



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DELL'INSUBRIA**

DIPARTIMENTO di SCIENZE TEORICHE E
APPLICATE
Corso di Laurea in Informatica

**DESCRIZIONE DEL PERCORSO DI FORMAZIONE
(REGOLAMENTO DIDATTICO DEL CORSO)**

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE in
INFORMATICA**

a.a. 2022/2023



Via J.H. Dunant, 3 – 21100 Varese (VA)- Italia
Tel. +39 0332-421386; Fax +39 0332-421331
Email: direttore.dista@uninsubria.it - PEC: dista@pec.uninsubria.it
Web: www.uninsubria.it
P.I. 02481820120 - C.F. 95039180120
Chiaramente Insubria!

Piano Blu
Uff. 087.0



I. INFORMAZIONI GENERALI

NOME DEL CORSO DI STUDIO (CDS)	Corso di Laurea in Informatica
CLASSE	L-31 - Scienze e tecnologie informatiche
TIPOLOGIA	Corso di laurea di durata di 3 anni
SEDE DEL CORSO	Varese
INDIRIZZO INTERNET DEL CORSO DI STUDIO (CDS)	Per informazioni sugli obiettivi formativi del CdS, sugli sbocchi occupazionali, requisiti di accesso, modalità di ammissione, risultati di apprendimento attesi, percorso di formazione/piano di studio, prova finale, è possibile consultare la Scheda Unica Annuale (SUA-CdS), pubblicata nella pagina web del corso di studio al seguente indirizzo: www.uninsubria.it/triennale-informatica
DIPARTIMENTO DI AFFERENZA DEL CORSO DI STUDIO	Dipartimento di Scienze teoriche e applicate - DISTA www.uninsubria.it/dista
RESPONSABILE DEL CORSO DI STUDIO	Prof. Davide Tosi
SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO DEL CORSO DI STUDIO	Servizio di Ascolto Manager Didattici e per la Qualità - DiSTA https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualità-dista
CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE	<ul style="list-style-type: none">• 19/09/2022 – 22/12/2022 I semestre• 20/02/2023 – 01/06/2023 II semestre• 09/01/2023 – 17/02/2023 I sessione d'esame• 05/06/2023 – 22/09/2023 II sessione d'esame (escluso agosto) Per conoscere le date di sospensione delle attività didattiche e delle chiusure delle strutture di Ateneo per festività nazionali, locali e per altre chiusure (Vacanze Natale, Vacanze di Pasqua, chiusure di Ateneo), lo studente è tenuto a consultare il Calendario Didattico di Ateneo approvato dagli Organi Accademici al presente link: https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo
ULTERIORI INFORMAZIONI	<ul style="list-style-type: none">• ACCESSO AL CORSO: libero• LINGUA IN CUI VIENE EROGATA LA DIDATTICA: italiano• MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA DIDATTICA: convenzionale. Per gli insegnamenti opzionali è previsto l'ausilio della videoconferenza per garantire la contemporanea erogazione delle lezioni sui due canali didattici.• SVOLGIMENTO ATTIVITÀ DIDATTICHE: le lezioni si svolgono a Varese presso il Campus universitario. Dall'A.A. 2019/20 è erogato anche un canale didattico presso la sede di Como per favorire la fruizione delle attività didattiche da parte degli studenti provenienti dal territorio comasco e zone limitrofe.



TUTOR	<p>I tutor del CdS orientano e assistono gli studenti lungo tutto il percorso degli studi rendendoli attivamente partecipi del processo formativo e rimuovendo gli ostacoli ad una proficua frequenza ai corsi, anche attraverso iniziative rapportate alle necessità, alle attitudini e alle esigenze dei singoli.</p> <p>I docenti TUTOR del CdS in Informatica sono i professori:</p> <p>Colombo Pietro Ferrari Mauro Gerla Brunella Massazza Paolo Morasca Sandro Tini Simone</p> <p>https://www.uninsubria.it/triennale-informatica (una volta aperto il link, selezionare “Organizzazione del Corso”)</p>																																		
DOCENTI DI RIFERIMENTO DEL CDS	<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="647 835 954 864">Docente</th><th data-bbox="978 835 1273 864">Insegnamento di riferimento</th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="647 887 954 916">ALBERTINI Davide Alberto</td><td data-bbox="978 887 1273 916">1. Basi di dati</td></tr><tr><td data-bbox="647 938 954 967">CARMINATI Barbara</td><td data-bbox="978 938 1273 994">1. Fondamenti di sicurezza 2. Basi di dati II</td></tr><tr><td data-bbox="647 1016 954 1046">COLOMBO Pietro</td><td data-bbox="978 1016 1273 1046">1. Architettura degli elaboratori</td></tr><tr><td data-bbox="647 1068 954 1097">CORCHS Silvia</td><td data-bbox="978 1068 1273 1097">1. Programmazione</td></tr><tr><td data-bbox="647 1120 954 1149">FERRARI Mauro</td><td data-bbox="978 1120 1273 1211">1. Automi e linguaggi 2. Logica 3. Programmazione funzionale</td></tr><tr><td data-bbox="647 1234 954 1263">GERLA Brunella</td><td data-bbox="978 1234 1273 1263">1. Algebra e geometria</td></tr><tr><td data-bbox="647 1285 954 1314">LANOTTE Ruggero</td><td data-bbox="978 1285 1273 1314">1. Algoritmi e strutture dati</td></tr><tr><td data-bbox="647 1337 954 1366">LAVAZZA Luigi Antonio</td><td data-bbox="978 1337 1273 1366">1. Programmazione concorrente e distribuita</td></tr><tr><td data-bbox="647 1388 954 1417">MASSAZZA Paolo</td><td data-bbox="978 1388 1273 1444">2. Algoritmi e strutture dati 3. Programmazione procedurale e ad oggetti</td></tr><tr><td data-bbox="647 1467 954 1496">MAZZA Mariarosa</td><td data-bbox="978 1467 1273 1496">1. Analisi matematica</td></tr><tr><td data-bbox="647 1518 954 1547">MILICI Pietro</td><td data-bbox="978 1518 1273 1547">1. Algebra e geometria</td></tr><tr><td data-bbox="647 1570 954 1599">RIZZARDI Alessandra</td><td data-bbox="978 1570 1273 1599">1. Programmazione</td></tr><tr><td data-bbox="647 1621 954 1650">SABADINI Nicoletta</td><td data-bbox="978 1621 1273 1677">1. Automi e linguaggi 2. Storia degli automi e dell'informatica</td></tr><tr><td data-bbox="647 1700 954 1729">SICARI Sabrina Sophy</td><td data-bbox="978 1700 1273 1756">1. Reti di telecomunicazione 2. Fondamenti di Internet of Things</td></tr><tr><td data-bbox="647 1778 954 1807">TINI Simone</td><td data-bbox="978 1778 1273 1807">1. Sistemi operativi</td></tr><tr><td data-bbox="647 1830 954 1859">TOSI Davide</td><td data-bbox="978 1830 1273 1886">1. Architettura degli elaboratori 2. Big Data</td></tr></tbody></table>	Docente	Insegnamento di riferimento	ALBERTINI Davide Alberto	1. Basi di dati	CARMINATI Barbara	1. Fondamenti di sicurezza 2. Basi di dati II	COLOMBO Pietro	1. Architettura degli elaboratori	CORCHS Silvia	1. Programmazione	FERRARI Mauro	1. Automi e linguaggi 2. Logica 3. Programmazione funzionale	GERLA Brunella	1. Algebra e geometria	LANOTTE Ruggero	1. Algoritmi e strutture dati	LAVAZZA Luigi Antonio	1. Programmazione concorrente e distribuita	MASSAZZA Paolo	2. Algoritmi e strutture dati 3. Programmazione procedurale e ad oggetti	MAZZA Mariarosa	1. Analisi matematica	MILICI Pietro	1. Algebra e geometria	RIZZARDI Alessandra	1. Programmazione	SABADINI Nicoletta	1. Automi e linguaggi 2. Storia degli automi e dell'informatica	SICARI Sabrina Sophy	1. Reti di telecomunicazione 2. Fondamenti di Internet of Things	TINI Simone	1. Sistemi operativi	TOSI Davide	1. Architettura degli elaboratori 2. Big Data
Docente	Insegnamento di riferimento																																		
ALBERTINI Davide Alberto	1. Basi di dati																																		
CARMINATI Barbara	1. Fondamenti di sicurezza 2. Basi di dati II																																		
COLOMBO Pietro	1. Architettura degli elaboratori																																		
CORCHS Silvia	1. Programmazione																																		
FERRARI Mauro	1. Automi e linguaggi 2. Logica 3. Programmazione funzionale																																		
GERLA Brunella	1. Algebra e geometria																																		
LANOTTE Ruggero	1. Algoritmi e strutture dati																																		
LAVAZZA Luigi Antonio	1. Programmazione concorrente e distribuita																																		
MASSAZZA Paolo	2. Algoritmi e strutture dati 3. Programmazione procedurale e ad oggetti																																		
MAZZA Mariarosa	1. Analisi matematica																																		
MILICI Pietro	1. Algebra e geometria																																		
RIZZARDI Alessandra	1. Programmazione																																		
SABADINI Nicoletta	1. Automi e linguaggi 2. Storia degli automi e dell'informatica																																		
SICARI Sabrina Sophy	1. Reti di telecomunicazione 2. Fondamenti di Internet of Things																																		
TINI Simone	1. Sistemi operativi																																		
TOSI Davide	1. Architettura degli elaboratori 2. Big Data																																		



<p>MODALITA' DI AMMISSIONE, DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI E DI RECUPERO OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)</p>	<p>Ai sensi della normativa vigente, per accedere al corso di laurea è necessario essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado o di altro titolo di studio conseguito all'estero, riconosciuto idoneo. Le conoscenze richieste non sono associate ad uno specifico diploma di scuola secondaria di secondo grado, risultando sufficienti le seguenti conoscenze e abilità: una buona cultura generale; capacità di ragionamento logico e di comprensione del testo; una buona conoscenza delle nozioni fondamentali della matematica.</p> <p>L'immatricolazione al corso di laurea è libera. Gli studenti immatricolati devono obbligatoriamente sostenere una prova per verificare la loro preparazione iniziale su argomenti di area matematica.</p> <p>La prova consiste in un test composto da 20 domande a risposta multipla sui seguenti argomenti: confronti di grandezze numeriche, espressioni simboliche, equazioni e disequazioni di primo e secondo grado, razionali e fratte, elementi di geometria euclidea e cartesiana, semplici problemi di probabilità e combinatoria e di comprensione di testi matematici.</p> <p>Per superare il test lo studente deve rispondere correttamente ad almeno 8 domande. L'esito è immediatamente reso disponibile al termine della prova.</p> <p>Lo studente può sostenere il test una sola volta, secondo il calendario definito dalla struttura didattica di riferimento, entro comunque il primo semestre del primo anno di corso.</p> <p>La prova si effettua utilizzando la piattaforma e-learning con accesso riservato tramite credenziali fornite dall'Ateneo al termine della procedura d'immatricolazione. L'iscrizione al test avviene effettuando la prenotazione tramite accesso all'area riservata https://uninsubria.esse3.cineca.it</p> <p>Allo studente che non supera il test di verifica delle conoscenze iniziali, viene attribuito un obbligo formativo aggiuntivo (OFA) che prevede la frequenza obbligatoria di un corso di recupero di Matematica, al termine del quale è previsto un ulteriore test. Lo studente che non superasse tale prova non potrà sostenere nessuno degli esami degli anni successivi al primo, se non dopo il superamento dell'esame di Algebra e geometria previsto al I anno.</p> <p>In caso di immatricolazioni tardive, il CCdS può decidere di erogare date di test straordinarie e ore di ricevimento dedicate, a supporto degli studenti ai quali siano attribuiti gli OFA.</p> <p>L'iscrizione al secondo anno di corso in posizione regolare è in ogni caso vincolata all'assolvimento degli OFA entro il 30 settembre dell'anno solare successivo a quello di immatricolazione.</p> <p>Lo studente che invece non sostiene il test di verifica delle conoscenze iniziali è soggetto a un blocco sulla carriera, e pertanto non può sostenere esami.</p> <p>Sono esonerati dal test:</p> <ul style="list-style-type: none">- Gli studenti che si trasferiscono da altro corso di laurea dell'Università degli Studi dell'Insubria (passaggio interno), purché abbiano sostenuto una prova di verifica della preparazione iniziale analoga a quanto previsto per il corso di laurea;- Gli studenti che si trasferiscono da altro Ateneo in cui abbiano già sostenuto una prova di verifica della preparazione iniziale analoga a quanto previsto per il corso di laurea;- Gli studenti che si iscrivono avendo già conseguito un diploma di laurea <p>Gli Studenti interessati ad ottenere l'esonero devono presentare alla Segreteria Studenti attestato o autocertificazione di quanto svolto nella precedente carriera.</p>
<p>EVENTUALI ATTIVITÀ FORMATIVE PROPEDEUTICHE ALLA VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI</p>	<p>Come strumenti di preparazione per il test di verifica delle conoscenze iniziali, gli studenti possono avvalersi di due diversi Precorsi di Matematica disponibili on line: uno riservato con credenziali di Ateneo (collegandosi a http://elearning.uninsubria.it/ e poi iscrivendosi a "Precorso di matematica") e l'altro ad accesso libero http://precorso.dista.uninsubria.it/</p> <p>Un ulteriore strumento di preparazione è fornito dalle piattaforme CISIA (ad</p>



	<p>accesso libero previa registrazione all'indirizzo https://allenamento.cisiaonline.it/): si può far riferimento al MOOC di Matematica di Base del CISIA, Ingegneria e Scienza, nei capitoli 1, 2.1.4, 2.2.1, 4, 5, 6.1, 6.2, 7.1, 7.2, 7.3, 8.1, 8.2, 8.3, 9.1, 9.2 (quando si indica un capitolo di intendono tutti i paragrafi compresi). Inoltre, è possibile frequentare i corsi di preparazione alle prove di ingresso organizzati dall'Ateneo nel periodo che va da fine agosto agli inizi di settembre www.uninsubria.it/precorsi</p>
ORIENTAMENTO, MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E ALTRI ASPETTI AMMINISTRATIVI	<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). 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 2022/2023

Per didattica programmata si intende l'insieme degli insegnamenti previsti per l'intero percorso di studi, che dovranno 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.

1° ANNO							
Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	CFU	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	ORE	semestre	MODALITÀ DI VERIFICA*
ALGEBRA E GEOMETRIA		9	MAT/02	A / Formazione matematico-fisica	LEZ:72	Primo	V
ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI		9	INF/01	A / Formazione informatica di base	ESE:24, LEZ:56	Primo	V
PROGRAMMAZIONE		12	ING-INF/05	A / Formazione informatica di base	ESE:24, LEZ:80	Primo	V
ANALISI MATEMATICA		9	MAT/05	A / Formazione matematico-fisica	ESE:12, LEZ:64	Secondo	V
ALGORITMI E STRUTTURE DATI		9	INF/01	B / Discipline Informatiche	LEZ:72	Secondo	V
INGLESE		6	L-LIN/12	E / Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	LEZ:48	Secondo	V
LABORATORIO INTERDISCIPLINARE A e B	LABORATORIO INTERDISCIPLINARE A	3 (di 6)	INF/01	B / Discipline Informatiche	LEZ:8	Secondo	I
TEST DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE		0	NN	NN	LEZ:0	ND	I



II° ANNO

Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	CFU	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE / TAF	ORE	semestre	MODALITÀ DI VERIFICA*
LABORATORIO INTERDISCIPLINARE A e B	LABORATORIO INTERDISCIPLINARE B	3 (di 6)	ING-INF/05	B / Discipline Informatiche	LEZ:8	Secondo	V
BASI DI DATI		9	INF/01	B / Discipline Informatiche	LAB:16, LEZ:64	Primo	V
PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE		8	ING-INF/05	B / Discipline Informatiche	ESE:24, LEZ:48	Primo	V
SISTEMI OPERATIVI		8	INF/01	B / Discipline Informatiche	ESE:24, LEZ:48	Primo	V
PROGRAMMAZIONE CONCORRENTE E DISTRIBUITA		8	ING-INF/05	B / Discipline Informatiche	ESE:24, LEZ:48	Secondo	V
LOGICA		6	MAT/01	C / Attività formative affini o integrative	LEZ:48	Secondo	V
PROBABILITÀ E STATISTICA PER L'INFORMATICA		6	MAT/06	C / Attività formative affini o integrative	LEZ:48	Primo	V

Lo studente al II anno dovrà inoltre scegliere 12 CFU tra gli insegnamenti opzionali proposti dal **BLOCCO 1** Ambito disciplinare B/Discipline Informatiche (vedi tabella INSEGNAMENTI OPZIONALI BLOCCO 1)

III° ANNO

Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	CFU	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE / TAF	ORE	semestre	MODALITÀ DI VERIFICA*
AUTOMI E LINGUAGGI		6	INF/01	B / Discipline Informatiche	ESE:12, LEZ:40	Primo	V
RETI DI TELECOMUNICAZIONE		9	ING-INF/05	B / Discipline Informatiche	ESE:12, LEZ:64	Primo	V
FONDAMENTI DI SICUREZZA		6	INF/01	B / Discipline Informatiche	LEZ:48	Primo	V

Lo studente al III anno dovrà inoltre scegliere:
6 CFU tra gli insegnamenti opzionali proposti dal **BLOCCO 1** Ambito disciplinare B/Discipline Informatiche e
6 CFU tra gli insegnamenti opzionali proposti dal **BLOCCO 2** Ambito Disciplinare C/Attività formative affini o integrative
(vedi tabella INSEGNAMENTI OPZIONALI BLOCCO 1 e BLOCCO 2)

*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITA' F – FREQUENZA



INSEGNAMENTI OPZIONALI (CURRICULARI, IN BLOCCHI DI SCELTA/A SCELTA TRA)

BLOCCO 1

Ambito disciplinare B/Discipline Informatiche
(Lo studente deve scegliere 12 CFU al II ANNO e 6 CFU al III ANNO)

Denominazione INSEGNAMENTO	CFU	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	ORE	semestre	MODALITÀ DI VERIFICA*
BIG DATA	6	ING-INF/05	B / Discipline Informatiche	LEZ:48	Secondo	V
BASI DI DATI II	6	INF/01	B / Discipline Informatiche	LEZ:48	Secondo	V
FONDAMENTI DI INTERNET OF THINGS	6	ING-INF/05	B / Discipline Informatiche	LEZ:48	Secondo	V
MODELLI INNOVATIVI PER LA GESTIONE DEI DATI	6	INF/01	B / Discipline Informatiche	LEZ:48	Secondo	V
PROGRAMMAZIONE DI DISPOSITIVI MOBILI	6	INF/01	B / Discipline Informatiche	LAB:16 LEZ:40	Secondo	V
PROGRAMMAZIONE PROCEDURALE E AD OGGETTI	6	INF/01	B / Discipline Informatiche	LEZ:48	Secondo	V
STORIA DEGLI AUTOMI E DELL'INFORMATICA	6	INF/01	B / Discipline Informatiche	LEZ:48	Secondo	V

Attenzione: alcuni insegnamenti potranno essere attivati ad anni alterni. Il quadro definitivo degli insegnamenti attivati nell'anno di competenza sarà reso disponibile all'apertura della presentazione/modifica dei piani di studio online.

*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITA' F – FREQUENZA

BLOCCO 2

Ambito disciplinare C/Attività formative affini o integrative
(Lo studente deve scegliere 6 CFU al III ANNO)

Denominazione INSEGNAMENTO	CFU	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	ORE	semestre	MODALITÀ DI VERIFICA*
MICROCONTROLLORI	6	ING-INF/01	C / Attività formative affini o integrative	LEZ:48	Primo	V
PROGRAMMAZIONE FUNZIONALE	6	MAT/01	C / Attività formative affini o integrative	LEZ:48	Primo	V
SISTEMI INFORMATIVI	6	SECS-P/10	C / Attività formative affini o integrative	LEZ:48	Primo	V

*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITA' F – FREQUENZA

ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

III° ANNO

Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	Denominazione MODULO	CFU	S.S.D.	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	ORE	SEM	MODALITÀ DI VERIFICA*
A SCELTA DELLO STUDENTE		12	NN	D / a scelta dello studente		ND	V
PROVA FINALE		3	NN	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale		Secondo	V
TIROCINIO FORMATIVO		15	NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	TIR:375	Annuale	I

*G – GIUDIZIO V – ESAME I – IDONEITA' F – FREQUENZA



III. REGOLE SUL PERCORSO DI FORMAZIONE

PROPEDEUTICITÀ

Agli effetti dell'ammissione agli esami di profitto del corso di laurea, lo studente è tenuto a rispettare le seguenti propedeuticità:

INSEGNAMENTO NON SOSTENIBILE	SE NON SI È SUPERATO L'INSEGNAMENTO/I DI:
- PROGRAMMAZIONE CONCORRENTE E DISTRIBUITA	- PROGRAMMAZIONE
- SISTEMI OPERATIVI	- PROGRAMMAZIONE + ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI
- PROGETTAZIONE DEL SOFTWARE	- PROGRAMMAZIONE
- BASI DI DATI	- PROGRAMMAZIONE
- PROGRAMMAZIONE DI DISPOSITIVI MOBILI	- PROGRAMMAZIONE + ARCHITETTURA DEGLI ELABORATORI
- LOGICA	- ALGEBRA E GEOMETRIA
- AUTOMI E LINGUAGGI	- ALGEBRA E GEOMETRIA
- PROGRAMMAZIONE FUNZIONALE	- PROGRAMMAZIONE

RICONOSCIMENTO DI CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE

Il riconoscimento dei crediti formativi universitari (CFU) avviene d'ufficio per l'insegnamento di INGLESE, presentando alla Segreteria Studenti un certificato comprovante il superamento di un test di livello \geq B2. Tale certificato non dovrà essere stato conseguito da più di 5 anni solari ad eccezione delle certificazioni IGCSE, IELTS e TOEFL, che, invece, hanno una validità di soli 2 anni solari. Per conoscere l'elenco completo delle certificazioni riconosciute, si rimanda al seguente link: <https://www.uninsubria.it/la-didattica/bacheca-della-didattica/riconoscimento-certificazioni-lingue-straniere-dista>

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. Il numero massimo di crediti riconoscibili è di 12 CFU.

OBBLIGHI DI FREQUENZA: non previsti

ISCRIZIONE AGLI ANNI SUCCESSIVI AL PRIMO

Iscrizione al secondo anno

L'iscrizione al secondo anno è consentita a condizione che lo studente abbia superato con esito positivo insegnamenti con voto per almeno 18 CFU entro il mese di settembre successivo all'anno accademico di immatricolazione. Gli studenti che non rispettino la condizione verranno iscritti al I anno ripetente.

Iscrizione al terzo anno

L'iscrizione al terzo anno è consentita a condizione che lo studente abbia superato con esito positivo insegnamenti con voto per almeno 48 CFU entro il mese di settembre successivo all'anno accademico di iscrizione al secondo anno. Gli studenti che non rispettino la condizione verranno iscritti al II anno ripetente.



REGOLE DI PRESENTAZIONE DEI PIANI DI STUDIO E PIANI DI STUDIO INDIVIDUALI

Gli studenti dovranno presentare il Piano degli Studi obbligatoriamente al secondo 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/servizi/presentazione-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. Si segnala che le lezioni degli insegnamenti a scelta libera presi da altri Corsi di studio dell'Ateneo potrebbero presentare una sovrapposizione, non risolvibile, con l'orario delle lezioni del Corso di studi in Informatica.

TIROCINIO FORMATIVO

Lo studente dovrà svolgere un'attività di tirocinio presso Aziende ed Enti pubblici o privati oppure presso gruppi di ricerca sotto la supervisione di un tutor universitario.

Il tirocinio formativo - pari a 375 ore di attività - potrà essere effettuato dallo studente quando i CFU relativi ad insegnamenti mancanti per completare il suo piano di studi non siano superiori a 33 CFU, di cui non più di 18 CFU relativi ad insegnamenti obbligatori del primo e secondo anno.

Per ulteriori informazioni consultare il seguente indirizzo <https://www.uninsubria.it/link-veloci/tutti-i-servizi/tirocini-curricolari-dista>

PROVA FINALE

La prova finale consiste nella stesura di un elaborato che viene redatto sotto la guida di un docente con funzioni di supervisore e relatore. Il voto di laurea, espresso in centodecimi ed eventuale Lode, dipende in parte dal tipo di attività svolta dallo studente, che consiste nella redazione di: a) una relazione ed approfondimento del lavoro fatto nel contesto di un tirocinio svolto presso un'azienda o ente esterno; b) una relazione su un lavoro di tipo sperimentale e/o teorico fatto nel contesto di un tirocinio collocato nell'ambito di un progetto di ricerca interno all'Università; c) una relazione di tipo compilativo su metodologie o tecnologie innovative proposte come soluzioni di problematiche emergenti.

Il voto di laurea è determinato dalla somma dei seguenti addendi:

- 1) media ponderata in base ai crediti dei voti conseguiti nei singoli esami di profitto, riportata in centodecimi, secondo quanto stabilito dal [Regolamento di Ateneo per gli Studenti](#);
- 2) un incremento in funzione dell'esito della prova finale, deciso in base ai seguenti criteri:
 - da 0 a 7 punti per le prove di tipo a) e b).
 - da 0 a 3 punti per le prove di tipo c).
- 3) un incremento da 0 a 3 punti del voto di Laurea agli studenti che abbiano trascorso un periodo di studio all'estero nell'ambito del programma ERASMUS, deciso in base ai criteri descritti nel seguito.

Per gli elaborati di tipo a), l'incremento di cui al punto 2) verrà stabilito tenendo conto anche della valutazione espressa dal tutor aziendale riguardo al lavoro svolto dallo studente.

L'incremento di cui al punto 3) viene stabilito in base a due parametri indicatori del profitto dello studente nel periodo di studio all'estero, cioè:

- numero N di CFU convalidati nella carriera dello studente a seguito del superamento di esami presenti nel Learning Agreement (comprese eventuali successive modifiche) e svolti presso l'Ateneo estero ospitante;
- valore medio M dei voti convertiti in trentesimi, convalidati nella carriera dello studente a seguito del superamento di esami presenti nel Learning Agreement (comprese eventuali successive modifiche) e svolti presso l'Ateneo estero ospitante.

I punti addizionali vengono calcolati secondo le seguenti regole:

- 1 punto se N è compreso tra 20 e 29 CFU, estremi inclusi;
- 2 punti se N è pari o superiore a 30 CFU e M non supera 25/30;
- 3 punti se N è pari o superiore a 30 CFU e M è maggiore di 25/30.



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.