES [url](#)

SOCIOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE [url](#)

GEOMATICA [url](#)

ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE [url](#)

FILOSOFIA DEL LINGUAGGIO [url](#)

POLITICHE SOCIALI [url](#)

RETI DI CALCOLATORI [url](#)

ANALISI DELLE RETI SOCIALI [url](#)

Autonomia di giudizio

Il Corso di Laurea è progettato affinché i laureati abbiano capacità di formare in autonomia giudizi su nuove tecnologie informatiche, abbiano capacità di analisi e di sintesi, e possiedano capacità di ragionamento, ovvero capacità logico deduttive anche in contesti diversi da quello informatico.

Il Corso di Laurea mira a formare laureati dotati di un'autonomia di giudizio che vada oltre gli aspetti tecnico-informatici cogliendo anche le implicazioni socio-economiche, etiche e giuridiche delle tecnologie adottate.

La capacità di autonomia di giudizio viene sviluppata tramite la preparazione agli esami, che necessita della rielaborazione e assimilazione individuale del materiale presentato, la partecipazione a discussioni critiche sugli argomenti dei corsi, la preparazione di elaborati o progetti individuali.

L'autonomia di giudizio rappresenta un obiettivo centrale dell'attività di tirocinio, nonché della preparazione della prova finale.

La verifica del raggiungimento dell'autonomia di giudizio è ottenuta durante gli esami mediante la discussione critica degli argomenti dei corsi, la valutazione degli elaborati o progetti presentati dal candidato, al termine del tirocinio o stage con il colloquio finale con il relativo tutor, e durante la prova finale mediante la valutazione della presentazione del candidato.

Abilità comunicative

I laureati devono possedere adeguate competenze e strumenti per la comunicazione e la gestione di informazioni, idee, problemi e soluzioni, presso interlocutori specialistici e non specialistici, sia in lingua italiana che in lingua straniera (tipicamente l'Inglese), sia in forma scritta che orale.

Le abilità comunicative sono sviluppate in occasione delle attività formative che prevedono la preparazione di relazioni orali e di documenti scritti, le attività nei gruppi di lavoro ai progetti, l'esposizione orale degli elaborati e le relative prove di verifica, la preparazione della presentazione prevista per la prova finale. I tirocini sono dei momenti importanti per lo sviluppo delle abilità comunicative, attraverso la preparazione e la presentazione di rapporti inerenti alle esperienze maturate. La lingua inglese viene appresa tramite attività formative presso le apposite strutture dell'Ateneo o con modalità CLIL (Content and Language Integrated Learning) nell'ambito dei supporti on-line erogati in lingua inglese.

Il Corso di Laurea offre inoltre l'opportunità di sviluppare abilità comunicative inter-settoriali attraverso la frequenza di attività formative affini o integrative in una pluralità di ambiti disciplinari.

La verifica del raggiungimento delle abilità comunicative è ottenuta mediante le prove orali degli esami, la valutazione degli elaborati scritti presentati dal candidato, con il colloquio finale al termine del tirocinio o stage con il relativo tutor, e durante la prova finale mediante la valutazione della presentazione del candidato.

Capacità di apprendimento

Il Corso di Laurea è progettato affinché i suoi laureati sviluppino nel proprio percorso formativo le capacità di apprendimento necessarie per intraprendere in piena autonomia gli studi successivi e per inserirsi immediatamente nel mondo del lavoro, in ambiti professionali che richiedono autonomia nel lavoro ed un aggiornamento costante sugli strumenti informatici disponibili.

Le capacità di apprendimento sono conseguite nel percorso di studio nel suo complesso, ed in particolare con lo studio individuale previsto, con la preparazione di progetti o elaborati individuali.

Occasioni fondamentali per amplificare le capacità di apprendimento sono i tirocini o stage e l'attività

svolta per la preparazione della prova finale.

La capacità di apprendimento viene accertata attraverso forme di verifica continua durante le attività formative, mediante l'attività di tutorato nello svolgimento di progetti o di tirocini e di stage, nonché mediante la valutazione della capacità di autoapprendimento maturata durante la preparazione della prova finale.

QUADRO A5

Prova finale

Per essere ammessi alla prova finale, occorre avere conseguito tutti i crediti nelle attività formative previste dal piano di studi. 08/04/2014

Le attività formative relative alla preparazione della prova finale per il conseguimento del titolo e la relativa verifica consistono nella preparazione e discussione di un elaborato scritto frutto di un lavoro individuale di ricerca o di sviluppo alla cui formazione può concorrere anche l'attività di tirocinio presso le aziende convenzionate, le strutture e i laboratori della pubblica amministrazione, oppure le università italiane o estere (tesi sperimentale).

Alternativamente, la prova finale può consistere nella presentazione e discussione orale di un elaborato scritto di approfondimento personale di un argomento di area informatica o affine affrontato nell'ambito di una disciplina studiata (tesi compilativa).

La votazione della prova finale tiene conto, oltre che dell'intero percorso di studio, del grado di maturità raggiunto dallo studente nell'organizzazione teorica del lavoro di tesi e della sua capacità di applicare le conoscenze in ambito informatico, nonché della sua capacità espositiva e di elaborazione intellettuale.



QUADRO B1.a

Descrizione del percorso di formazione

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Piano degli Studi in Informatica Applicata

QUADRO B1.b

Descrizione dei metodi di accertamento

L'accertamento della preparazione degli studenti avviene attraverso gli esami di profitto, che possono comprendere: prove scritte, discussione di progetti individuali, prove orali.

Le modalità di accertamento specifiche di ogni insegnamento sono esplicitate in dettaglio nella scheda informativa dell'insegnamento stesso, pubblicata annualmente sul sito web di Ateneo e del CdL.

Ogni "scheda insegnamento", in collegamento informatico al Quadro A4-b, indica, oltre al programma dell'insegnamento, anche il modo cui viene accertata l'effettiva acquisizione dei risultati di apprendimento da parte dello studente.

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	12	96	
2.	MAT/05	Anno di corso 1	ANALISI MATEMATICA link	SERVADEI RAFFAELLA CV	PA	12	96	
3.	ING-INF/05	Anno di corso 1	ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI link	BOGLIOLO ALESSANDRO CV	PA	12	96	
4.	FIS/01	Anno di corso 1	FISICA I link	VELTRI MICHELE CV	RU	6	48	
5.	MAT/02	Anno di corso 1	MATEMATICA DISCRETA link	SERVADEI RAFFAELLA CV	PA	6	48	
6.	INF/01	Anno di corso 1	PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E LOGICA link	BERNARDO MARCO CV	PA	12	96	

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. 30/04/2015

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.

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

QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

L'orientamento in itinere è costantemente garantito da:

- manager didattico, che rappresenta il principale punto di riferimento per qualsiasi questione di carattere organizzativo e svolge funzione di interfaccia tra gli studenti, i docenti e le segreterie;
- servizio tutorato, che mette a disposizione degli studenti il supporto di loro colleghi appositamente formati e coordinati da una commissione tutorato di Dipartimento;
- 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;
- Coordinatore della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'informazione, al quale 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.

30/04/2015

L'attività di organizzazione dei tirocini e degli stage per gli studenti del Corso di Laurea in Informatica Applicata è gestita dal ^{30/04/2015}
Responsabile Tirocini e Job Placement del 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 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 convenzione che viene stipulata attraverso l'aggiornamento dell'elenco delle aziende convenzionate (di maggiore interesse per il CdL) pubblicato sul sito web del CdL e l'invio di e-mail.

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/

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.

Atenei in convenzione per programmi di mobilità internazionale

Ateneo/i in convenzione	data convenzione	durata convenzione A.A.
P.A. College (Larnaca CIPRO)	11/02/2014	6
Universidad de Castilla-La Mancha (Albacete SPAGNA)	05/12/2013	6
Universidad Complutense (Madrid SPAGNA)	29/11/2013	6
University of Technology and Economics (Budapest UNGHERIA)	13/12/2013	6

La gestione dell'orientamento post-laurea e dell'inserimento nel mondo del lavoro dei laureati del Corso di Laurea in ~~11/04/2014~~ ~~11/04/2014~~ 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 (Laureati e Post Laurea) consultabile sia da parte agli 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;
- 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.

QUADRO B5

Eventuali altre iniziative

Math4U

11/05/2015

Il Corso di Laurea in Informatica Applicata riconosce l'importanza che riveste la collaborazione tra Università e Istituti Superiori per orientare gli studenti alla scelta degli studi universitari e per fornire loro gli strumenti necessari ad affrontarli con successo.

A tal fine, il CdL offre strumenti di preparazione alle prove di verifica delle conoscenze in ingresso di matematica di base previste dal D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, art. 6, comma 1. Tali strumenti comprendono:

- un sito web (<http://www.math4u.it/>) sul quale vengono proposti e spiegati periodicamente quiz ed esercizi propedeutici al test di verifica delle conoscenze, con suggerimenti metodologici e soluzioni;
- uno stage estivo in presenza organizzato al termine delle prove di maturità;
- una mailing list per essere informati di scadenze, modalità e opportunità di formazione.

Coding

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).

E-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 didattica a distanza grazie ad appositi ausili di e-learning.

La didattica a distanza prevede:

- la pubblicazione anticipata di materiale didattico che copre tutti gli argomenti del corso, con riferimenti espliciti ai singoli punti del programma;
- la discussione in classroom (chat potenziata per ricreare l'ambiente di una classe) sul materiale precedentemente distribuito e visionato dagli studenti;
- la pubblicazione della traccia scritta di tutte le classroom;
- la pubblicazione di test di autovalutazione online;
- l'utilizzo di strumenti di interazione asincrona e aggregazione quali forum, free chat, file sharing.

CLIL

L'importanza rivestita dalla lingua inglese per i laureati in Informatica Applicata ha motivato la decisione del CdL in Informatica Applicata di adottare la metodologia didattica CLIL (Content and Language Integrated Learning) per l'apprendimento congiunto di lingua inglese e contenuti tematici. Tale metodologia è applicata sistematicamente al materiale didattico erogato in modalità e-learning.

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. ^{03/09/2015} 2013/2014.

Poiché la somministrazione dei questionari di soddisfazione avviene automaticamente all'atto dell'iscrizione alle liste di esame, i nuovi dati riferiti all'A.A. 2014/2015 saranno disponibili solo dopo la chiusura della sessione straordinaria invernale 2016.

Come negli anni precedenti, gli studenti confermano i giudizi positivi sulla docenza e sulla organizzazione e gestione del Corso di Laurea.

In particolare i dati mostrano che:

- più del 98% degli studenti ritiene che il CdL osservi la calendarizzazione ufficiale delle lezioni e che queste ultime si svolgano nel rispetto degli orari stabiliti;
- per il 95.4% degli studenti il programma dei corsi corrisponde agli argomenti effettivamente esposti a lezione dai docenti;
- l'89.9% degli studenti giudica chiare le modalità di accertamento per gli esami di profitto.

Anche i giudizi espressi sulla docenza sono positivi:

- l'87.1% degli studenti ritiene che i docenti del CdL esponano chiaramente gli argomenti trattati;
- il 92.9% conferma l'effettiva reperibilità dei docenti per chiarimenti e spiegazioni.

La principale criticità emersa dall'analisi dei questionari di soddisfazione degli studenti riguarda l'inadeguatezza delle conoscenze preliminari possedute dagli studenti per la comprensione degli argomenti trattati, rilevata dagli stessi studenti del CdL (40.3%).

Questa criticità è già oggetto di azione correttiva intrapresa in sede di riesame 2014.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Dati aggregati opinioni studenti frequentanti A.A. 2013-14

03/09/2015

Il documento allegato è estratto dall'ultimo rapporto AlmaLaurea (XVII indagine sui laureati) riferito alle sessioni di laurea dell'anno solare 2014.

I dati si riferiscono ai laureati del Corso di Laurea in Informatica Applicata classe 26 e dell'attuale Corso di Laurea in Informatica Applicata classe L-31.

I dati aggregati mostrano le seguenti percentuali di soddisfazione:

- complessivamente soddisfatti del Corso di Laurea 90.9%
- soddisfatti dei rapporti con i docenti in generale 90.9%
- soddisfatti dei rapporti con gli altri studenti 95.4%
- adeguatezza delle aule 22.7%
- adeguatezza postazioni informatiche 72.7%
- sostenibilità carico di studio 86.4%

Mostrano inoltre che l'86.4% dei laureati nel 2014 si riiscriverebbe allo stesso corso di laurea.

L'unica criticità risulta pertanto l'adeguatezza delle aule, che sono state oggetto di adeguamento nel corso del 2014. Occorrerà pertanto prestare attenzione al valore di questo indicatore riferito ai laureati nell'anno solare 2015, appena sarà disponibile.

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: XVII indagine AlmaLaurea (2015) - Profilo dei laureati (anno di laurea 2014)



QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita

03/09/2015

Secondo i dati forniti dall'Area Processi Formativi dell'Ateneo, l'attrattività esterna del CdL è passata da 76 studenti iscritti al primo anno nel 2010-11, a 84 nel 2011-12, a 91 nel 2012-13, a 92 nel 2013-14 e a 85 nel 2014-15. Nell'ultima coorte, il 94.1% degli studenti è di nazionalità italiana, il 49.4% proviene dalla Regione Marche e il 43.5% dalla Provincia di Pesaro e Urbino. Gli studenti italiani provenienti da fuori regione (43.5%) sono distribuiti su tutto il territorio nazionale. Gli immatricolati (70.5% degli iscritti al primo anno) provengono prevalentemente da Istituti Tecnici (il 58%) e Licei Scientifici (24%, in sensibile aumento). Degli 85 studenti iscritti al primo anno nel 2014-15, in 4 hanno scelto l'opzione part-time, mentre in 19 hanno scelto di avvalersi di supporti didattici a distanza e della metodologia didattica CLIL (Content and Language Integrated Learning).

Gli studenti fuori corso rappresentano soltanto il 32 % del totale degli studenti iscritti al CdL.

Come previsto lo scorso anno, la percentuale di studenti fuori corso è aumentata in quanto comprende anche gli studenti iscritti in classe L-31 appartenenti alle coorti successive al 2010-2011. Non si esclude che questa percentuale possa ulteriormente aumentare fisiologicamente con l'andata a regime del corso di laurea classe L-31.

Dai dati forniti dall'Area Processi Formativi dell'Ateneo risultano 3 trasferimenti in ingresso, nessun trasferimento in uscita e 3 passaggi di corso (due in ingresso e uno in uscita).

Anche quest'anno il numero di abbandoni risulta essere piuttosto elevato (A.A. 2014-2015: 39; A.A. 2013-2014: 41).

Ai fini della valutazione dell'efficienza interna del CdL sono stati presi in considerazione gli esami sostenuti nell'anno solare 2014 dagli studenti iscritti alla classe L-31 nell'A.A. 2013/14. A questo scopo sono state utilizzate le rilevazioni statistiche effettuate dalla Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Informazione come stabilito dalle procedure interne al sistema di gestione della qualità del CdL.

Il numero totale di esami superati nel corso dell'anno solare risulta pari a 423, mentre i crediti acquisiti risultano 3861. Dividendo questi numeri per il numero di studenti iscritti fornito dall'Area Processi Formativi dell'Ateneo (212), si ottiene una media pro-capite di esami superati all'anno pari a 2 e una media pro-capite di CFU acquisiti all'anno pari a 18.2. Entrambi i valori denotano una scarsa efficienza interna sulla quale occorrerà intervenire in sede di riesame.

I dati sulla laureabilità estratti da Almalaurea sono riferiti sia all'omonimo CdL classe 26, sia al CdL classe L-31 che ha prodotto i primi laureati nell'anno solare 2014. I dati sono stati confrontati con quelli nazionali riferiti alla stessa classe di laurea e a tutte le lauree triennali.

Il confronto mostra che:

- la durata media degli studi (4.8) è inferiore alla media della classe (5.7), ma superiore alla media nazionale delle triennali (4.6);
- il 68.1% dei laureati ha concluso gli studi entro il primo anno fuori corso, con un voto medio di 100/110.

È opportuno rilevare che i dati sulla durata degli studi riportati nell'indagine di Almalaurea includono le precedenti esperienze di studio degli studenti provenienti da altri atenei (trasferimenti e nuove iscrizioni).

QUADRO C2

Efficacia Esterna

03/09/2015

I dati sulla sull'occupabilità rilevati dal Consorzio Interuniversitario AlmaLaurea nella "XVII indagine sulla condizione occupazionale dei laureati, 2015" sono riferiti all'omonimo Corso di Laurea classe 26, poiché il CdL classe L-31 ha prodotto i primi laureati nell'anno solare 2014 mentre i laureati oggetto di indagine hanno conseguito il titolo nell'anno solare 2013.

I dati sono stati confrontati con quelli nazionali riferiti alla stessa classe di laurea e a tutte le lauree triennali. Il confronto mostra

che:

- il tasso di occupazione a un anno dalla laurea (72.7%) è superiore alla media della classe (64%) e nettamente superiore alla media nazionale (43.3%);
- la percentuale di rapporti di lavoro stabile è superiore alla media: 50% contro il 26.8% della stessa classe di laurea e il 32.4% delle lauree triennali
- lo stipendio medio (1.222 Euro) è decisamente superiore ad entrambi i riferimenti (1.087 Euro, 859 Euro);
- il tasso di utilizzo delle competenze fornite dal Corso di Laurea è decisamente superiore ad entrambi i riferimenti medi;
- il tasso di disoccupazione rilevato da Almalaurea ad un anno dalla laurea risulta del 4%, contro il 12.1% della stessa classe e il 28.7% delle lauree triennali italiane.

I dati sull'occupabilità dei laureati in Informatica Applicata sono molto positivi. Mantenere elevata l'efficacia esterna del Corso di Laurea è una priorità per la Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Informazione, che si adopera per potenziare le opportunità di lavoro per i laureati dando evidenza delle loro competenze, offrendo strumenti di contatto tra domanda e offerta di lavoro, fornendo competenze spendibili e competitive, e offrendo opportunità di aggiornamento e approfondimento post-laurea.

QUADRO C3

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

La rilevazione delle opinioni delle aziende o degli enti che hanno ospitato studenti del CdL in Informatica Applicata presso le loro sedi per lo svolgimento di tirocini è compito del Responsabile Tirocini e Job Placement." 03/09/2015

"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 predispone 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).

Nell'A.A. 2013-2014 gli studenti che hanno attivato un tirocinio in azienda sono 19.

Dei 19 tirocini attivati in azienda, 12 risultano conclusi mentre i restanti non risultano ancora chiusi in quanto i tirocinanti non hanno ancora consegnato

presso la Segreteria Didattica del dipartimento la modulistica necessaria.

Dei 12 tirocini conclusi uno è stato attivato nell'ambito del Programma di Mobilità Internazionale "Erasmus Placement".

La valutazione complessiva media dei tirocinanti espressa dai tutor aziendali è molto buona (4.91 su 5).

Le principali criticità rilevate dalle aziende riguardano:

1. il livello di preparazione teorica, che continua a registrare un trend positivo (A.A. 2011-12: 3.8/5 vs A.A. 2012-13: 4.3/5 vs A.A. 2013-2014: 4.6/5)
2. le competenze trasversali (in particolare la capacità di analisi e di problem solving, iniziative e proattività, capacità di comunicazione)
3. le conoscenze linguistiche.

La criticità emersa riguardante le competenze trasversali è oggetto di un'azione correttiva in corso intrapresa in sede di riesame ciclico.



14/05/2015

In questo documento vengono descritte la struttura organizzativa e le responsabilità a livello di Ateneo e nelle sue articolazioni interne, gli organi preposti alle diverse funzioni connesse alla conduzione dei Corsi di Studio, anche in funzione di quanto previsto dai singoli quadri della scheda SUA-CdS.

L'Università degli Studi di Urbino ha un'organizzazione articolata in organi di Ateneo, strutture didattiche, di ricerca e amministrative secondo quanto previsto dal proprio Statuto emanato con Decreto Rettorale n. 138/2012 del 2 aprile 2012, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 89 del 16 aprile 2012.

La struttura organizzativa prevede la presenza dei seguenti organi di Ateneo: Rettore, Direttore generale, Senato accademico, Consiglio di Amministrazione, Collegio dei Revisori dei Conti e Nucleo di Valutazione. Sono poi costituiti ulteriori organi: Consiglio degli Studenti, Comitato Unico di Garanzia per le pari opportunità, la valorizzazione del benessere di chi lavora e contro le discriminazioni, Comitato Etico, Collegio di disciplina e Tavolo di consultazione.

Per realizzare l'attività di ricerca e formazione, l'Ateneo è articolato in 8 Dipartimenti:

- Dipartimento di Economia, Società, Politica,
- Dipartimento di Scienze Biomolecolari,
- Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti
- Dipartimento di Scienze della Comunicazione e Discipline Umanistiche
- Dipartimento di Studi Internazionali. Storia, Lingue, Culture
- Dipartimento di Giurisprudenza
- Dipartimento di Scienze dell'Uomo
- Dipartimento di Scienze della Terra, della Vita e dell'Ambiente

All'interno dei Dipartimenti sono istituite le Scuole con le funzioni di proporre l'offerta formativa dei corsi di studio ad essa afferenti, programmare e coordinare le attività didattiche per il conseguimento del titolo di studio, esaminare ed approvare i piani di studio degli studenti e deliberare in merito alle carriere degli studenti. L'Ateneo ha istituito le seguenti 16 Scuole:

- Scuola di Economia
- Scuola di Scienze Politiche e Sociali
- Scuola di Giurisprudenza
- Scuola di Lingue e Letterature straniere
- Scuola di Scienze della Comunicazione
- Scuola di Lettere, Arti e Filosofia
- Scuola di Scienze della Formazione
- Scuola di Scienze Geologiche e Ambientali
- Scuola di Scienze Biologiche
- Scuola di Biotecnologie
- Scuola di Farmacia
- Scuola di Scienze Biomediche
- Scuola di Scienze Motorie
- Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Informazione
- Scuola di Conservazione e Restauro
- Scuola di Filosofia della Conoscenza

Per ciò che attiene la gestione dell'attività didattica e formativa il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione approvano l'istituzione e l'attivazione dell'Offerta Formativa.

L'Ateneo di Urbino ha adottato al suo interno una Politica per la Qualità che intende perseguire al fine di promuovere processi di miglioramento continuo, con particolare riferimento ai risultati delle attività formative e dei servizi offerti agli studenti, anche mediante procedure di monitoraggio nell'ambito dei corsi di studio.

Tale processo viene coordinato dal Presidio della Qualità di Ateneo che ha il compito di attuare le politiche deliberate dagli organi

accademici di Ateneo in tema di Assicurazione della Qualità e diffondere la cultura della Qualità in Ateneo in linea con le azioni di indirizzo elaborate dall'ANVUR. Fornisce supporto e formazione nei processi di autovalutazione, valutazione e accreditamento e riferisce a seconda delle specifiche circostanze agli organi di governo sullo stato delle azioni relative all'Assicurazione della Qualità. Il Presidio è una struttura in grado di contribuire fortemente a stimolare e gestire un processo valido di Assicurazione della Qualità, autonomo rispetto agli organi di decisione politica dell'Ateneo, pur mantenendo il collegamento con la leadership, dotato di competenze specifiche in materia di Assicurazione della Qualità e di esperienza nella gestione della didattica e della ricerca, nonché rappresentativo delle peculiarità scientifiche e didattiche delle diverse macroaree dell'Ateneo.

Il Presidio si adopera per promuovere il corretto funzionamento dei flussi informativi tra i diversi attori del sistema di AQ di Ateneo, e da questi verso il Nucleo di Valutazione, il MIUR e l'ANVUR.

Le principali funzioni del Presidio di Qualità sono le seguenti:

- implementazione del sistema qualità per la didattica e per la ricerca, coerentemente con le linee guida dell'ANVUR;
- formulazione di indicazioni o predisposizione di linee guida per l'avvio e il funzionamento del sistema, nonché per le modalità di interazione e di comunicazione dei diversi attori;
- formulazione di indicazioni o predisposizione di linee guida sulle modalità di creazione della struttura periferica del sistema di AQ, a livello di dipartimento e di singolo corso di studio, chiarendo le diverse competenze e le modalità di interazione;
- formulazione di indicazioni o predisposizione di linee guida per il miglioramento del collegamento e dell'integrazione tra servizi di Ateneo e dei dipartimenti;
- individuazione di set di indicatori omogenei da utilizzare per le valutazioni e le analisi periodiche, che permettano confronti a livello nazionale e, laddove possibile, internazionale;
- predisposizione di modelli standard di documentazione che agevolino la diffusione a tutti i livelli di una metodologia di lavoro uniforme ed efficace;
- organizzazione di iniziative di comunicazione, di formazione e di sensibilizzazione nei confronti di tutte le componenti dell'Ateneo coinvolte nel sistema di AQ, volte ad esplicitare i principi e i valori fondanti di un sistema di miglioramento continuo.

La scelta dell'Università degli Studi di Urbino, in merito alla composizione del Presidio della Qualità di Ateneo, nominato inizialmente con D.R. n. 155 del 20 marzo 2013 e successive modifiche e integrazioni (D.R. 472 del 25.10.2013 e D.R. n. 40 del 28.01.2014), poi ricostituito con D.R. n. 64 del 5 febbraio 2015, è stata quella di valorizzare le competenze interne maturate in diversi ambiti della gestione della qualità. Il Presidio Qualità è attualmente composto da 7 membri dell'Ateneo, con esperienza nella gestione della didattica e dell'assicurazione della qualità e un Ufficio di Supporto Amministrativo/Statistico (non esclusivamente dedicato).

Il Presidio di Qualità si raccorda inoltre, a livello di corso di studio con i gruppi di Riesame, le Commissioni Paritetiche docenti-studenti e i Referenti per la Qualità. Per ciascun corso di studio è stato nominato un Gruppo di Riesame con l'obiettivo di adottare un miglioramento continuo della qualità dei percorsi di formazione, di una piena trasparenza degli obiettivi e degli esiti didattici dei percorsi di studio e l'accREDITAMENTO dei corsi di studio da parte di organismi accreditanti. Il Gruppo di Riesame redige il Rapporto di Riesame ai fini dell'Assicurazione della Qualità della formazione presidiando il buon andamento dell'attività didattica.

Presso ciascun Dipartimento è istituita, inoltre, ai sensi del regolamento del Dipartimento stesso, una Commissione paritetica docenti-studenti che, dalla raccolta dei dati per il monitoraggio della qualità di erogazione della didattica e dei servizi connessi, dalle rilevazioni dell'opinione degli studenti e altre fonti disponibili istituzionalmente, esprime le proprie valutazioni sul Corso di Studio e formula proposte per il miglioramento. La Commissione ha il compito di coinvolgere docenti e studenti nelle azioni di riesame in maniera sistematica e di dare ampia divulgazione delle politiche qualitative dell'Ateneo, in modo da rendere gli studenti informati e consapevoli del sistema di qualità adottato dall'Ateneo. La documentazione elaborata dai Gruppi di Riesame e dalle Commissioni Paritetiche viene trasmessa, secondo la tempistica fissata, al Presidio della Qualità di Ateneo che verifica la conformità dei contenuti e formula, ove necessario, raccomandazioni di adeguamento. Il Presidio sottopone i Rapporti di Riesame e le Relazioni delle Commissioni Paritetiche docenti-studenti all'attenzione del Nucleo di valutazione e degli altri Organi di Governo.

Gruppo AQ del CdL

I componenti del Gruppo di AQ del CdL in Informatica Applicata sono il Prof. Alessandro Bogliolo e il Dott. Alessandro Aldini.

Presidio Qualità del DiSBeF

Il Dott. Alessandro Aldini è il referente della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Informazione, cui afferisce il CdS in Informatica Applicata, nel Presidio Qualità del Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti.

Commissione Paritetica docenti-studenti del DiSBeF

Il Prof. Alberto Carini, afferente alla Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Informazione, è il Coordinatore della commissione paritetica docenti-studenti del Dipartimento, i cui compiti sono: formulare proposte di miglioramento continuo della qualità e efficacia delle strutture didattiche al Nucleo di valutazione interna; svolgere attività divulgativa delle politiche di qualità dell'Ateneo verso gli studenti; monitorare gli indicatori che misurano il grado di raggiungimento degli obiettivi della didattica a livello di singole strutture.

QUADRO D3**Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative**

Le principali scadenze delle attività del gruppo AQ riguardano il completamento della scheda unica annuale (SUA) nel mese di ^{28/04/2014} maggio e la redazione del rapporto di riesame annuale da concludersi entro il mese di novembre. L'attuazione delle azioni correttive, preventive, di miglioramento continuo e di gestione dei reclami avviene nel momento opportuno in base al tipo di intervento da intraprendere.

QUADRO D4**Riesame annuale**

Il Gruppo di Riesame del CdL è composto dal Prof. Alessandro Bogliolo (Coordinatore della Scuola di Scienze e Tecnologie ^{28/04/2014} dell'Informazione), dal Prof. Alberto Carini (Professore associato, Titolare di insegnamento ed ex Coordinatore del CdS), dal Dott. Alessandro Aldini (Ricercatore confermato, Titolare di insegnamento e Responsabile Tirocini e Job Placement), dalla Dott.ssa Maria Filomena Pierini (Rappresentante del personale amministrativo della Segreteria Didattica del Dipartimento di Scienze di Base e Fondamenti) e dal rappresentante degli studenti (Sig. Carmine Perna).

Il gruppo di riesame si è avvalso inoltre della consulenza della Dott.ssa Sara Goderecci (Manager Didattico del CdS), dell'Ing. Valerio Freschi, (Ricercatore a Tempo Determinato, Responsabile dei Test di Verifica delle Conoscenze iniziali e Titolare di insegnamento) e del Dott. Devis Abriani, (Professore a contratto di Matematica Discreta, membro della Commissione Orientamento del CdS).

Il gruppo di riesame si è riunito nel mese di dicembre 2013 ed ha operato raccogliendo dati e indicatori, analizzando punti di forza e criticità, individuando azioni correttive da proporre al Collegio della Scuola, e redigendo il rapporto di riesame annuale.

Il rapporto di riesame è stato quindi presentato nella seduta del Collegio della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Informazione del 7 gennaio 2014. Il verbale è stato emendato e approvato seduta stante, ed è quindi stato approvato dal Consiglio del DiSBeF il giorno 8 gennaio 2014.

Il riesame è allegato.

Pdf inserito: [visualizza](#)

QUADRO D5

Progettazione del CdS

QUADRO D6

Eventuali altri documenti ritenuti utili per motivare l'attivazione del Corso di Studio



Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"
Nome del corso	Informatica Applicata
Classe	L-31 - Scienze e tecnologie informatiche
Nome inglese	Applied Informatics
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://informatica.uniurb.it/
Tasse	Pdf inserito: visualizza
Modalità di svolgimento	convenzionale

Titolo Multiplo o Congiunto

Non sono presenti atenei in convenzione

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	BOGLIOLO Alessandro
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Collegio della Scuola di Scienze e Tecnologie dell'Informazione
Struttura didattica di riferimento	Scienze di Base e Fondamenti (DiSBeF)

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	ALDINI	Alessandro	INF/01	PA	1	Base/Caratterizzante	1. MODELLAZIONE E VERIFICA DI SISTEMI

SOFTWARE

2.	BERNARDO	Marco	INF/01	PA	1	Base/Caratterizzante	1. PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E LOGICA
3.	BOGLIOLO	Alessandro	ING-INF/05	PA	1	Base/Caratterizzante	1. ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI 2. PIATTAFORME DIGITALI PER LA GESTIONE DEL TERRITORIO
4.	CARINI	Alberto	ING-INF/01	PA	1	Affine	1. ELABORAZIONE DI SEGNALI ED IMMAGINI
5.	DE DONATIS	Mauro	GEO/02	PA	1	Affine	1. GEOMATICA
6.	FRESCHI	Valerio	ING-INF/05	RD	1	Base/Caratterizzante	1. ALGORITMI E STRUTTURE DATI
7.	GRIMANI	Catia	FIS/01	RU	1	Base	1. FISICA II
8.	LANCI	Luca	GEO/02	RU	1	Affine	1. MODELLIZZAZIONE GEOLOGICA
9.	LATTANZI	Emanuele	ING-INF/05	RU	1	Base/Caratterizzante	1. SISTEMI OPERATIVI
10.	LUPINI	Renzo	MAT/07	PA	1	Base	1. PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA
11.	VELTRI	Michele	FIS/01	RU	1	Base	1. FISICA I

requisito di docenza (numero e tipologia) verificato con successo!

requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Concordia	Alessandra	a.concordia@campus.uniurb.it	
Martinelli	Massimiliano	m.martinelli11@campus.uniurb.it	

Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Aldini	Alessandro
Bogliolo	Alessandro

Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
Nessun nominativo attualmente inserito		

Programmazione degli accessi

Programmazione nazionale (art.1 Legge 264/1999)	No
Programmazione locale (art.2 Legge 264/1999)	No

Sedi del Corso

Sede del corso: Piazza della Repubblica, 13, 61029 Urbino - URBINO	
Organizzazione della didattica	semestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	06/10/2014
Utenza sostenibile (immatricolati previsti)	150

Eventuali Curriculum

Curriculum per l'elaborazione delle informazioni	6131^A08^2014
Curriculum per la gestione digitale del territorio	6131^A09^2014
Curriculum logico-cognitivo	6131^A10^2014

Curriculum per l'impresa	6131^A11^2014
Curriculum per i nuovi media	6131^A12^2014
Curriculum per le politiche sociali	6131^A13^2014



Altre Informazioni

Codice interno all'ateneo del corso	6131^PDS0^2014
Massimo numero di crediti riconoscibili	12 <i>DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011</i>
Numero del gruppo di affinità	1

Date delibere di riferimento

Data del decreto di accreditamento dell'ordinamento didattico	15/06/2015
Data di approvazione della struttura didattica	27/11/2013
Data di approvazione del senato accademico/consiglio di amministrazione	30/01/2015
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	28/01/2014
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	22/01/2014 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Ordinamento Didattico

Le modifiche proposte non comportano cambiamenti radicali dell'offerta formativa e sono adeguatamente motivate nella prospettiva del miglioramento dei Corsi di Studi. Per quanto di sua competenza, dunque, il Nucleo le valuta positivamente e conferma la valutazione già attribuita a suo tempo ad ognuno dei corsi.

Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione - Scheda SUA

Le modifiche proposte non comportano cambiamenti radicali dell'offerta formativa e sono adeguatamente motivate nella prospettiva del miglioramento dei Corsi di Studi. Per quanto di sua competenza, dunque, il Nucleo le valuta positivamente e conferma la valutazione già attribuita a suo tempo ad ognuno dei corsi.

Sintesi del parere del comitato regionale di coordinamento

Offerta didattica erogata

	coorte	CUIN	insegnamento	settori insegnamento	docente	settore docente	ore di didattica assistita
1	2015	631501559	ALGORITMI E STRUTTURE DATI	ING-INF/05	Docente di riferimento Valerio FRESCHI <i>Ricercatore a t.d. (art.1 comma 14 L. 230/05)</i> Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"	ING-INF/05	96
2	2015	631501560	ANALISI MATEMATICA	MAT/05	Raffaella SERVADEI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"	MAT/05	96
3	2015	631501561	ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI	ING-INF/05	Docente di riferimento Alessandro BOGLIOLO <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"	ING-INF/05	96
4	2014	631500391	BASI DI DATI	INF/01	Docente non specificato Elvio MORETTI <i>Ricercatore</i>		96
5	2013	631500376	BASI DI DATI TERRITORIALI	ICAR/06	Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"	ICAR/06	48
6	2014	631500381	ELABORAZIONE DI SEGNALI ED IMMAGINI	ING-INF/01	Docente di riferimento Alberto CARINI <i>Prof. IIa fascia</i> Università degli Studi di	ING-INF/01	96

7	2015	631501563	FISICA I	FIS/01	<p><i>URBINO</i> <i>"Carlo BO"</i></p> <p>Docente di riferimento Michele VELTRI <i>Ricercatore</i></p> <p>FIS/01</p> <p><i>Università degli Studi di URBINO</i> <i>"Carlo BO"</i></p> <p>Docente di riferimento Catia GRIMANI <i>Ricercatore</i></p> <p>FIS/01</p>	48
8	2014	631500392	FISICA II	FIS/01	<p><i>URBINO</i> <i>"Carlo BO"</i></p> <p>Docente di riferimento Mauro DE DONATIS <i>Prof. IIa fascia</i></p> <p>GEO/02</p> <p><i>Università degli Studi di URBINO</i> <i>"Carlo BO"</i></p> <p>Raffaella SERVADEI <i>Prof. IIa fascia</i></p> <p>MAT/05</p>	48
9	2013	631500377	GEOMATICA	GEO/02	<p><i>URBINO</i> <i>"Carlo BO"</i></p> <p>Docente di riferimento Alessandro ALDINI <i>Prof. IIa fascia</i></p> <p>INF/01</p> <p><i>Università degli Studi di URBINO</i> <i>"Carlo BO"</i></p> <p>Docente di riferimento Luca LANCI <i>Ricercatore</i></p> <p>GEO/02</p>	48
10	2015	631501565	MATEMATICA DISCRETA	MAT/02	<p><i>URBINO</i> <i>"Carlo BO"</i></p> <p>Docente di riferimento Alessandro ALDINI <i>Prof. IIa fascia</i></p> <p>INF/01</p> <p><i>Università degli Studi di URBINO</i> <i>"Carlo BO"</i></p> <p>Docente di riferimento Luca LANCI <i>Ricercatore</i></p> <p>GEO/02</p>	48
11	2013	631500379	MODELLAZIONE E VERIFICA DI SISTEMI SOFTWARE	INF/01	<p><i>URBINO</i> <i>"Carlo BO"</i></p> <p>Docente di riferimento Luca LANCI <i>Ricercatore</i></p> <p>GEO/02</p>	96
12	2014	631500382	MODELLIZZAZIONE GEOLOGICA	GEO/02	<p><i>URBINO</i> <i>"Carlo BO"</i></p> <p>Docente di riferimento Luca LANCI <i>Ricercatore</i></p> <p>GEO/02</p>	48

13	2014	631500383	PIATTAFORME DIGITALI PER LA GESTIONE DEL TERRITORIO	ING-INF/05	<i>Studi di URBINO "Carlo BO"</i> Docente di riferimento Alessandro BOGLIOLO <i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"</i>	ING-INF/05	48	
14	2014	631500393	PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA	MAT/06	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"</i> Docente di riferimento Renzo LUPINI	MAT/07	48	
15	2014	631500394	PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI E INGEGNERIA DEL SOFTWARE	INF/01	Docente non specificato		96	
16	2015	631501566	PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E LOGICA	INF/01	<i>Prof. IIa fascia Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"</i> Docente di riferimento Marco BERNARDO	INF/01	96	
17	2014	631500395	SISTEMI OPERATIVI	ING-INF/05	<i>Ricercatore Università degli Studi di URBINO "Carlo BO"</i> Docente di riferimento Emanuele LATTANZI	ING-INF/05	96	
							ore totali	1248

Curriculum: Curriculum per l'elaborazione delle informazioni

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Formazione matematico-fisica	MAT/06 Probabilità e statistica matematica <i>PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA (2 anno) - 6 CFU</i>	36	36	24 - 36
	MAT/05 Analisi matematica <i>ANALISI MATEMATICA (1 anno) - 12 CFU</i>			
	MAT/02 Algebra <i>MATEMATICA DISCRETA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale <i>FISICA I (1 anno) - 6 CFU</i> <i>FISICA II (2 anno) - 6 CFU</i>			
Formazione informatica di base	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI (1 anno) - 12 CFU</i>	24	24	24 - 36
	INF/01 Informatica <i>PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E LOGICA (1 anno) - 12 CFU</i>			

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 48 (minimo da D.M. 30)

Totale attività di Base 60 48 - 72

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Informatiche	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>ALGORITMI E STRUTTURE DATI (1 anno) - 12 CFU</i> <i>SISTEMI OPERATIVI (2 anno) - 12 CFU</i>	60	60	60 - 78
	INF/01 Informatica <i>BASI DI DATI (2 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI E INGEGNERIA DEL SOFTWARE (2 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DEL SOFTWARE (3 anno) - 12 CFU</i>			

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 60 (minimo da D.M. 60)

Totale attività caratterizzanti		60	60 - 78
--	--	----	---------

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	FIS/01 Fisica sperimentale <i>SIMULAZIONE NUMERICA (3 anno) - 6 CFU</i>			
Attività formative affini o integrative	ING-INF/01 Elettronica <i>ELABORAZIONE DI SEGNALI ED IMMAGINI (2 anno) - 12 CFU</i>	30	30	18 - 30 min 18
	ING-INF/03 Telecomunicazioni <i>RETI DI CALCOLATORI (3 anno) - 12 CFU</i>			

Totale attività Affini		30	18 - 30
-------------------------------	--	----	---------

Altre attività		CFU	CFU Rad
A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	6 - 6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 6
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c -		
	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	9	9 - 12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		30	30 - 36

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
---	------------

CFU totali inseriti nel curriculum <i>Curriculum per l'elaborazione delle informazioni</i>:	180 156 - 216
--	---------------

Curriculum: Curriculum per la gestione digitale del territorio

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica <i>PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA (2 anno) - 6 CFU</i>			
	MAT/05 Analisi matematica			

Formazione matematico-fisica	<i>ANALISI MATEMATICA (1 anno) - 12 CFU</i>	36	36	24 - 36
	MAT/02 Algebra			
	<i>MATEMATICA DISCRETA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale			
	<i>FISICA I (1 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>FISICA II (2 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	<i>ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI (1 anno) - 12 CFU</i>			
Formazione informatica di base	INF/01 Informatica	24	24	24 - 36
	<i>PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E LOGICA (1 anno) - 12 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 48 (minimo da D.M. 30)				
Totale attività di Base			60	48 - 72
Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	<i>ALGORITMI E STRUTTURE DATI (1 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>SISTEMI OPERATIVI (2 anno) - 12 CFU</i>			
Discipline Informatiche	INF/01 Informatica	60	60	60 - 78
	<i>BASI DI DATI (2 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI E INGEGNERIA DEL SOFTWARE (2 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DEL SOFTWARE (3 anno) - 12 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 60 (minimo da D.M. 60)				
Totale attività caratterizzanti			60	60 - 78
Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	GEO/02 Geologia stratigrafica e sedimentologica			
	<i>MODELLIZZAZIONE GEOLOGICA (2 anno) - 6 CFU</i>			
	<i>GEOMATICA (3 anno) - 6 CFU</i>			18 -
Attività formative affini o integrative	ING-INF/03 Telecomunicazioni	30	30	30 min 18
	<i>RETI DI CALCOLATORI (3 anno) - 12 CFU</i>			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	<i>PIATTAFORME DIGITALI PER LA GESTIONE DEL TERRITORIO (2 anno) - 6 CFU</i>			
Totale attività Affini			30	18 - 30
Altre attività			CFU	CFU Rad

A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	6 - 6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c -			
	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	9	9 - 12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d		
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		30	30 - 36
CFU totali per il conseguimento del titolo		180	
CFU totali inseriti nel curriculum <i>Curriculum per la gestione digitale del territorio</i>: 180 156 - 216			

Curriculum: Curriculum logico-cognitivo

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica <i>PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA (2 anno) - 6 CFU</i>			
Formazione matematico-fisica	MAT/05 Analisi matematica <i>ANALISI MATEMATICA (1 anno) - 12 CFU</i>	36	36	24 - 36
	MAT/02 Algebra <i>MATEMATICA DISCRETA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale <i>FISICA I (1 anno) - 6 CFU</i> <i>FISICA II (2 anno) - 6 CFU</i>			
Formazione informatica di base	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI (1 anno) - 12 CFU</i>	24	24	24 - 36
	INF/01 Informatica <i>PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E LOGICA (1 anno) - 12 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 48 (minimo da D.M. 30)				
Totale attività di Base			60	48 - 72
Attività		CFU	CFU	CFU

caratterizzanti settore		Ins	Off	Rad
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>ALGORITMI E STRUTTURE DATI (1 anno) - 12 CFU</i> <i>SISTEMI OPERATIVI (2 anno) - 12 CFU</i>			
Discipline Informatiche	INF/01 Informatica <i>BASI DI DATI (2 anno) - 12 CFU</i> <i>PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI E INGEGNERIA DEL SOFTWARE (2 anno) - 12 CFU</i> <i>LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DEL SOFTWARE (3 anno) - 12 CFU</i>	60	60	60 - 78
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 60 (minimo da D.M. 60)				
Totale attività caratterizzanti			60	60 - 78
Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	ING-INF/03 Telecomunicazioni <i>RETI DI CALCOLATORI (3 anno) - 12 CFU</i>			
Attività formative affini o integrative	M-FIL/02 Logica e filosofia della scienza <i>LOGICA E TEORIA DELL'ARGOMENTAZIONE (2 anno) - 12 CFU</i>	30	30	18 - 30 min 18
	M-FIL/05 Filosofia e teoria dei linguaggi <i>FILOSOFIA DEL LINGUAGGIO (3 anno) - 6 CFU</i>			
Totale attività Affini			30	18 - 30
Altre attività			CFU	CFU Rad
A scelta dello studente			12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale		6	6 - 6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3	3 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c -				
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche		-	-
	Abilità informatiche e telematiche		-	-
	Tirocini formativi e di orientamento		9	9 - 12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d				
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali			-	-
Totale Altre Attività			30	30 - 36
CFU totali per il conseguimento del titolo		180		
CFU totali inseriti nel curriculum Curriculum logico-cognitivo: 180		156 - 216		

Curriculum: Curriculum per l'impresa

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Formazione matematico-fisica	MAT/06 Probabilità e statistica matematica <i>PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA (2 anno) - 6 CFU</i>	36	36	24 - 36
	MAT/05 Analisi matematica <i>ANALISI MATEMATICA (1 anno) - 12 CFU</i>			
	MAT/02 Algebra <i>MATEMATICA DISCRETA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	FIS/01 Fisica sperimentale <i>FISICA I (1 anno) - 6 CFU</i> <i>FISICA II (2 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI (1 anno) - 12 CFU</i>			
Formazione informatica di base	INF/01 Informatica <i>PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E LOGICA (1 anno) - 12 CFU</i>	24	24	24 - 36
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 48 (minimo da D.M. 30)				
Totale attività di Base			60	48 - 72
Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Discipline Informatiche	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>ALGORITMI E STRUTTURE DATI (1 anno) - 12 CFU</i> <i>SISTEMI OPERATIVI (2 anno) - 12 CFU</i>	60	60	60 - 78
	INF/01 Informatica <i>BASI DI DATI (2 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI E INGEGNERIA DEL SOFTWARE (2 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DEL SOFTWARE (3 anno) - 12 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 60 (minimo da D.M. 60)				
Totale attività caratterizzanti			60	60 - 78
Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad

	ING-INF/03 Telecomunicazioni <i>RETI DI CALCOLATORI (3 anno) - 12 CFU</i>			
	IUS/01 Diritto privato <i>ISTITUZIONI DI DIRITTO PRIVATO (2 anno) - 6 CFU</i>			
Attività formative affini o integrative	SECS-P/07 Economia aziendale <i>ECONOMIA AZIENDALE E RAGIONERIA (2 anno) - 6 CFU</i>	30	30	18 - 30 min 18
	SECS-P/08 Economia e gestione delle imprese <i>ECONOMIA E GESTIONE DELLE IMPRESE (3 anno) - 6 CFU</i>			
Totale attività Affini			30	18 - 30
Altre attività			CFU	CFU Rad
A scelta dello studente			12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale		6	6 - 6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3	3 - 6
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c -			
	Ulteriori conoscenze linguistiche		-	-
	Abilità informatiche e telematiche		-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento		9	9 - 12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		-	-
	Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali			-	-
Totale Altre Attività			30	30 - 36
CFU totali per il conseguimento del titolo			180	
CFU totali inseriti nel curriculum <i>Curriculum per l'impresa</i>: 180				156 - 216

Curriculum: Curriculum per i nuovi media

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	FIS/01 Fisica sperimentale <i>FISICA I (1 anno) - 6 CFU</i> <i>FISICA II (2 anno) - 6 CFU</i>			
Formazione	MAT/06 Probabilità e statistica matematica <i>PROBABILITA' E STATISTICA MATEMATICA (2</i>			

matematico-fisica	<i>anno) - 6 CFU</i>	36	36	24 - 36
	MAT/05 Analisi matematica <i>ANALISI MATEMATICA (1 anno) - 12 CFU</i>			
	MAT/02 Algebra <i>MATEMATICA DISCRETA (1 anno) - 6 CFU</i>			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI (1 anno) - 12 CFU</i>			
Formazione informatica di base	INF/01 Informatica <i>PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E LOGICA (1 anno) - 12 CFU</i>	24	24	24 - 36

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 48 (minimo da D.M. 30)

Totale attività di Base 60 48 - 72

Attività caratterizzanti	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
---------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>ALGORITMI E STRUTTURE DATI (1 anno) - 12 CFU</i> <i>SISTEMI OPERATIVI (2 anno) - 12 CFU</i>			
Discipline Informatiche	INF/01 Informatica <i>BASI DI DATI (2 anno) - 12 CFU</i> <i>PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI E INGEGNERIA DEL SOFTWARE (2 anno) - 12 CFU</i> <i>LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DEL SOFTWARE (3 anno) - 12 CFU</i>	60	60	60 - 78

Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 60 (minimo da D.M. 60)

Totale attività caratterizzanti 60 60 - 78

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------

	ING-INF/03 Telecomunicazioni <i>RETI DI CALCOLATORI (3 anno) - 12 CFU</i>			
Attività formative affini o integrative	SPS/07 Sociologia generale <i>ANALISI DELLE RETI SOCIALI (3 anno) - 6 CFU</i>	30	30	18 - 30 min
	SPS/08 Sociologia dei processi culturali e comunicativi <i>SOCIOLOGIA DEI MEDIA DIGITALI E INTERNET STUDIES (2 anno) - 6 CFU</i> <i>SOCIOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE (2 anno) - 6 CFU</i>			18

Totale attività Affini 30 18 - 30

Altre attività			CFU	CFU Rad
-----------------------	--	--	------------	----------------

A scelta dello studente		12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	6 - 6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c -			
	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento	9	9 - 12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		30	30 - 36
CFU totali per il conseguimento del titolo	180		
CFU totali inseriti nel curriculum <i>Curriculum per i nuovi media</i>	180	156	216

Curriculum: Curriculum per le politiche sociali

Attività di base	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
	FIS/01 Fisica sperimentale <i>FISICA I (1 anno) - 6 CFU</i> <i>FISICA II (2 anno) - 6 CFU</i>			
Formazione matematico-fisica	MAT/06 Probabilità e statistica matematica <i>PROBABILITÀ E STATISTICA MATEMATICA (2 anno) - 6 CFU</i>	36	36	24 - 36
	MAT/05 Analisi matematica <i>ANALISI MATEMATICA (1 anno) - 12 CFU</i>			
	MAT/02 Algebra <i>MATEMATICA DISCRETA (1 anno) - 6 CFU</i>			
Formazione informatica di base	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni <i>ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI (1 anno) - 12 CFU</i>	24	24	24 - 36
	INF/01 Informatica <i>PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E LOGICA (1 anno) - 12 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 48 (minimo da D.M. 30)				
Totale attività di Base			60	48 - 72
Attività		CFU	CFU	CFU

caratterizzanti settore		Ins	Off	Rad
Discipline Informatiche	INF/01 Informatica			
	<i>BASI DI DATI (2 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI E INGEGNERIA DEL SOFTWARE (2 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE E VERIFICA DEL SOFTWARE (3 anno) - 12 CFU</i>	60	60	60 - 78
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni			
	<i>ALGORITMI E STRUTTURE DATI (1 anno) - 12 CFU</i>			
	<i>SISTEMI OPERATIVI (2 anno) - 12 CFU</i>			
Minimo di crediti riservati dall'ateneo: 60 (minimo da D.M. 60)				
Totale attività caratterizzanti			60	60 - 78

Attività affini	settore	CFU Ins	CFU Off	CFU Rad
Attività formative affini o integrative	ING-INF/03 Telecomunicazioni			
	<i>RETI DI CALCOLATORI (3 anno) - 12 CFU</i>			
	SECS-P/01 Economia politica			
	<i>ECONOMIA POLITICA (2 anno) - 6 CFU</i>	30	30	18 - 30 min 18
	SPS/04 Scienza politica			
	<i>SCIENZA POLITICA (2 anno) - 6 CFU</i>			
	SPS/07 Sociologia generale			
	<i>POLITICHE SOCIALI (3 anno) - 6 CFU</i>			
Totale attività Affini			30	18 - 30
Altre attività			CFU	CFU Rad
A scelta dello studente			12	12 - 12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale		6	6 - 6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera		3	3 - 6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c -				
Ulteriori conoscenze linguistiche			-	-
Abilità informatiche e telematiche			-	-
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Tirocini formativi e di orientamento		9	9 - 12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro		-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d				
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali			-	-
				30 -

Totale Altre Attività

30 36

CFU totali per il conseguimento del titolo **180**

CFU totali inseriti nel curriculum *Curriculum per le politiche sociali*: 180 156 - 216



Comunicazioni dell'ateneo al CUN

Note relative alle attività di base

Note relative alle altre attività

Motivazioni dell'inserimento nelle attività affini di settori previsti dalla classe o Note attività affini

Il settore INF/01 consente l'attivazione di insegnamenti integrativi in cui vengono trattate delle materie settoriali con finalità formative molto diverse da quelle dei corsi base e caratterizzanti ed in cui si vuole dare una preparazione più professionalizzante. Il settore ING-INF/05 consente l'attivazione di insegnamenti integrativi in cui vengono trattate delle materie settoriali con finalità formative molto diverse da quelle dei corsi base e caratterizzanti ed in cui si vuole dare una preparazione più professionalizzante. Il settore MAT/08 consente l'introduzione di un insegnamento integrativo di analisi numerica, in cui la materia viene approfondita con maggiore dettaglio rispetto quanto consentito dai corsi di base. Il settore MAT/09 consente l'introduzione di un insegnamento integrativo di ricerca operativa, in cui la materia viene approfondita con maggiore dettaglio rispetto quanto consentito dai corsi di base. Il settore FIS/01 consente l'introduzione di un insegnamento integrativo di fisica sperimentale, in cui la materia viene approfondita con maggiore dettaglio rispetto quanto consentito dai corsi di base.

Note altre attività affini:

I settori SPS e SECS-P consentono l'eventuale attivazione di percorsi di studio, in collaborazione con altre strutture didattiche dell'Ateneo, che offrano ai laureati sbocchi occupazionali e opportunità di prosecuzione degli studi nell'ambito del supporto all'implementazione di politiche sociali e della comunicazione.

I settori GEO e ICAR consentono l'eventuale attivazione di percorsi di studio, in collaborazione con altre strutture didattiche dell'Ateneo, che offrano ai laureati sbocchi occupazionali e opportunità di prosecuzione degli studi nell'ambito degli strumenti per il monitoraggio e la gestione integrata del territorio.

I settori SECS-P e IUS consentono l'eventuale attivazione di percorsi di studio, in collaborazione con altre strutture didattiche dell'Ateneo, che offrano ai laureati sbocchi occupazionali e opportunità di prosecuzione degli studi nell'ambito dell'economia e della gestione aziendale.

I settori M-FIL consentono l'eventuale attivazione di percorsi di studio, in collaborazione con altre strutture didattiche dell'Ateneo, che offrano ai laureati sbocchi occupazionali e opportunità di prosecuzione degli studi nell'ambito delle discipline logico-cognitive.

Note relative alle attività caratterizzanti

Attività di base

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Formazione matematico-fisica	FIS/01 Fisica sperimentale			
	FIS/02 Fisica teorica, modelli e metodi matematici			
	FIS/03 Fisica della materia			
	MAT/01 Logica matematica			
	MAT/02 Algebra			
	MAT/03 Geometria			
	MAT/04 Matematiche complementari	24	36	12
	MAT/05 Analisi matematica			
	MAT/06 Probabilità e statistica matematica			
MAT/07 Fisica matematica				
MAT/08 Analisi numerica				
MAT/09 Ricerca operativa				
Formazione informatica di base	INF/01 Informatica			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	24	36	18
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 30:		48		
Totale Attività di Base			48 - 72	

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Informatiche	INF/01 Informatica			
	ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni	60	78	60
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 60:		60		
Totale Attività Caratterizzanti			60 - 78	

Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito	
		min	max		
Attività formative affini o integrative	FIS/01 - Fisica sperimentale				
	FIS/06 - Fisica per il sistema terra e per il mezzo circumterrestre				
	FIS/08 - Didattica e storia della fisica				
	GEO/02 - Geologia stratigrafica e sedimentologica				
	GEO/03 - Geologia strutturale				
	GEO/04 - Geografia fisica e geomorfologia				
	GEO/05 - Geologia applicata				
	GEO/10 - Geofisica della terra solida				
	ICAR/06 - Topografia e cartografia				
	INF/01 - Informatica				
	ING-IND/31 - Elettrotecnica				
	ING-IND/35 - Ingegneria economico-gestionale				
	ING-INF/01 - Elettronica				
	ING-INF/03 - Telecomunicazioni				
	ING-INF/04 - Automatica				
	ING-INF/05 - Sistemi di elaborazione delle informazioni				
	ING-INF/06 - Bioingegneria elettronica e informatica				
	ING-INF/07 - Misure elettriche ed elettroniche				
	IUS/01 - Diritto privato		18	30	18
	IUS/09 - Istituzioni di diritto pubblico				
	IUS/17 - Diritto penale				
	IUS/20 - Filosofia del diritto				
	M-FIL/02 - Logica e filosofia della scienza				
	M-FIL/03 - Filosofia morale				
	M-FIL/05 - Filosofia e teoria dei linguaggi				
	M-FIL/06 - Storia della filosofia				
	MAT/08 - Analisi numerica				
	MAT/09 - Ricerca operativa				
	SECS-P/01 - Economia politica				
	SECS-P/03 - Scienza delle finanze				
	SECS-P/07 - Economia aziendale				
	SECS-P/08 - Economia e gestione delle imprese				
	SECS-P/09 - Finanza aziendale				
	SECS-P/10 - Organizzazione aziendale				
SECS-S/06 - Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie					
SPS/04 - Scienza politica					
SPS/07 - Sociologia generale					
SPS/08 - Sociologia dei processi culturali e comunicativi					
Totale Attività Affini		18 - 30			

Altre attività

CFU CFU

ambito disciplinare		min	max
A scelta dello studente		12	12
Per la prova finale e la lingua straniera (art. 10, comma 5, lettera c)	Per la prova finale	6	6
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	6
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. c		-	
Ulteriori attività formative (art. 10, comma 5, lettera d)	Ulteriori conoscenze linguistiche	-	-
	Abilità informatiche e telematiche	-	-
	Tirocini formativi e di orientamento	9	12
	Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro	-	-
Minimo di crediti riservati dall'ateneo alle Attività art. 10, comma 5 lett. d			
Per stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali		-	-
Totale Altre Attività		30 - 36	

Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	156 - 216

ALLEGATO N. 2
AL VERBALE DEL CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI SCIENZE E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE
N. 16 DEL 04/09/2015

CONVALIDE

RAPITI DENIS CHRISTIAN

Vista l'istanza presentata; vista la dichiarazione rilasciata in data 31/08/2015 da Cluster Reply S.r.L. di Torino, il Sig. Rapiti Denis Christian, iscritto, per l'a.a. 2014/15, quale studente fuori corso del III anno del Corso di Laurea in Informatica Applicata (percorso online) - classe 26, viene dispensato da Tirocini, Stage e Seminari con l'attribuzione di 9 CFU.