



Il Ministro dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

DECRETO
ACCREDITAMENTO INIZIALE CORSI DI STUDIO E SEDI
A.A. 2013/14
Università degli Studi di PADOVA

VISTO il decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, e successive modificazioni;

VISTA la legge 19 novembre 1990 n. 341, ed in particolare l'art. 11 comma 1;

VISTO il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, con il quale è stato approvato il regolamento sull'autonomia didattica degli Atenei in sostituzione del D.M. 3 novembre 1999, n. 509 e, in particolare, l'art. 9 il quale prevede che:

- (comma 2, sostituito dall'art. 17, comma 3, lettera a) del Decreto Legislativo 27 gennaio 2012, n. 19) "Con apposite deliberazioni le Università attivano i propri corsi di studio, nel rispetto della procedura di accreditamento definita dal citato Decreto Legislativo emanato in attuazione della delega prevista dall'art. 5, comma 1, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Nel caso di mancata conferma dell'accREDITAMENTO di uno o più corsi, le Università assicurano la possibilità per gli studenti già iscritti di concludere gli studi, conseguendo il relativo titolo e disciplinando le modalità di esercizio della facoltà di opzione per altri corsi di studio accreditati ed attivati.";
- (comma 3) "l'attivazione dei corsi di studio di cui al comma 2 è subordinata all'inserimento degli stessi nella Banca dati dell'offerta formativa, sulla base di criteri stabiliti con apposito decreto ministeriale";

VISTO il D.I. del 12 aprile 2001 relativo alla determinazione delle classi delle lauree e delle lauree specialistiche universitarie nelle scienze della difesa e della sicurezza emanato in attuazione del regolamento di cui al D.M. del 3 novembre 1999, n.509;

VISTO il D.M. 17 aprile 2003 "Criteri e procedure di accreditamento dei corsi di studio a distanza delle università statali e non statali e delle istituzioni universitarie abilitate a rilasciare titoli accademici di cui all'art. 3 del decreto 3 novembre 1999, 509";

VISTI i Decreti Ministeriali ed Interministeriali con i quali sono state ridefinite , ai sensi del predetto decreto n. 270/2004, le classi dei corsi di laurea e dei corsi di laurea magistrale, (D.M. 25 novembre 2005, DD.MM. 16 marzo 2007, D.M. 8 gennaio 2009, D.I. 19 febbraio 2009, D.M. 10 settembre 2010, n. 249, D.I. 2 marzo 2011);

VISTO il decreto legge 3 ottobre 2006, n. 262, convertito dalla legge 24 novembre 2006, n. 286, in particolare l'art. 2 commi 138, 141, 142;

VISTO il D.P.R. 1 febbraio 2010, n. 76, concernente la struttura e il funzionamento dell'Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca (ANVUR);

VISTA la Legge 30 dicembre 2010, n. 240 con relativi decreti attuativi e in particolare quelli connessi all'art. 6 per le convenzioni con atenei ed enti pubblici di ricerca;

VISTO IL D.Lgs., 27 gennaio 2012, n. 19, recante "Valorizzazione dell'efficienza delle Università e conseguente introduzione di meccanismi premiali nella distribuzione di risorse pubbliche sulla base di criteri definiti ex ante anche mediante la previsione di un sistema di accreditamento periodico delle università e la valorizzazione della figura dei ricercatori a tempo indeterminato non confermati al primo anno di attività, a norma dell'articolo 5, comma 1, lettera a), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.";

VISTO il D.M. 30 gennaio 2012 n. 47, decreto autovalutazione, accreditamento iniziale e periodico delle sedi e dei corsi di studio e valutazione periodica, adottato sulla base dei criteri e degli indicatori predisposti

dall'ANVUR ai sensi dell'art. 6 comma 1, del D.Lgs. 19/2012;

VISTO il D.M. 17.4.2013 n. 296 , decreto ministeriale di definizione delle linee generali di indirizzo della programmazione delle Università per il triennio 2013/2015, in fase di registrazione;

VISTO il parere espresso dall'ANVUR in data 12 giugno 2013 relativo all'accREDITAMENTO iniziale dei corsi di studio Università degli Studi di PADOVA;

DECRETA

Art.1

1. Sono accreditati presso Università degli Studi di PADOVA per l'a.a. 2013/14 i seguenti corsi di studio e le relative sedi:

L-1	Archeologia - PADOVA
L-1	Storia e Tutela dei beni artistici e musicali - PADOVA
L-2	Biotechnologie - PADOVA
L-3	Discipline delle arti, della musica e dello spettacolo - PADOVA
L-5	Filosofia - PADOVA
L-7	Ingegneria civile - PADOVA
L-7	Ingegneria per l'ambiente e il territorio - PADOVA
L-8	Ingegneria informatica - PADOVA
L-8	Ingegneria elettronica - PADOVA
L-8	Ingegneria biomedica - PADOVA
L-8	Ingegneria dell'informazione - PADOVA
L-8 & L-9	Ingegneria meccanica e mecatronica - VICENZA
L-9	Ingegneria gestionale - VICENZA
L-9	Ingegneria meccanica - PADOVA
L-9	Ingegneria dell'energia - PADOVA
L-9	Ingegneria aerospaziale - PADOVA
L-9	Ingegneria chimica e dei materiali - PADOVA
L-10	Lettere - PADOVA
L-11	Lingue, Letterature e Culture moderne - PADOVA
L-12	Mediazione linguistica e culturale - PADOVA
L-13	Biologia - PADOVA
L-13	Biologia molecolare - PADOVA
L-14	Consulente del lavoro - PADOVA
L-14	Diritto dell'economia - ROVIGO
L-15	Progettazione e Gestione del turismo culturale - PADOVA
L-18	Economia e Management - PADOVA
L-19	Scienze dell'educazione e della formazione - PADOVA
L-19	Scienze dell'educazione e della formazione - ROVIGO
L-20	Comunicazione - PADOVA
L-21	Riassetto del territorio e Tutela del paesaggio - LEGNARO
L-22	Scienze motorie - PADOVA
L-24	Scienze psicologiche cognitive e psicobiologiche - PADOVA

L-24	Scienze psicologiche dello sviluppo e dell'educazione - PADOVA
L-24	Scienze psicologiche sociali e del lavoro - PADOVA
L-24	Scienze psicologiche della personalità e delle relazioni interpersonali - PADOVA
L-24	Scienze e Tecniche psicologiche - PADOVA
L-25	Tecnologie forestali e ambientali - LEGNARO
L-25	Scienze e Tecnologie agrarie - LEGNARO
L-25	Scienze e Tecnologie viticole ed enologiche - CONEGLIANO
L-26	Scienze e Tecnologie alimentari - LEGNARO
L-26	Scienze e Cultura della gastronomia e della ristorazione - LEGNARO
L-27	Scienza dei materiali - PADOVA
L-27	Chimica - PADOVA
L-27	Chimica industriale - PADOVA
L-29	Scienze farmaceutiche applicate - PADOVA
L-30	Astronomia - PADOVA
L-30	Fisica - PADOVA
L-30	Ottica e Optometria - PADOVA
L-31	Informatica - PADOVA
L-32	Scienze naturali - PADOVA
L-32	Scienze e Tecnologie per l'ambiente - PADOVA
L-33	Economia internazionale - PADOVA
L-34	Scienze geologiche - PADOVA
L-35	Matematica - PADOVA
L-36	Scienze politiche, Relazioni internazionali, Diritti umani - PADOVA
L-36	Scienze politiche, Studi internazionali, Governo delle amministrazioni - PADOVA
L-38	Scienze e Tecnologie animali - LEGNARO
L-38 & L-26	Sicurezza igienico-sanitaria degli alimenti - VICENZA
L-39	Servizio sociale - PADOVA
L-40	Scienze sociologiche - PADOVA
L-41	Statistica, Economia e Finanza - PADOVA
L-41	Statistica e Gestione delle imprese - PADOVA
L-41	Statistica e Tecnologie informatiche - PADOVA
L-42	Storia - PADOVA
L/SNT1	Ostetricia (abilitante alla professione sanitaria di Ostetrica/o) - VICENZA - TREVISO - PADOVA - ROVIGO
L/SNT1	Infermieristica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere) - PORTOGRUARO - MIRANO - CONEGLIANO - TREVISO - PADOVA - VENEZIA - ESTE - ROVIGO - FELTRE - MONTECCHIO PRECALCINO
L/SNT1	Infermieristica pediatrica (abilitante alla professione sanitaria di Infermiere Pediatrico) - PADOVA
L/SNT2	Logopedia (abilitante alla professione sanitaria di Logopedista) - PADOVA
L/SNT2	Fisioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Fisioterapista) - CONEGLIANO - PADOVA - VENEZIA - SANTORSO
L/SNT2	Terapia occupazionale (abilitante alla professione sanitaria di Terapista occupazionale) - CONEGLIANO
L/SNT2	Ortottica ed assistenza oftalmologica (abilitante alla professione sanitaria di Ortottista ed assistente di oftalmologia) - PADOVA

L/SNT2	Terapia della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva (abilitante alla professione sanitaria di Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva) - PADOVA
L/SNT2	Educazione professionale (abilitante alla professione sanitaria di Educatore professionale) - ROVIGO
L/SNT3	Tecniche di laboratorio biomedico (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di laboratorio biomedico) - VICENZA - PADOVA
L/SNT3	Dietistica (abilitante alla professione sanitaria di Dietista) - PADOVA
L/SNT3	Tecniche audioprotesiche (abilitante alla professione sanitaria di Audioprotesista) - TREVISO
L/SNT3	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di radiologia medica) - VICENZA - TREVISO - PADOVA - ROVIGO
L/SNT3	Tecniche di neurofisiopatologia (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico di neurofisiopatologia) - PADOVA
L/SNT3	Igiene dentale (abilitante alla professione sanitaria di Igienista dentale) - CASTELFRANCO VENETO
L/SNT4	Assistenza sanitaria (abilitante alla professione sanitaria di Assistente sanitario) - CONEGLIANO
L/SNT4	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro (abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro) - PADOVA - FELTRE
LMG/01	GIURISPRUDENZA - TREVISO - PADOVA
LM-2	Scienze archeologiche - PADOVA
LM-6	Biologia evoluzionistica - PADOVA
LM-6	Biologia molecolare - PADOVA
LM-6	Biologia sanitaria - PADOVA
LM-6	Biologia marina - CHIOGGIA
LM-8	Biotecnologie industriali - PADOVA
LM-9	Biotecnologie farmaceutiche - PADOVA
LM-9	Biotecnologie per l'alimentazione - LEGNARO
LM-9	Medical Biotechnologies - PADOVA
LM-13	Farmacia - PADOVA
LM-13	Chimica e tecnologia farmaceutiche - PADOVA
LM-14	Filologia moderna - PADOVA
LM-14	Filologia moderna - PADOVA
LM-15	Lettere classiche e Storia antica - PADOVA
LM-17	Fisica - PADOVA
LM-18	Informatica - PADOVA
LM-20	Ingegneria aerospaziale - PADOVA
LM-21	Bioingegneria - PADOVA
LM-22	Ingegneria chimica e dei processi industriali - PADOVA
LM-23	Ingegneria civile - PADOVA
LM-25	Ingegneria mecatronica - VICENZA
LM-25	Ingegneria dell'automazione - PADOVA
LM-27	Ingegneria delle telecomunicazioni - PADOVA
LM-28	Ingegneria dell'energia elettrica - PADOVA
LM-29	Ingegneria elettronica - PADOVA
LM-30	Ingegneria energetica - PADOVA

LM-31	Ingegneria gestionale - VICENZA
LM-32	Ingegneria informatica - PADOVA
LM-33	Ingegneria meccanica - PADOVA
LM-33	Ingegneria dell'innovazione del prodotto - VICENZA
LM-35	Environmental Engineering - PADOVA
LM-37	Lingue e Letterature europee e americane - PADOVA
LM-38	Lingue moderne per la comunicazione e la cooperazione internazionale - PADOVA
LM-39	Linguistica - PADOVA
LM-40	Matematica - PADOVA
LM-41	Medicina e chirurgia - PADOVA
LM-42	Medicina veterinaria - LEGNARO
LM-45	Musica e arti performative - PADOVA
LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria - PADOVA
LM-50	Programmazione e gestione dei servizi educativi, scolastici e formativi - ROVIGO
LM-51	Cognitive Neuroscience and Clinical Neuropsychology - PADOVA
LM-51	Psicologia di comunità - PADOVA
LM-51	Neuroscienze e riabilitazione neuropsicologica - PADOVA
LM-51	Psicologia clinica - PADOVA
LM-51	Psicologia sociale, del lavoro e della comunicazione - PADOVA
LM-51	Psicologia dello sviluppo e dell'educazione - PADOVA
LM-51	Psicologia clinico-dinamica - PADOVA
LM-51	Psicologia cognitiva applicata - PADOVA
LM-52	Politica internazionale e Diplomazia - PADOVA
LM-52	Human Rights and Multi-level Governance - PADOVA
LM-53	Ingegneria dei materiali - PADOVA
LM-53	Scienza dei materiali - PADOVA
LM-54	Chimica - PADOVA
LM-56	Economia internazionale - PADOVA
LM-56	Economics and Finance - Economia e Finanza - PADOVA
LM-57	Scienze della formazione continua - PADOVA
LM-58	Astronomia - PADOVA
LM-60	Scienze della natura - PADOVA
LM-63	Scienze del governo e Politiche pubbliche - PADOVA
LM-64	Scienze delle religioni - PADOVA
LM-65	Scienze dello spettacolo e produzione multimediale - PADOVA
LM-67	Scienze e Tecniche dell'attività motoria preventiva e adattata - PADOVA
LM-69	Scienze e Tecnologie agrarie - LEGNARO
LM-70	Scienze e Tecnologie alimentari - LEGNARO
LM-71	Chimica industriale - PADOVA
LM-73	Scienze forestali e ambientali - LEGNARO
LM-74	Geologia e Geologia tecnica - PADOVA
LM-75	Scienze e Tecnologie per l'ambiente e il territorio - LEGNARO
LM-77	Economia e Diritto - PADOVA
LM-77	Business Administration - Economia e Direzione aziendale - PADOVA
LM-78	Scienze filosofiche - PADOVA

LM-81	Local development - PADOVA
LM-81	Local development - PADOVA
LM-82	Scienze Statistiche - PADOVA
LM-84	Scienze storiche - PADOVA
LM-84	Scienze storiche - PADOVA
LM-85	Scienze umane e pedagogiche - PADOVA
LM-86	Scienze e Tecnologie animali - LEGNARO
LM-87	Scienze del servizio sociale - PADOVA
LM-88	Sociologia - PADOVA
LM-89	Storia dell'arte - PADOVA
LM-90	Studi europei - PADOVA
LM-92	Strategie di comunicazione - PADOVA
LM-93	Teorie e Metodologie dell'e-learning e della media education - PADOVA
LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche - PADOVA
LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie - PADOVA
LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche - PADOVA
LM/SNT4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione - PADOVA
LM-4 c.u.	Ingegneria edile-architettura - PADOVA
LM-85 bis	Scienze della formazione primaria - PADOVA

Roma, 14 giugno 2013

IL MINISTRO
Maria Chiara Carrozza





Informazioni generali sul Corso di Studi

Università	Università degli Studi di PADOVA
Nome del corso	Informatica
Classe	L-31 - Scienze e tecnologie informatiche
Nome inglese	Computer Science
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.didattica.unipd.it/offerta/2013/SC/SC1167/2011
Tasse	Pdf inserito: visualizza

Referenti e Strutture

Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS	SPERDUTI Alessandro
Organo Collegiale di gestione del corso di studio	Consiglio del Corso di Laurea aggregato in "Informatica (LT) e Informatica (LM)"
Struttura di riferimento	MATEMATICA

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD
1.	BALDAN	Paolo	INF/01	PA	1	Base/Caratterizzante
2.	COSTANTINI	Mauro	MAT/02	PA	.5	Base
3.	CRAFA	Silvia	INF/01	RU	1	Base/Caratterizzante
4.	DE GIOVANNI	Luigi	MAT/09	RU	1	Base
5.	DE MARCHI	Stefano	MAT/08	PA	1	Base
6.	DETOMI	Eloisa Michela	MAT/02	RU	1	Base
7.	FILE'	Gilberto	INF/01	PO	1	Base/Caratterizzante
8.	GAGGI	Ombretta	INF/01	RU	1	Base/Caratterizzante
9.	MAIETTI	Maria Emilia	MAT/01	RU	1	Base

10.	MARCHIORI	Massimo	INF/01	PA	1	Base/Caratterizzante
11.	MONTEFALCONE	Francescopaolo	MAT/05	RU	1	Base
12.	RANZATO	Francesco	INF/01	PA	1	Base/Caratterizzante
13.	SPERDUTI	Alessandro	INF/01	PO	1	Base/Caratterizzante

Rappresentanti Studenti	Gasperin Gianluca gianluca.gasperin@studenti.unipd.it Mularoni Nicola nicola.mularoni@studenti.unipd.it Pasinato Andrea andrea.pasinato@studenti.unipd.it Simeoni Alberto alberto.simeoni.1@studenti.unipd.it Ziccardi Marco marco.ziccard@gmail.com
Gruppo di gestione AQ	Alessandro Sperduti Paolo Baldan Massimo Marchiori Francesco Ranzato Tullio Vardanega Andrea Pasinato Marco Ziccardi Luca Giuman
Tutor	Claudio Enrico PALAZZI Gilberto FILE' Francesca ROSSI Alessandro SPERDUTI Tullio VARDANEGA Francesco RANZATO

Il Corso di Studio in breve

Caratteristiche e finalità

Il corso fornisce una solida base culturale in matematica e informatica, per offrire allo studente la capacità di affrontare tecnicamente e metodologicamente una molteplicità di problemi in ambiti diversi, in modo da potersi adattare con facilità alla rapida evoluzione dell'informatica. Fornisce inoltre una solida conoscenza di base dei diversi settori dell'informatica, nei loro aspetti teorici e applicativi, con particolare riferimento alle esigenze e alle implicazioni dei processi produttivi.

Materie di studio

Algebra e geometria, algoritmi e strutture dati, analisi matematica, architettura degli elaboratori, automi e linguaggi formali, basi di dati e sistemi informativi, calcolo numerico, fisica, ingegneria del software, inglese, logica, matematica discreta, probabilità e statistica, programmazione (C, C++, Java), reti di calcolatori e sicurezza, ricerca operativa, reti di calcolatori, ricerca operativa, sicurezza nei sistemi di calcolo, sistemi operativi, tecnologie web.

Il corso di laurea termina con uno stage che si può svolgere in una azienda o ente esterno, in cui viene sviluppato un progetto informatico di rilevanza aziendale.

Ambiti occupazionali

Il laureato potrà lavorare come sviluppatore di applicazioni software, gestore di reti informatiche, webmaster, progettista di sistemi informativi e di applicazioni in ambiente Internet o rete locale. Inoltre, sarà in grado di collaborare ad attività di ricerca applicata in enti di ricerca e in realtà industriali.

Il giorno 20/12/07 il Prorettore alla Didattica, ha aperto l'incontro con le Parti Sociali spiegando che la trasformazione dei corsi di studio è stata un'occasione di revisione degli ordinamenti ex DM. 509/1999, per cercare di superare le criticità riscontrate. Tale revisione si è basata su quanto realizzato nelle precedenti consultazioni, rielaborato poi dalle Facoltà e presentato nei mesi scorsi alle Parti Sociali direttamente coinvolte. In quest'ultimo incontro è stato fatto il punto della situazione e presentata l'intera proposta formativa soffermandosi su alcune specificità. La consultazione ha avuto esito positivo con il plauso per la strategia dell'ateneo e l'impegno reale nel coinvolgimento delle parti sociali in fase di ridisegno e monitoraggio dei profili professionali. In Facoltà di Scienze mm.ff.nn., per svolgere un'analisi della corrispondenza fra le competenze e le abilità dei laureati e le esigenze del territorio e del mondo della produzione nel rispetto di una corretta preparazione di base e metodologica, in una riunione il 12/10/2006 con rappresentanti di Confindustria si è deciso di avviare dei tavoli permanenti di consultazione, specifici per grandi aree e/o Classi della Facoltà, con rappresentanti del mondo dell'industria, della ricerca, delle banche e degli Albi professionali.

Migliorare la consapevolezza, all'esterno degli Atenei, delle capacità dei laureati è un ulteriore obiettivo dei tavoli permanenti.

Progettisti e amministratori di sistemi

funzione in un contesto di lavoro:

Le professioni classificate in questa categoria incrementano la conoscenza scientifica nelle scienze dell'informazione e della telematica, individuano o ottimizzano appropriati sistemi di gestione delle informazioni; disegnano, coordinano ed implementano le misure di sicurezza dei sistemi informativi per regolare gli accessi ai dati e prevenire accessi non autorizzati; analizzano, progettano, testano, valutano e ottimizzano le prestazioni dei sistemi di rete.

competenze associate alla funzione:

Specialisti in reti e comunicazioni informatiche

Analizzano, progettano, testano, valutano e ottimizzano le prestazioni dei sistemi di rete.

Analisti e progettisti di basi dati

Analizzano, progettano, sviluppano e collaudano i sistemi di gestione di banche dati, garantendone e controllandone le prestazioni ottimali e la sicurezza. Definiscono e predispongono i sistemi di backup e le procedure per preservare la sicurezza e l'integrità dei dati.

Amministratori di sistemi

Analizzano, progettano, sviluppano sistemi informatici, controllandone e garantendone le prestazioni ottimali e la sicurezza. Definiscono le modalità di configurazione, di mantenimento e di gestione di reti di computer, dei relativi ambienti di elaborazione e delle operazioni di disaster recovery; predispongono le procedure di monitoraggio delle prestazioni dei sistemi informatici e delle reti.

Specialisti in sicurezza informatica

Disegnano, coordinano ed implementano le misure di sicurezza dei sistemi informativi per regolare gli accessi ai dati e prevenire accessi non autorizzati.

sbocchi professionali:

Principali sbocchi:

- progettista reti informatiche;
- specialista in reti informatiche;
- analista di basi dati;
- progettista di basi dati;
- sistemista;
- sistemista multiplatforma;
- specialista in sicurezza informatica;
- specialista sicurezza di rete (transazioni e-commerce).

Analisti e progettisti di software

funzione in un contesto di lavoro:

Le professioni classificate in questa categoria incrementano la conoscenza scientifica nelle scienze dell'informazione e della telematica. Sviluppano, creano, modificano o ottimizzano software applicativi analizzando le esigenze degli utilizzatori; analizzano i problemi di elaborazione dei dati per diverse esigenze di calcolo e disegnano, individuano o ottimizzano appropriati sistemi di calcolo delle informazioni; si occupano dell'ideazione, della realizzazione, dell'integrazione e della verifica dei software impiegati in un sito o in un'applicazione web.

competenze associate alla funzione:

Analisti e progettisti di software

Sviluppano, creano, modificano o ottimizzano software applicativi analizzando le esigenze degli utilizzatori; progettano, sviluppano e testano software di sistema, di rete, linguaggi e compilatori per diverse aree ed esigenze applicative.

Analisti di sistema

Analizzano i problemi di elaborazione dei dati per diverse esigenze di calcolo e disegnano, individuano o ottimizzano appropriati sistemi di calcolo e di gestione delle informazioni.

Analisti e progettisti di applicazioni web

Si occupano dell'ideazione, della realizzazione, dell'integrazione e della verifica dei software impiegati in un sito o in un'applicazione web. Progettano dal punto di vista funzionale siti e applicazioni web, scelgono le tecnologie più adatte in termini di costi, efficienza e affidabilità; programmano le funzionalità necessarie; eseguono test e simulazioni per valutare l'accessibilità, l'usabilità, la robustezza e la sicurezza delle soluzioni realizzate.

sbocchi professionali:

Principali sbocchi:

- analista di procedure;
- analista di programmi;
- analista programmatore;
- analista programmatore edp;
- consulente per le applicazioni gestionali;
- consulente per le applicazioni informatiche industriali;
- ingegnere del software;
- specialista di sistemi multiplatforma;
- specialista integrazione e collaudo software;
- sviluppatore software;
- progettista di software;
- specialista progettista di prodotti di editoria elettronica;
- analista di sistema;
- analista di sistemi informativi;
- progettista di sistemi informatici;
- revisore di sistemi informativi;
- esperto di applicazioni web;
- progettista siti web (internet);
- specialista di applicazioni web e multimediali.

1. Analisti e progettisti di software - (2.1.1.4.1)
2. Analisti di sistema - (2.1.1.4.2)
3. Analisti e progettisti di applicazioni web - (2.1.1.4.3)
4. Specialisti in reti e comunicazioni informatiche - (2.1.1.5.1)
5. Analisti e progettisti di basi dati - (2.1.1.5.2)
6. Amministratori di sistemi - (2.1.1.5.3)
7. Specialisti in sicurezza informatica - (2.1.1.5.4)
8. Tecnici programmatori - (3.1.2.1.0)
9. Tecnici esperti in applicazioni - (3.1.2.2.0)
10. Tecnici web - (3.1.2.3.0)
11. Tecnici gestori di basi di dati - (3.1.2.4.0)
12. Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici - (3.1.2.5.0)
13. Tecnici per le telecomunicazioni - (3.1.2.6.1)

Per potersi iscrivere a tutti i corsi di laurea della Facoltà di Scienze mm.ff.nn. lo studente dovrà essere in possesso del diploma di maturità quinquennale o di un titolo equivalente e dovrà avere un'adeguata preparazione iniziale.

In particolare dovrà aver maturato abilità analitiche (abilità di ragionamento logico), conoscenze e abilità come nel seguito specificato nel Syllabus (che nella sua forma più completa è reso noto nel sito della facoltà: www.scienze.unipd.it)

E' prevista per l'accesso ai corsi di studio una verifica obbligatoria, le cui modalità sono definite nel Regolamento Didattico del Corso di Studio, nel quale vengono anche previsti gli obblighi formativi aggiuntivi nel caso di verifica non positiva.

SYLLABUS

Matematica: conoscenze irrinunciabili.

Conoscere e saper applicare in casi semplici le proprietà:

- delle strutture numeriche (numeri naturali, numeri primi, frazioni numeriche, numeri razionali, elementi dei numeri reali, disuguaglianze, valore assoluto, potenze, radici);
- dell'algebra elementare (calcolo letterale, polinomi e operazioni fra polinomi, identità, equazioni di primo e secondo grado, sistemi lineari);
- di insiemi e funzioni (linguaggi degli insiemi, nozione di funzione, grafici di funzioni notevoli, concetto di condizione sufficiente, necessaria);
- di geometria (geometria euclidea piana, angoli, radianti, aree e figure simili, nozione di luogo geometrico, proprietà dei triangoli, dei parallelogrammi, dei cerchi, simmetrie, similitudini e trasformazioni nel piano, coordinate cartesiane ed equazioni di semplici luoghi geometrici, elementi di trigonometria, elementi di geometria euclidea nello spazio, volumi).

Elementi di Fisica.

Conoscere e saper applicare in casi semplici le proprietà:

- dell'analisi dimensionale (unità di misura delle grandezze più comuni);
- della dinamica (concetto di velocità, accelerazione, forza, lavoro, energia, leggi di Newton);
- della termodinamica (concetto di temperatura, pressione, volume, calore, lavoro).

Occorre inoltre avere familiarità con la cultura scientifica e gli elementi di base della Chimica, della Biologia, dell'Astronomia, delle



Il Corso di Laurea in Informatica dell'Università di Padova persegue i seguenti obiettivi specifici:

- fornire una solida base culturale in matematica e informatica per poter affrontare tecnicamente e metodologicamente una molteplicità di problemi in ambiti diversi ed adattarsi con facilità alla rapida evoluzione dell'informatica;
- fornire una solida conoscenza di base dei diversi settori dell'informatica, nei loro aspetti teorici e applicativi, con particolare riferimento alle esigenze e alle implicazioni dei processi produttivi;
- rendere capaci di utilizzare il metodo scientifico di indagine, in particolare in relazione a problemi applicativi e alla ricerca e sviluppo di prodotti;
- garantire la capacità di utilizzare la lingua inglese ed il possesso di adeguate competenze e di strumenti per la comunicazione e la gestione dell'informazione;
- rendere capaci di lavorare in gruppo, di operare con definiti gradi di autonomia e di inserirsi prontamente negli ambienti di lavoro.

Per ottenere questi obiettivi, il percorso formativo prevede insegnamenti relativi alle seguenti aree:

- analisi matematica, algebra, geometria, fisica;
- probabilità, statistica, matematica discreta, logica, calcolo numerico, ricerca operativa;
- algoritmi e strutture dati, automi, linguaggi formali;
- programmazione (C, C++, Java e programmazione concorrente e distribuita);
- basi di dati;
- architetture degli elaboratori, sistemi operativi, reti, sicurezza;
- ingegneria del software;
- tecnologie web.

Molti di questi insegnamenti contengono attività pratiche in laboratorio e attività di progetto software individuali e di gruppo.

Inoltre, l'ultima fase del percorso formativo include uno stage da svolgersi in una azienda o ente esterno in cui viene sviluppato un progetto informatico di rilevanza aziendale sotto la supervisione di un tutor aziendale e di un supervisore universitario.



Area Generica

Conoscenza e comprensione

I laureati devono dimostrare solide conoscenze relative alle principali aree dell'informatica. In particolare, devono avere conoscenze significative di architetture degli elaboratori, programmazione, sistemi operativi, reti, e algoritmi.

Devono anche saper programmare in uno o più linguaggi di programmazione. Queste conoscenze vengono acquisite tramite le lezioni ed esercitazioni dei vari insegnamenti della laurea. I corrispondenti esami verificano tali capacità.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

I laureati devono essere in grado di applicare le loro conoscenze in modo professionale. Posti di fronte ad un problema di natura informatica, devono essere in grado di utilizzare le conoscenze apprese durante gli studi al fine di valutare le possibili soluzioni e scegliere quella piu' adatta al caso. Devono inoltre possedere competenze adeguate per utilizzare la tecnologia scelta al fine di risolvere problemi di varia natura nel campo dell'informatica. Questa capacita' viene conseguita tramite le lezioni pratiche in laboratorio informatico e i progetti associati ad alcuni insegnamenti.

La verifica e' realizzata tramite gli esami di tali insegnamenti e alla valutazione dei progetti presentati dagli studenti. Inoltre, lo stage in azienda, obbligatorio alla fine del precorso formativo, costituisce lo strumento principale per acquisire ulteriori capacita' di applicare le conoscenze a problemi del mondo reale. In questo caso, la verifica e' affidata al tutor aziendale, al tutor interno, e alla commissione di laurea, che valuta quanto lo studente sia stato in grado di applicare le conoscenze apprese durante i 3 anni di studio al progetto pratico affrontato durante lo stage.

Le conoscenze e capacita' sono conseguite e verificate nelle seguenti attivita' formative:

<p>▶ QUADRO A4.c</p>	<p>Autonomia di giudizio Abilità comunicative Capacità di apprendimento</p>
<p>Autonomia di giudizio</p>	<p>I laureati devono essere in grado di raccogliere ed interpretare dati relativi ad un problema informatico e di formulare giudizi autonomi sulla base di tali dati. Devono anche saper confrontare varie soluzioni informatiche e giudicarne la loro qualita' in termini di efficienza, facilita' d'uso, adeguatezza al contesto, portabilita', e altri criteri introdotti nel corso dei vari insegnamenti. I progetti e l'attivita' di stage in azienda costituiscono le attivita' principali per conseguire una adeguata autonomia di giudizio. La verifica e' effettuata dagli esami dei corsi che prevedono un progetto, e dalla commissione di laurea che giudica l'attivita' di stage.</p>
<p>Abilità comunicative</p>	<p>I laureati devono saper comunicare idee, problemi e soluzioni ad interlocutori sia specialisti che non. In particolare, devono saper descrivere in modo sia sintetico che analitico, e in ogni caso chiaro, sia un problema da risolvere che la soluzione informatica proposta. Queste capacita' vengono conseguite attraverso la supervisione dell'attivita' di progetti e di stage da parte di docenti interni. La verifica e' effettuata dagli esami dei corsi che prevedono un progetto, e dalla commissione di laurea che giudica l'attivita' di stage.</p>
<p>Capacità di apprendimento</p>	<p>I laureati devono aver sviluppato capacita' di apprendimento che consentano loro di continuare a studiare con alto grado di autonomia. Il mondo dell'informatica presente piu' di altri una continua e rapida evoluzione, con la continua introduzione di nuove tecnologie e metodologie. Lo studente deve essere in grado di adattare le conoscenze apprese durante gli studi a questa evoluzione, in modo da saper apprendere velocemente e in profondita' qualsiasi nuova tecnologia. La metodologia di insegnamento e' impostata in modo da fornire specifiche tecnologie come esempi di applicazione di concetti e metodi generali. Questo sviluppa la capacita' di apprendere velocemente ed in modo autonomo nuovi concetti e tecnologie. La verifica di questa capacita' e' effettuata principalmente con la valutazione dell'attivita' di stage e di altre attivita' progettuali dove allo studente e' dato un problema da risolvere ma e' lasciato libero sulla scelta delle metodologie e tecnologie da usare.</p>

E' prevista la redazione di una relazione che riassume e discute in modo critico l'attività relativa allo stage. La prova finale consiste nella presentazione e discussione di tale relazione.

Prove di accertamento iniziale:

L'accesso al Corso prevede una prova di accertamento iniziale tesa a verificare il possesso dei requisiti d'ingresso.

Esami e verifiche

A conclusione dello svolgimento di ciascuna attività formativa indicata dal Piano di studio è previsto un accertamento finale che, in presenza di attività formative articolate in più moduli o insegnamenti, assume carattere unitario e collegiale.

Le modalità di esame o verifica finale possono presentarsi attraverso diverse forme:

esame orale o scritto

relazione orale o scritta

test con domande a risposta libera o a scelta multipla

prova di laboratorio

esercitazione o simulazione

In relazione agli obiettivi, ai contenuti e ai profili assunti specificatamente dall'organizzazione didattica e formativa, l'accertamento può prevedere l'adozione di una o più modalità fra quelle sopra indicate e avvalersi dell'integrazione di uno o più accertamenti in itinere. Le modalità di accertamento di un'attività didattica sono le stesse per tutti gli studenti, esse sono rese pubbliche insieme al programma e sono comunicate agli studenti dal docente responsabile all'inizio di ogni anno accademico e in fase di erogazione dell'attività stessa.

Con il superamento dell'esame o della verifica lo studente consegue i CFU attribuiti all'attività formativa in oggetto. Per le attività formative indicate dall'apposito ordinamento didattico, l'accertamento finale, oltre all'acquisizione dei relativi CFU, comporta l'attribuzione di un voto espresso in trentesimi che concorre a determinare il voto finale di laurea.

L'accertamento delle attività di tirocinio ha luogo secondo le modalità previste dall'apposito regolamento in vigore per il Corso di studio.

Prova finale

La prova finale consiste nella predisposizione di una relazione sull'attività svolta durante il tirocinio e riferita in modo particolare ad una tematica concordata con il docente tutor referente dello studente. La relazione, elaborata sulla base di una specifica struttura di sviluppo e corredata da adeguati e significativi riferimenti bibliografici, viene presentata e discussa dal candidato alla presenza di una Commissione appositamente nominata che esprime un giudizio di merito attribuendo un adeguato punteggio.

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

▶ QUADRO B2.b

Calendario degli esami di profitto

▶ QUADRO B2.c


Calendario sessioni della Prova finale

▶ QUADRO B3

Docenti titolari di insegnamento

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

	Anno di corso	Insegnamento	Cognome Nome	Ruolo	Crediti	Ore	Docente di riferimento per corso
,50167^MAT/03	Anno di corso 1	ALGEBRA E GEOMETRIA link	COSTANTINI MAURO	PA	10	16	
,50167^MAT/03	Anno di corso 1	ALGEBRA E GEOMETRIA link	DETOMI ELOISA MICHELA	RU	10	64	
	Anno di corso 1	ANALISI MATEMATICA link	MONTEFALCONE FRANCESCO PAOLO	RU	10	80	
	Anno di corso 1	ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI link	SPERDUTI ALESSANDRO	PO	8	70	
	Anno di corso 1	LOGICA link	MAIETTI MARIA EMILIA	RU	6	50	
,10701^MAT/02,10701^MAT/06	Anno di corso 1	MATEMATICA DISCRETA E PROBABILITA' link	NON DEFINITO		8	64	

Anno di corso 1	PROGRAMMAZIONE link	FILE' GILBERTO	PO	10	80	
Anno di corso 1	SISTEMI OPERATIVI link	PALAZZI CLAUDIO ENRICO	PA	8	64	

▶ QUADRO B4

Aule

Descrizione link: Le strutture utilizzate dal CdS sono descritte al seguente URL:
 Link inserito: <http://informatica.math.unipd.it/strutture/index.html>

▶ QUADRO B4

Laboratori e Aule Informatiche

Descrizione link: Le strutture utilizzate dal CdS sono descritte al seguente URL:
 Link inserito: <http://informatica.math.unipd.it/strutture/index.html>

▶ QUADRO B4

Sale Studio

Descrizione link: Elenco delle aule studio di Ateneo
 Link inserito: <http://www.unipd.it/università/sedi/aule/aule-studio>

▶ QUADRO B4

Biblioteche

Descrizione link: Elenco delle biblioteche di Ateneo
 Link inserito:
<http://www.cab.unipd.it/informazioni/biblioteche/elenco-completo-delle-biblioteche-di-ateneo-delle-sedi-staccate-e-convenzio>

▶ QUADRO B5

Orientamento in ingresso

Scegliere un percorso di studi è un passo fondamentale e impegnativo: per questo l'Università supporta chi è indeciso sul proprio futuro scolastico e professionale o ha bisogno di informazioni per confermare o meno la sua scelta: i materiali online permettono di conoscere il mondo universitario, i corsi di laurea e le prospettive occupazionali, di prepararsi ai test d'ingresso e di consultare uno specifico percorso guidato per la scelta universitaria.

Sportello informativo

L'Ateneo attraverso il Servizio Orientamento mette a disposizione uno sportello di accoglienza dove si possono chiedere informazioni e chiarimenti. Qui si può ricevere del materiale informativo sui corsi di studio, sulla Scuola Galileiana e i servizi dell'Ateneo, oltre a indicazioni di base su come accedere ai servizi (residenze, ristorazione, borse di studio, tutorato).

Sito web: <http://www.unipd.it/come-orientarsi-agli-studi?target=Futuri%20studenti>

Telefono 049 827 3312 (solo durante gli orari di apertura al pubblico)

Sportello: Riviera T. Livio, 6 Padova, lunedì - venerdì: 10.00 - 13.00; martedì e giovedì: anche 15.00 - 16.30

Sportello on-line: attraverso Skype, il profilo è orientamento.sedepadova gli orari sono consultabili al link

<http://www.unipd.it/come-orientarsi-agli-studi?target=Futuri%20studenti>

Profilo Facebook: OrientaNet Unipd

Per qualsiasi domanda o per fissare un appuntamento al di fuori degli orari previsti scrivere una mail a flash.orienta@unipd.it

Il personale del Servizio Orientamento è a disposizione per colloqui individuali di orientamento e ri-orientamento, da prenotare via internet, e organizza specifiche iniziative di orientamento; propone inoltre un breve percorso guidato, utile per scegliere il corso di laurea più adatto.

Il sito della Scuola di Scienze offre un percorso guidato in cui docenti e studenti danno indicazione sui diversi Corsi di Studio e sui Dipartimenti che li ospitano (i corsi di studio possono essere evoluti rispetto alle notizie riportate nei filmati, ma questi possono essere in ogni caso di aiuto per un primo orientamento): <http://ascuolacongalileo.scienze.unipd.it/>

Nel sito della Scuola di Scienze (<http://www.scienze.unipd.it/>) si trovano le trasmissioni di JOBS (TV Triveneta) registrate nel 2012 in cui vengono presentate da docenti e imprenditori le principali professioni a cui le lauree coordinate dalla Scuola di Scienze offrono accesso.

I Corsi di studio coordinati dalla Scuola di Scienze prevedono un test d'ingresso. I test degli scorsi anni sono disponibili per delle prove on-line sul sito della Scuola di Scienze:

<http://www.scienze.unipd.it/index.php?id=studenti#c1917>

Principali eventi di orientamento:

Scegli con noi il tuo domani che ha luogo nel mese di febbraio presso il Campus di Agripolis;

Winter e Summer Week di orientamento, si tratta di incontri che si tengono presso le sedi universitarie e sono finalizzati a permettere agli studenti di misurarsi e familiarizzare con argomenti significativi dei diversi corsi di laurea;

Open Day che sono incontri di 2/3 ore durante i quali si visitano le strutture del corso di laurea di interesse e si assiste alla presentazione delle attività e dei servizi.

Servizi di supporto agli studenti con disabilità e dislessia

Il Servizio Disabilità, in collaborazione con i Referenti per la disabilità dei Dipartimenti, organizza inoltre incontri di orientamento individualizzato per poter aiutare la persona con disabilità e dislessia a scegliere il corso di studi più coerente con le proprie necessità e aspettative professionali.

Per quanto riguarda le prove di ingresso per l'iscrizione ai corsi di studio, le persone con disabilità e dislessia possono chiedere di svolgerle secondo modalità individualizzate in ottemperanza alla Legge 17/99 e Legge 170/2010, come ad esempio l'assegnazione di tempo aggiuntivo, l'utilizzo di ausili specifici o il supporto di un amanuense.

Inoltre vengono programmati incontri di valutazione delle necessità specifiche della persona per l'attivazione dei servizi necessari alla frequenza delle lezioni universitarie e delle attività didattiche (accompagnamento, trasporto, interpretariato LIS, stenotipia,

fornitura testi in formato alternativo al cartaceo per non vedenti e dislessici)

Sito web: <http://www.unipd.it/target/futuri-studenti/servizi-disabili>

Telefono: 049.8275038

Sportello: via Portello 23, 35129 Padova, lunedì venerdì dalle 8.30 alle 17.30

Mail: serv.disabilita@unipd.it

Indirizzo skype: [disabilita.unipd](https://www.skype.com/people/disabilita.unipd) (su richiesta specifica)



QUADRO B5

Orientamento e tutorato in itinere

L'università di Padova accompagna il percorso universitario dei propri studenti anche attraverso una attività di supporto allo studio e, quando necessario, di riorientamento sulla scelta effettuata al momento dell'iscrizione.

L'obiettivo è di :

offrire assistenza all'approccio con i nuovi ritmi di studio e le nuove responsabilità, facilitando l'inserimento nell'ambiente universitario, suggerendo modalità organizzative per seguire proficuamente le lezioni. Tale assistenza viene fornita dai tutor che sono studenti, dottorandi e specializzandi che aiutano gli altri iscritti nella loro carriera universitaria, supportandoli nello studio e fornendo loro informazioni;

offrire uno spazio riservato di sostegno e di ascolto in cui poter individuare e affrontare eventuali problemi di carattere didattico derivati da scelte scolastiche inadeguate rispetto alle proprie attitudini personali.

Sportello Servizio Diritto allo studio e tutorato

Sito web: <http://www.unipd.it/tutorato?target=Studenti>

Telefono 049 827 5031

Sportello: via Portello 31, 35129 Padova, lunedì - venerdì: 10.00 - 13.00; martedì e giovedì: anche 15.00 - 16.30

Mail: servizio.tutorato@unipd.it

Sportello Servizio Orientamento

Sito web: <http://www.unipd.it/incontri-individuali-di-orientamento-e-ri-orientamento>

Sportello: Riviera T. Livio, 6 Padova, lunedì - venerdì: 10.00 - 13.00; martedì e giovedì: anche 15.00 - 16.30

Mail: orienta@unipd.it

Per gli studenti è inoltre attivo un servizio di assistenza psicologica che offre aiuto e assistenza agli studenti dell'Università per problemi personali e di carriera scolastica. Attualmente si articola in tre diverse modalità, a seconda delle esigenze degli utenti e delle tipologie di intervento.

Sito web :

<http://www.unipd.it/servizi/opportunita/servizi-di-aiuto-psicologico/servizio-di-assistenza-psicologica-agli-studenti-sa?target=Studenti>

Servizi di supporto agli studenti con disabilità e dislessia

Oltre ai servizi di orientamento e tutorato in itinere per tutti gli studenti, è disponibile su richiesta, presso il Servizio Disabilità, un servizio di introduzione allo studio universitario specificatamente rivolto agli studenti con disabilità iscritti al I e II anno dei corsi di laurea e, su valutazione, anche successivamente. Si tratta di un supporto finalizzato prevalentemente ad accompagnare lo studente nella transizione dalla scuola superiore all'università, con modalità individuali che tengono conto delle necessità della persona.

Sito web: <http://www.unipd.it/target/futuri-studenti/servizi-disabili>

Telefono: 049.8275038

Sportello: via Portello 23, 35129 Padova, lunedì venerdì dalle 8.30 alle 17.30

Mail: serv.disabilita@unipd.it

Indirizzo skype: [disabilita.unipd](https://www.skype.com/people/disabilita.unipd) (su richiesta specifica)

▶ QUADRO B5

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

L'Università di Padova, attraverso il Servizio Stage e Career Service promuove l'offerta di stage, in Italia e all'estero, presso aziende, enti pubblici e professionisti.

Gli stage, che possono essere obbligatori per il corso di studio prescelto, costituiscono un'occasione per il temporaneo inserimento nel mondo del lavoro così da stabilire un primo contatto oltre a svolgere un periodo di addestramento pratico. Le aziende, sempre più frequentemente, considerano lo stage come la porta d'accesso all'assunzione e come momento di integrazione tra le competenze accademiche e quelle operative indispensabili al completamento delle figure professionali in uscita dal sistema universitario.

Sito web: <http://www.unipd.it/stage>

Telefono 049 827 3075

Sportello: Riviera T. Livio, 6 Padova, lunedì - venerdì: 10.00 - 13.00; martedì e giovedì: anche 15.00 - 16.30

Mail: stage@unipd.it

Servizi dedicati agli studenti, laureandi e laureati con disabilità

Oltre a partecipare agli incontri e ai seminari informativi su stage e tirocini organizzati dal Servizio Stage e Career Service, gli studenti con disabilità possono richiedere al Servizio Disabilità un colloquio per informarsi sulle opportunità di stage previste dalla legge 68/1999 ("Norme per il diritto al lavoro dei disabili").

Su appuntamento, il personale del Servizio Disabilità è inoltre disponibile per un colloquio per valutare le necessità specifiche e per programmare i supporti essenziali per rendere autonoma la persona durante lo svolgimento dell'attività di stage.

Sito web: <http://www.unipd.it/target/futuri-studenti/servizi-disabili>

Telefono: 049.8275038

Sportello: via Portello 23, 35129 Padova, lunedì venerdì dalle 8.30 alle 17.30

Mail: serv.disabilita@unipd.it

Indirizzo skype: [disabilita.unipd](https://www.skype.com/people/disabilita.unipd) (su richiesta specifica)

Iniziative del CCS

Alla fine del terzo anno è previsto che gli studenti trascorrono un periodo di circa 2 mesi (corrispondenti a 300 ore effettive) presso aziende esterne all'Università. Durante lo stage gli studenti realizzano un progetto che costituisce il tema della loro tesi di laurea. Lo stage offre agli studenti la possibilità di applicare nel mondo reale le nozioni apprese durante il loro studio. Esso appare quindi un punto estremamente importante dell'intero corso di studi.

A supporto delle attività di stage, dal 2004 il CdS contribuisce ad organizzare, in collaborazione con ICT Lab di Confindustria Padova, la Camera di Commercio di Padova e il Parco Scientifico Galileo, l'evento annuale STAGE-IT (<http://informatica.math.unipd.it/laurea/stageit.html>).

STAGE-IT intende agevolare l'incontro tra le aziende e gli studenti universitari che entreranno a breve in stage nel mondo del lavoro, favorendo un'occasione di conoscenza reciproca mediante colloqui individuali.

Gli studenti sono accompagnati alla formulazione di un progetto di stage e alla sua attivazione tramite il supporto di un servizio web denominato SIAGAS (<https://siagas.math.unipd.it/siagas/>).

L'Università di Padova, attraverso il Servizio Relazioni internazionali, attiva la mobilità studentesca prevalentemente all'interno di accordi bilaterali (a livello di Ateneo o a livello di Dipartimento) che prevedono lo scambio reciproco di studenti, oppure nell'ambito di programmi a finanziamento comunitario quali LLP/Erasmus, Erasmus Mundus, Tempus e altri. La mobilità viene incentivata e supportata sia attraverso l'erogazione di borse di studio che attraverso il supporto nella gestione delle pratiche amministrative: dal riconoscimento degli esami al contatto con le sedi straniere e all'erogazione dei corsi di lingua straniera.

Sito web: <http://www.unipd.it/target/studenti/esperienze-internazionali>

Telefono 049 827 3054

Sportello: via Roma 38, 35122 Padova, lunedì - venerdì: 10.00 - 13.00; martedì e giovedì: anche 15.00 - 16.30

Mail: relazioni.internazionali@unipd.it

Servizi di supporto agli studenti con disabilità

Il Servizio Disabilità, per favorire la partecipazione degli studenti con disabilità ai programmi di mobilità internazionale (LLP/Erasmus, Leonardo, Accordi bilaterali e altri), organizza incontri informativi specifici, fornisce supporto nei contatti con le università straniere ospitanti per la definizione e l'organizzazione dei supporti e dei servizi necessari durante la permanenza nel Paese di destinazione. Aiuta inoltre lo studente nella richiesta all'Agenzia Nazionale LLP/Erasmus di fondi di finanziamento specifico per la copertura dei costi relativi alle esigenze speciali derivanti dalla disabilità dello studente.

Sito web: <http://www.unipd.it/target/studenti/servizi-disabili>

Telefono: 049.8275038

Sportello: via Portello 23, 35129 Padova, lunedì - venerdì dalle 8.30 alle 17.30

Mail: serv.disabilita@unipd.it

Indirizzo skype: [disabilita.unipd](https://www.skype.com/people/disabilita.unipd) (su richiesta specifica)

Informazioni specifiche per gli studenti di Informatica sono presenti al seguente indirizzo:

<http://informatica.math.unipd.it/estero/index.html>

L'Università di Padova svolge anche l'attività di intermediazione al lavoro in attuazione della legge Biagi Lg.30/2003. Il servizio è rivolto a laureati e studenti dell'Università di Padova in cerca di prima occupazione o di nuove opportunità professionali e alle imprese che ricercano figure professionali da inserire all'interno della propria organizzazione.

L'incontro tra domanda e offerta di lavoro si sviluppa attraverso una serie di attività:

Analisi delle esigenze dell'impresa per la definizione del profilo ricercato,

Valutazione dei curricula,

Colloquio di selezione con i candidati,

Abbinamento tra domanda e offerta,

Presentazione all'azienda di una rosa di candidati idonei.

L'accompagnamento al lavoro si concretizza anche con:

Attività di orientamento al lavoro che consistono in 6 seminari (gratuiti) all'anno di due giorni per laureandi e laureati dell'Università di Padova.

Consulenze individuali, un servizio di consulenza gratuita cui possono ricorrere studenti e laureati dell'Ateneo per avere suggerimenti personali sulla redazione del curriculum vitae, sul reperimento di indirizzi, per avere informazioni sul mercato del lavoro ma anche per avere un bilancio delle competenze che consiste nell'elaborare un progetto professionale per la ricerca attiva del lavoro.

Career Day ,il servizio placement organizza due giornate in Maggio e Novembre dove le aziende incontrano studenti e laureati ma anche speed date tra aziende e docenti dell'università di Padova.

Per informazioni:

Sito web: www.unipd.it/placement

Telefono 049 827 3075

Sportello: Riviera T. Livio, 6 Padova, lunedì - venerdì: 10.00 - 13.00; martedì e giovedì: anche 15.00 - 16.30

Mail: stage@unipd.it

Servizi dedicati ai laureandi e laureati con disabilità

Oltre a partecipare agli incontri e ai seminari informativi sulle opportunità di job placement organizzati per tutti gli studenti, i laureandi e laureati con disabilità possono richiedere al Servizio Disabilità un colloquio per valutare le necessità specifiche della persona relativamente alle opportunità di inserimento lavorativo pubblicate nella Vetrina delle offerte di lavoro del Servizio Stage e Career Service.

Possono inoltre richiedere al Servizio Disabilità informazioni sulle opportunità di collocamento mirato previste dalla legge 68/1999 ("Norme per il diritto al lavoro dei disabili") ed accedere alle offerte di lavoro che le aziende periodicamente presentano.

Sito web: <http://www.unipd.it/target/futuri-studenti/servizi-disabili>

Telefono: 049.8275038

Sportello: via Portello 23, 35129 Padova, lunedì venerdì dalle 8.30 alle 17.30

Mail: serv.disabilita@unipd.it

Indirizzo skype: [disabilita.unipd](https://www.skype.com/people/disabilita.unipd) (su richiesta specifica)



QUADRO B5

Eventuali altre iniziative



QUADRO B6

Opinioni studenti

Link inserito: https://apex.cca.unipd.it/pls/apex/f?p=111:7:3814321711134181::NO::P7_UOI,P7_CDS:55,SC1167PADOVA



QUADRO B7

Opinioni dei laureati

Link inserito:

<http://www2.almalaurea.it/cgi-php/universita/statistiche/framescheda.php?anno=2011&corstipo=L&ateneo=70019&facolta=141&gruppo>



QUADRO C1

Dati di ingresso, di percorso e di uscita



QUADRO C2

Efficacia Esterna



QUADRO C3

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



QUADRO D1

Struttura organizzativa e responsabilità a livello di Ateneo

Pdf inserito: [visualizza](#)

Descrizione Pdf: Scheda_D1_Informatica



QUADRO D2

Organizzazione e responsabilità della AQ a livello del Corso di Studio

Il Consiglio di Corso di Studio aggregato in Informatica ha la responsabilità dell'ordinaria amministrazione della didattica relativa alla Laurea e Laurea Magistrale in Informatica.

Il consiglio si riunisce in media 6-7 volte per anno accademico, fornendo indicazioni al Dipartimento di Matematica per quello che riguarda gli assetti didattici e pareri per le coperture, sia per quello che riguarda i compiti istituzionali che per gli affidamenti a titolo oneroso o gratuito e i contratti a personale esterno, compresa la didattica di supporto. L'organizzazione del Consiglio di Corso di Studio aggregato prevede una Commissione Didattica, un responsabile per i piani di studio della Laurea, un responsabile per i piani di studio e l'ammissione della Laurea Magistrale, un responsabile per le attività di stage e tirocinio, un responsabile per il bollettino notiziario, un responsabile per il test d'ingresso della Laurea, un responsabile per il sito Web delle Lauree. Inoltre sono presenti responsabili di flussi di scambio Erasmus.

Il Presidente del Consiglio di Corso di Studio, coadiuvato dalla Segreteria Didattica del Dipartimento di Matematica, predispone l'orario delle lezioni in aula e in laboratorio informatico, nonché il calendario delle prove di accertamento, secondo le scadenze formulate dagli organi di Ateneo. Il Consiglio di Corso di Studio organizza anche ogni anno l'accoglienza delle matricole alla data di inizio delle lezioni e le azioni di tutorato.

Per quanto riguarda l'Assicurazione della Qualità, il Consiglio di Corso di Studio svolge opera di informazione verso gli studenti sull'importanza della compilazione dei questionari WEB relativi alla valutazione della didattica e del questionario cartaceo a domande aperte che lo accompagna. Inoltre vengono organizzate apposite riunioni di analisi dei risultati della valutazione degli studenti durante la Settimana di miglioramento della Didattica che viene organizzata ogni anno nel mese di novembre da parte dell'Ateneo.

Il Gruppo di Accreditamento e Valutazione (GAV) è la struttura che a livello di Corso di studio si riunisce per analizzare, organizzare e discutere i dati messi a disposizione dell'Ateneo e dalle Strutture che riguardano l'ingresso, il percorso, l'uscita dal CdS e l'accompagnamento nel mondo del lavoro degli studenti. I risultati dell'analisi vengono presentati al CCdS e al Dipartimento di afferenza del CdS attraverso il Rapporto di Riesame.

Il GAV risulta composto come segue:

Prof. Alessandro Sperduti (Presidente del Consiglio del CdS, Dipartimento di Matematica, alessandro.sperduti@unipd.it)

Responsabile del Riesame

Prof. Paolo Baldan (Docente del CdS, Dipartimento di Matematica, paolo.baldan@unipd.it)

Prof. Massimo Marchiori (Docente del CdS, Dipartimento di Matematica, massimo.marchiori@unipd.it)

Prof. Francesco Ranzato (Docente del CdS, Dipartimento di Matematica, francesco.ranzato@unipd.it)

Prof. Tullio Vardanega (Vice Presidente del CdS, Dipartimento di Matematica, tullio.vardanega@unipd.it)

Sig. Andrea Pasinato (Studente del Corso di Laurea in Informatica, andrea.pasinato@studenti.unipd.it)

Sig. Marco Ziccardi (Studente del Corso di Laurea Magistrale in Informatica, marco.ziccard@gmail.com)

Dott. Luca Giuman (Stakeholder, Confindustria Padova Sezione Servizi Innovativi e Tecnologici ICTLab, luca.giuman@t3holding.it)

Per svolgere le proprie attività il GAV si avvale della consulenza della Dott.ssa Cristina Felicioni, Area Università-Impresa, Confindustria Padova, felicioni@confindustria.pd.it.

Al momento sono programmate le seguenti iniziative, sulla base della valutazione dei dati relativi all'a.a. 2011/2012:

- 1) Questionario per verificare le motivazioni che hanno suggerito agli studenti l'iscrizione al Corso di Laurea in Informatica (entro Ottobre 2013).
- 2) Analisi che identifichi se vi siano attività formative che risultino particolarmente ostiche per il percorso di studi, e nel caso vi siano, identificazione assieme ai docenti coinvolti delle cause alla radice del problema (con scadenza Settembre 2013).
- 3) Monitoraggio del livello di soddisfazione degli studenti relativamente alla erogazione degli insegnamenti tramite la somministrazione di un questionario aperto verso i 2/3 di ogni trimestre.
- 4) Discussione con il/i docente/i degli insegnamenti che riceveranno una valutazione decisamente sotto la media delle valutazioni degli insegnamenti del Corso di Laurea in Informatica, al fine di individuare eventuali criticità e possibili interventi correttivi (entro Novembre 2013).
- 5) Erogazione durante STAGE-IT 2013 (Marzo 2013) di un questionario rivolte alle aziende per rilevare: (a) quanti dei loro assunti nel recente passato e possibilmente nell'ultimo decennio così da estendere la rilevazione all'intera vita dell'iniziativa STAGE-IT provengano dal nostro CdS; (b) il numero medio di mesi che i neoassunti provenienti dalla nostra laurea impiegano prima di

diventare pienamente operativi, contestualizzando i dati rispetto a neoassunti provenienti da altre lauree.

▶ QUADRO D3

Programmazione dei lavori e scadenze di attuazione delle iniziative

Il Consiglio dei Corsi di studio provvede all'ordinaria gestione della didattica, così come organizzata dai Dipartimenti e coordinata dalle Scuole di Ateneo, e si esprime sulle materie di competenza dei Corsi di studio di riferimento.

In particolare, al Consiglio spettano: l'elaborazione di proposte, alle Scuole di Ateneo e ai Dipartimenti, in tema di ordinamento didattico, l'approvazione dei piani di studio individuali e il monitoraggio sulle attività didattiche in corso.

Il Consiglio Aggregato di Corso di Studio in Informatica è presieduto dal Prof. Alessandro Sperduti.

La Commissione Didattica ha il compito di proporre modifiche all'offerta formativa, di verificare i programmi dei singoli insegnamenti anche relativamente alle altre materie di insegnamento.

All'interno del Corso di Studi si fornisce supporto agli studenti per la preparazione e la sottomissione dei piani di studio individuali e la verifica dei Learning Agreement per gli studenti in ingresso o in uscita tramite programma ERASMUS e l'inserimento degli studenti in ingresso nelle strutture didattiche del Corso di Studio.

E' anche importante l'azione che viene svolta per favorire gli stage degli studenti della Laurea presso aziende.

Infine sono a disposizione degli studenti docenti che hanno la funzione di tutor sia per la Laurea che per la Laurea Magistrale e tutor junior per azioni di supporto ai singoli insegnamenti al primo anno della Laurea.

▶ QUADRO D4

Riesame annuale

▶ Scheda Informazioni

Università	Università degli Studi di PADOVA
Nome del corso	Informatica
Classe	L-31 - Scienze e tecnologie informatiche
Nome inglese	Computer Science
Lingua in cui si tiene il corso	italiano
Eventuale indirizzo internet del corso di laurea	http://www.didattica.unipd.it/offerta/2013/SC/SC1167/2011
Tasse	Pdf inserito: visualizza

Referenti e Strutture



Presidente (o Referente o Coordinatore) del CdS

SPERDUTI Alessandro

Organo Collegiale di gestione del corso di studio

Consiglio del Corso di Laurea aggregato in "Informatica (LT) e Informatica (LM)"

Struttura didattica di riferimento ai fini amministrativi

MATEMATICA

Docenti di Riferimento

N.	COGNOME	NOME	SETTORE	QUALIFICA	PESO	TIPO SSD	Incarico didattico
1.	BALDAN	Paolo	INF/01	PA	1	Base/Caratterizzante	1. BASI DI DATI
2.	COSTANTINI	Mauro	MAT/02	PA	.5	Base	1. ALGEBRA E GEOMETRIA
3.	CRAFA	Silvia	INF/01	RU	1	Base/Caratterizzante	1. PROGRAMMAZIONE CONCORRENTE E DISTRIBUITA
4.	DE GIOVANNI	Luigi	MAT/09	RU	1	Base	1. RICERCA OPERATIVA
5.	DE MARCHI	Stefano	MAT/08	PA	1	Base	1. CALCOLO NUMERICO
6.	DETOMI	Eloisa Michela	MAT/02	RU	1	Base	1. ALGEBRA E GEOMETRIA
7.	FILE'	Gilberto	INF/01	PO	1	Base/Caratterizzante	1. PROGRAMMAZIONE
8.	GAGGI	Ombretta	INF/01	RU	1	Base/Caratterizzante	1. TECNOLOGIE WEB
9.	MAIETTI	Maria Emilia	MAT/01	RU	1	Base	1. LOGICA
10.	MARCHIORI	Massimo	INF/01	PA	1	Base/Caratterizzante	1. RETI E SICUREZZA
11.	MONTEFALCONE	Francescopaolo	MAT/05	RU	1	Base	1. ANALISI MATEMATICA
12.	RANZATO	Francesco	INF/01	PA	1	Base/Caratterizzante	1. PROGRAMMAZIONE AD OGGETTI

13. SPERDUTI	Alessandro	INF/01	PO	1	Base/Caratterizzante	1. ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI
--------------	------------	--------	----	---	----------------------	---

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

✓ requisito di docenza (incarico didattico) verificato con successo!

▶ Rappresentanti Studenti

COGNOME	NOME	EMAIL	TELEFONO
Gasperin	Gianluca	gianluca.gasperin@studenti.unipd.it	
Mularoni	Nicola	nicola.mularoni@studenti.unipd.it	
Pasinato	Andrea	andrea.pasinato@studenti.unipd.it	
Simeoni	Alberto	alberto.simeoni.1@studenti.unipd.it	
Ziccardi	Marco	marco.ziccard@gmail.com	

▶ Gruppo di gestione AQ

COGNOME	NOME
Sperduti	Alessandro
Baldan	Paolo
Marchiori	Massimo
Ranzato	Francesco
Vardanega	Tullio
Pasinato	Andrea
Ziccardi	Marco
Giuman	Luca



Tutor

COGNOME	NOME	EMAIL
PALAZZI	Claudio Enrico	
FILE'	Gilberto	
ROSSI	Francesca	
SPERDUTI	Alessandro	
VARDANEGA	Tullio	
RANZATO	Francesco	



Programmazione degli accessi



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



Titolo Multiplo o Congiunto



Non sono presenti atenei in convenzione



Sedi del Corso



Sede del corso: via Trieste 63 35121 - PADOVA	
Organizzazione della didattica	altro: trimestrale
Modalità di svolgimento degli insegnamenti	Convenzionale
Data di inizio dell'attività didattica	01/10/2013
Utenza sostenibile	150

Eventuali Curriculum

Non sono previsti curricula

Altre Informazioni

Codice interno all'ateneo del corso	SC1167
Modalità di svolgimento	convenzionale
Massimo numero di crediti riconoscibili	12 DM 16/3/2007 Art 4 Nota 1063 del 29/04/2011
Numero del gruppo di affinità	1

Date

Data del DM di approvazione dell'ordinamento didattico	24/05/2011
Data del DR di emanazione dell'ordinamento didattico	26/05/2011
Data di approvazione della struttura didattica	14/12/2010
Data di approvazione del senato accademico	14/03/2011
Data della relazione tecnica del nucleo di valutazione	16/01/2008
Data della consultazione con le organizzazioni rappresentative a livello locale della produzione, servizi, professioni	20/12/2007 -
Data del parere favorevole del Comitato regionale di Coordinamento	

Criteri seguiti nella trasformazione del corso da ordinamento 509 a 270

Tutti i laureati trovano lavoro subito dopo la laurea, in ambiti professionali in cui gli studi effettuati sono rilevanti. Tuttavia, gli studenti impiegano un tempo abbastanza lungo per laurearsi. L'analisi a livello nazionale mostra caratteristiche in media simili a quelle del corso di laurea di Padova. Alcune cause sono il mediocre livello formativo delle matricole e l'alto rapporto studenti/docenti.

Riteniamo che a Padova si faccia anche sentire la presenza di svariati studenti che hanno attività lavorative durante i loro anni di studio.

Inoltre, la laurea triennale di Padova contiene attività pratiche solo parzialmente conteggiate nei crediti formativi.

Nella trasformazione, abbiamo costruito un corso di laurea in cui pensiamo che lo studente medio possa laurearsi entro 3 o 4 anni al massimo. Sono stati eliminati insegnamenti ritenuti più adeguati alla laurea magistrale ed è stata aumentata la rilevanza delle attività pratiche e di progetto, che risulteranno conteggiate adeguatamente in termini di crediti formativi.

Per poter soddisfare al meglio anche le esigenze del mondo del lavoro, abbiamo istituito un tavolo di discussione comprendente vari rappresentanti di Confindustria Veneto, attraverso il quale abbiamo individuato esigenze di conoscenze e competenze per i laureati in informatica, che abbiamo già in parte inserito nel nuovo corso di laurea sotto varie forme (ad esempio: argomenti di stage, attività di progetto, seminari di esperti esterni, corsi opzionali).



Sintesi della relazione tecnica del nucleo di valutazione

La riprogettazione del CdS è stata effettuata nell'ambito di una rigorosa cornice di coordinamento, indirizzo e prevalutazione, condotta a livello complessivo di Ateneo. L'Ateneo ha adottato, con proprie linee guida cogenti, criteri di riferimento più stringenti rispetto a quelli definiti a livello nazionale (si veda <http://www.unipd.it/nucleo/relazioni/index.htm>). Questa riprogettazione, basata su un'attenta analisi del preesistente CdS, è finalizzata al superamento dei suoi punti di debolezza (ritardo alla laurea) e consolidamento dei suoi punti di forza in termini di scarsità di abbandoni e di esiti occupazionali. Il NVA conferma che il CdS è proposto da una Facoltà che dispone di strutture didattiche sufficienti e soddisfa i requisiti di docenza grazie alle risorse disponibili. La nuova proposta è adeguatamente motivata e sono chiaramente formulati gli obiettivi formativi che hanno ispirato la riprogettazione, basata anche su requisiti di qualità del CdS coerenti con standard europei. Il NVA esprime dunque parere favorevole sulla proposta.



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

Le matematiche sono le discipline per eccellenza culturalmente affini all'Informatica. Nei settori MAT/01-09 sono presenti numerosi insegnamenti che, pur essendo strettamente affini e scientificamente integrativi alle discipline informatiche, non possono essere considerati attività di base. Per questo motivo è necessario includere i settori MAT/01-09, già presenti fra le attività di base, nelle attività affini e integrative del corso di laurea.



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	21	31	12
	MAT/04 Matematiche complementari			
	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	18	23	18
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 30:				-
Totale Attività di Base			39 - 54	

Attività caratterizzanti

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Discipline Informatiche	INF/01 Informatica	76	86	60
Minimo di crediti riservati dall'ateneo minimo da D.M. 60:				-
Totale Attività Caratterizzanti			76 - 86	



Attività affini

ambito disciplinare	settore	CFU		minimo da D.M. per l'ambito
		min	max	
Attività formative affini o integrative	MAT/01 - Logica matematica			
	MAT/02 - Algebra			
	MAT/06 - Probabilità e statistica matematica	20	30	18
	MAT/08 - Analisi numerica			
	MAT/09 - Ricerca operativa			
Totale Attività Affini				20 - 30



Altre attività

ambito disciplinare		CFU min	CFU 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	2	3
	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	3
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	10	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		27 - 30	



Riepilogo CFU

CFU totali per il conseguimento del titolo	180
Range CFU totali del corso	162 - 200