



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
TEORICHE E APPLICATE

DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE
DEL CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

in

INFORMATICA

a.a. 2018/2019



Via J. H. Dunant, 3 - 21100 Varese (VA) - Italia
Tel. +39 0332 421431 - 421389 - 421440 - 421319
Email: didattica.scienze.va@uninsubria.it
PEC: ateneo@pec.uninsubria.it - Web: www.uninsubria.it
P.I. 02481820120 - C.F. 95039180120

Chiaramente Insubria!



I. INFORMAZIONI GENERALI	
NOME DEL CORSO DI LAUREA (CDL)	Informatica
CLASSE	LM-18 - Informatica
TIPOLOGIA	Corso di laurea di durata di 2 anni
SEDE DEL CORSO	Varese
INDIRIZZO INTERNET DEL CDL	<p>Per informazioni sugli obiettivi formativi del CdS, sugli sbocchi occupazionali, ammissione risultati di apprendimento attesi, percorso di formazione/piano di studio, prova finale, è possibile consultare la pagina web del corso di studio oppure la Scheda Unica Annuale (SUA-CdS), pubblicata nella stessa pagina web.</p> <p>https://www.uninsubria.it/magistrale-informatica</p>
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA DEL CDL	Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate - DiSTA
RESPONSABILE DEL CDL	Prof. Mauro Ferrari
SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO DEL CDL	<p>Servizio di Ascolto Manager Didattici per la Qualità - DiSTA</p> <p>https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualità-dista</p>
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	<ul style="list-style-type: none">• 17/09/2018 – 21/12/2018 I semestre• 18/02/2019 -31/05/2019 II semestre• 7/01/2019-15/02/2019 I pausa didattica• 03/06/2019-13/09/2019 II pausa didattica (escluso agosto)• 24/12/2018-04/01/2019 Vacanze di Natale• 18/04/2019-24/04/2019 Vacanze di Pasqua• 01/11/2018, 02/11/2018, 25/04/2019, 26/04/2019, 01/05/2019, 08/05/2019 Festività e chiusure di Ateneo <p>Al link seguente è possibile consultare anche il calendario didattico di Ateneo: https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo</p>
ULTERIORI INFORMAZIONI	<ul style="list-style-type: none">• ACCESSO AL CORSO: libero• EVENTUALE RILASCIO DOPPIO TITOLO: sì• LINGUA IN CUI VIENE EROGATA LA DIDATTICA: inglese• MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA DIDATTICA: convenzionale
VERIFICA DEL POSSESSO DEI REQUISITI CURRICULARI E DELL'ADEGUATEZZA DELLA PERSONALE PREPARAZIONE	<p>Possono essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Informatica tutti gli studenti che abbiano conseguito un titolo di laurea triennale in una delle seguenti classi:</p> <ul style="list-style-type: none">- classe L-31 (Scienze e tecnologie informatiche) ex DM 270/04;- classe L-8 (Ingegneria dell'informazione) ex DM 270/04;- classe 26 (Scienze e tecnologie informatiche) ex DM 509/99;- classe 09 (Ingegneria dell'informazione) ex DM 509/99. <p>Oppure:</p> <p>coloro che siano in possesso di Laurea conseguita in altre classi oppure in previgenti ordinamenti, o di un Diploma universitario di durata triennale o di altro titolo conseguito all'estero e riconosciuto idoneo, e che siano in possesso di requisiti curriculari relativi ad un minimo di CFU in specifici settori scientifico-disciplinari [SSD] (oppure riconosciuti come equivalenti dalla struttura didattica competente in caso di titolo di studio conseguito all'estero</p>



	<p>oppure previgente l'ordinamento dm 509/99):</p> <ul style="list-style-type: none">- almeno 60 CFU conseguiti indifferentemente nei SSD INF/01 e ING-INF/05;- almeno 18 CFU conseguiti indifferentemente nei SSD MAT/01, MAT/02, MAT/03, MAT/04, MAT/05, MAT/06, MAT/07, MAT/08, MAT/09. <p>Competenze linguistiche: Per essere ammessi al Corso di Laurea Magistrale in Informatica gli studenti devono possedere una un'adeguata conoscenza della lingua inglese, corrispondente almeno al livello B2 del quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (CEFR). L'adeguatezza della personale preparazione è verificata attraverso un colloquio teso ad accertare:</p> <ol style="list-style-type: none">(1). il possesso delle conoscenze e competenze essenziali proprie delle classi di laurea del DM 270/04 L-31 (Scienze e tecnologie informatiche) e L-8 (Ingegneria dell'informazione);(2). il possesso delle adeguate competenze linguistiche, corrispondente al livello B2 della lingua inglese del quadro comune europeo di riferimento per la conoscenza delle lingue (CEFR). <p>Il colloquio viene svolto da un'apposita commissione costituita da docenti nominati dal Consiglio di Corso di Studio. Qualora il candidato sia in possesso di una laurea nelle classi L-31 o L-8 del DM 270/04 o delle classi 26 o 9 del DM 509/99, l'adeguatezza della personale preparazione di cui al punto (1) si ritiene soddisfatta se il punteggio di laurea è maggiore o uguale a 90/110. L'adeguata competenza linguistica di cui al punto (2) si ritiene soddisfatta qualora il candidato abbia superato un esame universitario di lingua inglese almeno di livello B2 o sia in possesso di una certificazione internazionale riconosciuta di livello B2.</p>
<p>INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E ALTRI ASPETTI AMMINISTRATIVI</p>	<p>SERVIZIO INFOSTUDENTI</p> <p>Il servizio INFOSTUDENTI è un'applicazione web che offre un canale di comunicazione attraverso il quale gli studenti o potenziali studenti possono ottenere informazioni utili contattando i vari uffici dell'Ateneo (Segreterie Studenti, Diritto allo Studio e Servizi agli Studenti, Orientamento e Placement, Segreterie Didattiche e Relazioni internazionali).</p> <p>Con questo sistema sarà possibile inviare quesiti e ricevere le relative risposte allegando anche documenti e seguendo lo stato della propria richiesta.</p> <p>Al seguente link è possibile accedere al servizio: https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti</p>



II. PIANO DEGLI STUDI

DIDATTICA PROGRAMMATA - COORTE 2018/2019

Per didattica programmata si intende l'insieme degli insegnamenti che devono essere sostenuti da tutti gli studenti che si immatricolano nell'A.A. corrente (Coorte di immatricolazione) per portare a termine il percorso di formazione e conseguire il titolo.

INSEGNAMENTI FONDAMENTALI I ANNO							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/T AF	C F U	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Primo	DATA SECURITY AND PRIVACY		INF/01	B / Discipline Informatiche	9	ESE:24, LEZ:56	V
Primo	INTELLIGENT SYSTEMS		INF/01	B / Discipline Informatiche	9	LEZ:72	V
Primo	SOFTWARE ENGINEERING FUNDAMENTALS		ING-INF/05	B / Discipline Informatiche	9	LEZ:72	V
Secondo	MODELS OF COMPUTATION		INF/01	B / Discipline Informatiche	9	LEZ:72	V
Primo	ENGLISH FOR COMPUTER SCIENCE		L-LIN/12	F / Ulteriori conoscenze linguistiche	6	LEZ:48	V

*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITÀ F – FREQUENZA

INSEGNAMENTI OPZIONALI TAF B: 12 CFU al I ANNO e 12 CFU al II ANNO TAF C: 6 CFU al I ANNO e 6 CFU al II ANNO							
Lo studente dovrà scegliere 12 cfu al I anno e 12 cfu al II anno tra gli insegnamenti del TAF B / Discipline Informatiche							
Lo studente dovrà scegliere 6 cfu al I anno e 6 cfu al II anno tra gli insegnamenti del TAF C / Attività formative affini o integrative							
SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/TAF	C F U	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Primo	REAL-TIME SOFTWARE DEVELOPMENT		ING- INF/05	B / Discipline Informatiche	6	ESE:16, LEZ:40	V
Primo	SOFTWARE QUALITY EVALUATION		ING- INF/05	B / Discipline Informatiche	6	LEZ:48	V
Secondo	CLOUD DATA MANAGEMENT		INF/01	B / Discipline Informatiche	6	LEZ:48	V
Secondo	DATA MINING		INF/01	B / Discipline Informatiche	6	LEZ:48	V
Primo	PROCESS ALGEBRAS		INF/01	C / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	V
Secondo	DISTRIBUTED SYSTEMS		INF/01	C / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	V
Primo	ORGANIZATIONAL NETWORKS		INF/01	B / Discipline Informatiche	6	LEZ:48	V



Primo	REQUIREMENTS ENGINEERING		ING-INF/05	B / Discipline Informatiche	6	LEZ:48	V
Secondo	INNOVATIVE TELECOMMUNICATION SYSTEMS		ING-INF/05	B / Discipline Informatiche	6	ESE:12, LAB:16, LEZ:32	V
Secondo	SECURITY RISK MANAGEMENT		INF/01	B / Discipline Informatiche	6	LEZ:48	V
Primo	MODELS FOR BIOLOGICAL SYSTEMS		INF/01	C / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	V
Primo	COMPUTATIONAL LOGIC		MAT/01	C / Attività formative affini o integrative	6	ESE:24, LEZ:32	V

*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITÀ F – FREQUENZA

**ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI
II ANNO**

SEM	Denominazione INSEGNAMENTO	Denominazione MODULI	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/TAF	C F U	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
ND	A SCELTA DELLO STUDENTE		NN	D / a scelta dello studente	12		V
Secondo	PROVA FINALE	PREPARAZIONE TESI DI LAUREA	PROFIN_S	E / Per la prova finale	28	PRF:290	V
		DISSERTAZIONE FINALE			1		
Annuale	TIROCINI FORMATIVI E DI ORIENTAMENTO		NN	F / Tirocini formativi e di orientamento	1	TIR:8	G

*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITÀ F – FREQUENZA

III. REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

PROPEDEUTICITÀ: non previste

RICONOSCIMENTO DI CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE E INFORMATICHE: non previsto

RICONOSCIMENTO ABILITÀ PROFESSIONALI

Ai sensi dell'art. 5 comma 7 del DM 270/04 il Consiglio di Corso di Studio potrà riconoscere:

- conoscenze e abilità professionali certificate ai sensi della normativa vigente in materia;
- conoscenze e abilità maturate in attività formative di livello post secondario alla cui realizzazione e progettazione abbia concorso l'università. La richiesta di riconoscimento sarà valutata dal Consiglio di Corso di Studio. Il riconoscimento potrà avvenire qualora l'attività sia coerente con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle attività formative di cui si richiede il riconoscimento, tenuto conto anche del contenuto e della durata in ore dell'attività svolta.

Le attività già riconosciute ai fini dell'attribuzione di CFU nell'ambito di Corsi di Laurea triennali non possono essere nuovamente riconosciute come crediti formativi. Il numero massimo di crediti riconoscibili è di 9 CFU.

OBBLIGHI DI FREQUENZA: non previsti

ISCRIZIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO

SBARRAMENTI: non previsti

REGOLE DI PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO

Gli studenti dovranno presentare il Piano degli Studi al primo anno, con la possibilità di modificarlo nell'anno successivo, secondo il calendario degli adempimenti amministrativi dell'Ateneo. Le informazioni relative alla presentazione e compilazione sono reperibili sulle pagine web della Segreteria studenti (<https://www.uninsubria.it/la-didattica/procedure-amministrative/piano-di-studio>). Le



attività formative a scelta dello studente possono essere scelte tra tutti gli insegnamenti attivati nell'Ateneo ad eccezione di alcuni corsi integrati offerti dai corsi di laurea di area sanitaria a numero programmato. Il Consiglio di Corso di Studio valuterà la coerenza di suddette attività a scelta con il percorso di formazione a cui si è iscritto lo studente.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE AL PERCORSO DIDATTICO INTEGRATO INTERNAZIONALE (DOPPIO TITOLO)

Il Corso di studio offre la possibilità di partecipare ad un programma di studio in collaborazione con il Master Informatique dell'Université Nice Sophia Antipolis (Francia). Le due Università partner propongono i candidati intenzionati al programma. Gli studenti ammessi a partecipare al percorso internazionale (massimo 5 per ogni Università) vengono selezionati da un'apposita commissione costituita da docenti di entrambe le Università. Gli studenti ammessi conseguiranno il titolo di secondo livello in entrambe le università partner, a patto di aver soddisfatto le condizioni di ottenimento dei titoli stessi. L'Università degli Studi dell'Insubria e l'Université Nice Sophia Antipolis rilasceranno rispettivamente il diploma di Laurea Magistrale in Informatica e di Master Mention Informatique spécialité Recherche en Informatique Fondamentale oppure Informatique Fondamentale et Ingénierie, in funzione del percorso di studi effettuato. Il programma porta molteplici benefici, primo dei quali la possibilità per lo studente di diversificare l'offerta formativa, potendo frequentare corsi che ben completano il percorso di studio della laurea magistrale in Informatica offerta dall'Università degli Studi dell'Insubria. Lo studente avrà l'opportunità, inoltre, di conseguire un'importante esperienza all'estero, che gli permetterà di apprendere e/o migliorare la conoscenza di una lingua straniera, di una nazione e di una cultura diversa, nonché di acquisire notevoli competenze trasversali di tipo comunicativo-relazionale.

Per ulteriori informazioni e per le modalità di partecipazione al programma è possibile consultare il seguente link:
<https://www.uninsubria.it/servizi/doppi-titoli-di-laurea>

MODALITÀ PER IL TRASFERIMENTO DA ALTRI CORSI DI STUDIO

Lo studente proveniente da altra Università o da altro corso di studio di questo Ateneo, o da ordinamenti precedenti, potrà richiedere il trasferimento/passaggio presso il Corso di Laurea. Le richieste di trasferimento/passaggio saranno valutate dal Consiglio del Corso di Studio che formulerà il riconoscimento dei crediti formativi universitari sulla base dei seguenti criteri:

- analisi del programma svolto;
- valutazione della congruità dei settori scientifico disciplinari e dei contenuti delle attività formative, superate dallo studente nella precedente carriera, con gli obiettivi formativi specifici del corso di studio e delle singole attività formative previste nel percorso formativo. Il riconoscimento di cui sopra è effettuato secondo quanto stabilito ai sensi dell'art. 3 comma 8 e 9 del decreto ministeriale di ridefinizione delle Classi (16 marzo 2007). Il riconoscimento è effettuato fino a concorrenza dei crediti formativi universitari previsti dal percorso formativo.

Per ulteriori informazioni e approfondimenti è possibile consultare la pagina web del corso di studio oppure per gli studenti immatricolati negli anni accademici precedenti è possibile consultare il Regolamento del Corso di Studio dell'anno accademico di immatricolazione.