



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELL'INSUBRIA**

DIPARTIMENTO di SCIENZA E ALTA  
TECNOLOGIA  
Corso di laurea in Ingegneria  
per la sicurezza del lavoro e dell'ambiente

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

**CORSO DI LAUREA TRIENNALE in  
INGEGNERIA PER LA SICUREZZA DEL LAVORO E DELL'AMBIENTE**

**a.a. 2020/2021**



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

Piano Blu  
Uff. 087.0



## I. INFORMAZIONI GENERALI

<b>NOME DEL CORSO DI STUDIO (CDS)</b>	Ingegneria per la Sicurezza del Lavoro e dell'Ambiente
<b>CLASSE</b>	L7 - Ingegneria civile e ambientale
<b>TIPOLOGIA</b>	Corso di laurea di durata di 3 anni
<b>SEDE DEL CORSO</b>	Varese
<b>INDIRIZZO INTERNET DEL CORSO DI STUDIO (CDS)</b>	<p>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:</p> <p><a href="https://www.uninsubria.it/triennale-isl">https://www.uninsubria.it/triennale-isl</a></p>
<b>DIPARTIMENTO DI AFFERENZA DEL CORSO DI STUDIO</b>	<p><b>Dipartimento di Scienza e Alta Tecnologia - DiSAT</b></p> <p><a href="https://www.uninsubria.it/">https://www.uninsubria.it/</a></p>
<b>RESPONSABILE DEL CORSO DI STUDIO</b>	<b>Prof. Vincenzo Torretta</b>
<b>SEGRETERIA DIDATTICA DI RIFERIMENTO DEL CORSO DI STUDIO</b>	<p><b>Servizio di Ascolto Manager Didattici e per la Qualità - DiSTA</b></p> <p><a href="https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualit%C3%A0-dista">https://www.uninsubria.it/servizi/servizio-di-ascolto-manager-didattici-la-qualit%C3%A0-dista</a></p>
<b>CALENDARIO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE</b>	<p>14/09/2020 – 22/12/2020 I semestre 22/02/2021 – 28/05/2021 II semestre 07/01/2021 – 19/02/2021 I sessione d'esame 31/05/2021 – 17/09/2021 II sessione d'esame (escluso agosto)</p> <p>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 <b>Calendario Didattico di Ateneo</b> approvato dagli Organi Accademici al presente link:</p> <p><a href="https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo">https://www.uninsubria.it/chi-siamo/sedi-e-orari/calendario-didattico-di-ateneo</a></p>
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>ACCESSO AL CORSO: libero</b></li><li>• <b>LINGUA IN CUI VIENE EROGATA LA DIDATTICA: italiano</b></li><li>• <b>MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLA DIDATTICA: Convenzionale</b></li></ul>



<b>TUTOR</b>	<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 Ingegneria per la Sicurezza del Lavoro e dell'Ambiente sono i professori:</p> <p>Conti Fabio Copelli Sabrina Espa Paolo Ruggieri Gianluca <a href="https://www.uninsubria.it/ugov/degree/4385#7">https://www.uninsubria.it/ugov/degree/4385#7</a></p>																				
<b>DOCENTI DI RIFERIMENTO DEL CDS</b>	<table border="1"><thead><tr><th data-bbox="624 689 1066 734"><b>Docente</b></th><th data-bbox="1066 689 1519 734"><b>Insegnamento di riferimento</b></th></tr></thead><tbody><tr><td data-bbox="624 734 1066 801">CASSANI Daniele</td><td data-bbox="1066 734 1519 801">1. Analisi matematica A</td></tr><tr><td data-bbox="624 801 1066 869">CAVALLO Domenico Maria Guido</td><td data-bbox="1066 801 1519 869">1. Igiene generale e del lavoro</td></tr><tr><td data-bbox="624 869 1066 936">ESPA Paolo</td><td data-bbox="1066 869 1519 936">1. Idraulica e impianti idraulici</td></tr><tr><td data-bbox="624 936 1066 1003">MASPERO Angelo</td><td data-bbox="1066 936 1519 1003">1. Chimica generale, inorganica e organica – <i>Modulo A</i></td></tr><tr><td data-bbox="624 1003 1066 1070">MICHETTI Alessandro Maria</td><td data-bbox="1066 1003 1519 1070">1. Rischio sismico vulcanico e piani di protezione civile</td></tr><tr><td data-bbox="624 1070 1066 1137">MOROSINI Cristiana</td><td data-bbox="1066 1070 1519 1137">1. Bonifica di siti contaminati 2. Studi e procedure di impatto ambientale</td></tr><tr><td data-bbox="624 1137 1066 1205">RUGGIERI Gianluca</td><td data-bbox="1066 1137 1519 1205">1. Fisica tecnica ambientale</td></tr><tr><td data-bbox="624 1205 1066 1272">SIENI Elisabetta</td><td data-bbox="1066 1205 1519 1272">1. Elettrotecnica, impianti e rischio elettrico</td></tr><tr><td data-bbox="624 1272 1066 1339">TORRETTA Vincenzo</td><td data-bbox="1066 1272 1519 1339">1. Incidenti rilevanti e analisi di rischio 2. Studi e procedure di impatto ambientale</td></tr></tbody></table>	<b>Docente</b>	<b>Insegnamento di riferimento</b>	CASSANI Daniele	1. Analisi matematica A	CAVALLO Domenico Maria Guido	1. Igiene generale e del lavoro	ESPA Paolo	1. Idraulica e impianti idraulici	MASPERO Angelo	1. Chimica generale, inorganica e organica – <i>Modulo A</i>	MICHETTI Alessandro Maria	1. Rischio sismico vulcanico e piani di protezione civile	MOROSINI Cristiana	1. Bonifica di siti contaminati 2. Studi e procedure di impatto ambientale	RUGGIERI Gianluca	1. Fisica tecnica ambientale	SIENI Elisabetta	1. Elettrotecnica, impianti e rischio elettrico	TORRETTA Vincenzo	1. Incidenti rilevanti e analisi di rischio 2. Studi e procedure di impatto ambientale
<b>Docente</b>	<b>Insegnamento di riferimento</b>																				
CASSANI Daniele	1. Analisi matematica A																				
CAVALLO Domenico Maria Guido	1. Igiene generale e del lavoro																				
ESPA Paolo	1. Idraulica e impianti idraulici																				
MASPERO Angelo	1. Chimica generale, inorganica e organica – <i>Modulo A</i>																				
MICHETTI Alessandro Maria	1. Rischio sismico vulcanico e piani di protezione civile																				
MOROSINI Cristiana	1. Bonifica di siti contaminati 2. Studi e procedure di impatto ambientale																				
RUGGIERI Gianluca	1. Fisica tecnica ambientale																				
SIENI Elisabetta	1. Elettrotecnica, impianti e rischio elettrico																				
TORRETTA Vincenzo	1. Incidenti rilevanti e analisi di rischio 2. Studi e procedure di impatto ambientale																				
<b>MODALITA' DI AMMISSIONE, DI VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI E DI RECUPERO OBBLIGHI FORMATIVI AGGIUNTIVI (OFA)</b>	<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. 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 sulla 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</p>																				



	<p>riservata <a href="https://uninsubria.esse3.cineca.it/Home.do">https://uninsubria.esse3.cineca.it/Home.do</a></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, entro la fine del primo semestre del primo anno di corso. 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. Lo studente che dopo le prove di cui sopra non supererà ancora il test, avrà l'obbligo di superare l'esame di Analisi matematica A previsto al termine del primo semestre del primo anno, prima di poter sostenere altri esami. 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. 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"><li>- 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;</li><li>- 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;</li><li>- Gli studenti che si iscrivono avendo già conseguito un diploma di laurea.</li></ul> <p>Gli Studenti interessati ad ottenere l'esonero devono presentare alla Segreteria Studenti attestato o autocertificazione di quanto svolto nella precedente carriera. 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 ad riservato con credenziali di Ateneo (collegandosi a <a href="http://elearning.uninsubria.it/">http://elearning.uninsubria.it/</a> e poi iscrivendosi a "Precorso di matematica") e l'altro ad accesso libero <a href="http://precorso.dista.uninsubria.it/">http://precorso.dista.uninsubria.it/</a></p> <p>Un ulteriore strumento di preparazione è fornito dalle piattaforme CISIA (ad accesso libero previa registrazione all'indirizzo <a href="https://allenamento.cisiaonline.it/">https://allenamento.cisiaonline.it/</a>): 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).</p> <p>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 <a href="https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento/precorsi">https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento/precorsi</a></p>
<p><b>EVENTUALI ATTIVITÀ FORMATIVE PROPEDEUTICHE ALLA VERIFICA DELLE CONOSCENZE INIZIALI</b></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 ad riservato con credenziali di Ateneo (collegandosi a <a href="http://elearning.uninsubria.it/">http://elearning.uninsubria.it/</a> e poi iscrivendosi a "Precorso di matematica") e l'altro ad accesso libero <a href="http://precorso.dista.uninsubria.it/">http://precorso.dista.uninsubria.it/</a></p> <p>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 <a href="https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento/precorsi">https://www.uninsubria.it/la-didattica/orientamento/precorsi</a></p>
<p><b>ORIENTAMENTO, MODALITÀ DI IMMATRICOLAZIONE E ALTRI ASPETTI AMMINISTRATIVI</b></p>	<p><b>SERVIZIO INFOSTUDENTI</b></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: <a href="https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti">https://www.uninsubria.it/servizi/infostudenti-servizio-informazioni-gli-studenti</a></p>



## II. PIANO DEGLI STUDI

### DIDATTICA PROGRAMMATTA - COORTE 2020/2021

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.

I ANNO							
SEM	Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	Denominazione INSEGNAMENTO/ MODULO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Primo	ANALISI MATEMATICA A		MAT/05	Base / matematica, informatica e statistica	9	ESE:32, LEZ:56	V
Primo	CHIMICA GENERALE, INORGANICA E ORGANICA	Modulo A	CHIM/03	Base / Fisica e chimica	9	ESE:24, LEZ:56	V
Secondo		Modulo B	CHIM/06	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	V
Primo	FISICA	Modulo A	FIS/01	Base / Fisica e chimica	6	ESE:20, LEZ:40	V
Secondo		Modulo B			6	ESE:20, LEZ:40	V
Secondo	ANALISI MATEMATICA B		MAT/05	Base / matematica, informatica e statistica	9	ESE:32, LEZ:56	V
Primo	SICUREZZA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO E DEI CANTIERI		ICAR/03	Caratterizzante / Ingegneria ambientale e del territorio	6	LEZ:48	V
Secondo	RISCHIO SISMICO VULCANICO E PIANI DI PROTEZIONE CIVILE		GEO/03	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	V
ND	ALTRA LINGUA COMUNITARIA		NN	Per la conoscenza di almeno una lingua straniera	3	LEZ:24	G

II ANNO							
SEM	Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	Denominazione INSEGNAMENTO/ MODULO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Primo	ELETTROTECNICA, IMPIANTI E RISCHIO ELETTRICO		ING- IND/31	Caratterizzante / Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	6	LEZ:48	V
Secondo	MODELLISTICA PER L'AMBIENTE E LA SICUREZZA		MAT/08	Base / matematica, informatica e statistica	6	LEZ:48	V



**II ANNO**

SEM	Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	Denominazione INSEGNAMENTO/ MODULO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Primo	FISICA TECNICA AMBIENTALE		ING-IND/11	Caratterizzante / Ingegneria della sicurezza e protezione civile, ambientale e del territorio	9	ESE:36, LEZ:48	V
Primo	IDRAULICA E IMPIANTI IDRAULICI		ICAR/01	Caratterizzante / Ingegneria civile	9	LEZ:72	V
Primo	INGEGNERIA SANITARIA AMBIENTALE		ICAR/03	Caratterizzante / Ingegneria ambientale e del territorio	9	LEZ:72	V
Secondo	BONIFICA DI SITI CONTAMINATI		ICAR/03	Caratterizzante / Ingegneria ambientale e del territorio	9	LEZ:72	V
Primo	INGEGNERIA DI PROCESSO, AFFIDABILITA' E SICUREZZA		ING-IND/25	Caratterizzante / Ingegneria ambientale e del territorio	9	LEZ:72	V
Secondo	SCIENZA DELLE COSTRUZIONI		ICAR/08	Caratterizzante / Ingegneria civile	9	LEZ:72	V

**III ANNO**

SEM	Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	Denominazione INSEGNAMENTO/ MODULO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Primo	TECNICA DELLE COSTRUZIONI		ICAR/09	Caratterizzante / Ingegneria ambientale e del territorio	6	LEZ:48	V
Primo	STUDI E PROCEDURE DI IMPATTO AMBIENTALE		ICAR/03	Caratterizzante / Ingegneria ambientale e del territorio	6	LEZ:48	V
Secondo	IGIENE GENERALE E DEL LAVORO		MED/44	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	V
<b>Un insegnamento a scelta tra:</b>							
Secondo	IMPIANTI ANTINCENDIO		ICAR/03	Caratterizzante / Ingegneria ambientale e del territorio	6	LEZ:48	V
Primo	INCIDENTI RILEVANTI E ANALISI DI RISCHIO		ICAR/03	Caratterizzante / Ingegneria ambientale e del territorio	6	LEZ:48	V
<b>Un insegnamento a scelta tra:</b>							
Secondo	MICROBIOLOGIA APPLICATA ALL'AMBIENTE		AGR/16	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	V



III ANNO

SEM	Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	Denominazione INSEGNAMENTO/ MODULO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Secondo	GESTIONE DELLE EMERGENZE IGIENISTICO-TOSSICOLOGICHE		MED/44	Affine/Integrativa / Attività formative affini o integrative	6	LEZ:48	V

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

ALTRI INSEGNAMENTI OBBLIGATORI

III ANNO

SEM	Denominazione CORSO INTEGRATO / INSEGNAMENTO	Denominazione INSEGNAMENTO/ MODULO	S.S.D	AMBITO DISCIPLINARE/ TAF	CFU	ORE	MODALITÀ DI VERIFICA*
Annuale	A SCELTA DELLO STUDENTE		NN	A scelta dello studente	12		V
Annuale	TIROCINIO FORMATIVO		NN	Altro / Tirocini formativi e di orientamento	9	STA:225	G
ND	PROVA FINALE		PROFIN_S	Lingua/Prova Finale / Per la prova finale	3	PRF:75	V

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 E' SUPERATO L'INSEGNAMENTO DI:
- IDRAULICA E IMPIANTI IDRAULICI	- ANALISI MATEMATICA B E FISICA
- SCIENZA DELLE COSTRUZIONI	- ANALISI MATEMATICA B E FISICA
- TECNICA DELLE COSTRUZIONI	- SCIENZA DELLE COSTRUZIONI

**RICONOSCIMENTO DI CERTIFICAZIONI LINGUISTICHE**

Il riconoscimento dei CFU di "Altra lingua comunitaria" può avvenire attraverso una delle seguenti modalità:

- presentando alla Segreteria Studenti un certificato comprovante il superamento di un test di livello  $\geq$  B1. 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/sites/default/files/Didattica/DiSTA/Riconoscimento\\_Certificazioni\\_Inglese\\_DISTA\\_ISLA.pdf](https://www.uninsubria.it/sites/default/files/Didattica/DiSTA/Riconoscimento_Certificazioni_Inglese_DISTA_ISLA.pdf)
- acquisendo i CFU internamente all'Ateneo mediante superamento di un esame di lingua comunitaria tra quelli erogati dall'Ateneo. Lo studente potrà sostenere tale esame durante tutto l'anno accademico negli appelli appositamente programmati.



### **RICONOSCIMENTO ABILITÀ PROFESSIONALI**

Ai sensi dell'art. 5 comma 7 del DM 270/04 il Consiglio di CdS 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, a cui lo studente dovrà allegare i programmi degli esami sostenuti nella precedente carriera, anche se sostenuti presso il nostro Ateneo, contestuale alla domanda di riconoscimento, da parte dello studente sarà valutata da una Commissione nominata 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.**

### **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.

### **TIROCINIO FORMATIVO**

Il tirocinio formativo potrà essere effettuato dallo studente quando avrà acquisito almeno **120 CFU** di esami previsti dal proprio piano degli studi e i **3 CFU** di "altra lingua comunitaria".

Per ulteriori informazioni consultare il "Regolamento per il conseguimento della laurea in Ingegneria per la sicurezza del lavoro e dell'ambiente", disponibile al seguente indirizzo:

[https://www.uninsubria.it/sites/default/files/Didattica/DiSTA/Regolamento\\_conseguimento\\_laurea\\_ISLA.pdf](https://www.uninsubria.it/sites/default/files/Didattica/DiSTA/Regolamento_conseguimento_laurea_ISLA.pdf)

### **PROVA FINALE**

La prova finale consiste nella stesura e nella presentazione di fronte ad apposita Commissione di Laurea dell'elaborato finale, redatto sotto la guida di un docente con funzioni di supervisore e relatore. Il voto di laurea, espresso in centodecimi ed eventuale Lode, sarà attribuito valutando la preparazione complessiva dello studente attestata dagli esiti degli esami e dalla maturità dimostrata nella prova finale. Per la determinazione del voto finale si dovrà calcolare la media ponderata in base ai crediti dei voti ottenuti nei singoli esami di profitto, riportata in centodecimi, secondo quanto stabilito dal [Regolamento di Ateneo per gli Studenti](#).

Alla media espressa in centodecimi potranno essere aggiunti fino a 8 punti in base alla valutazione dell'elaborato finale e dell'esposizione del candidato da parte della Commissione di Laurea.

Qualora, in seguito a tale computo, lo studente sia pervenuto al voto di 110/110, la Commissione potrà valutare l'opportunità di aggiungere al voto stesso la distinzione della Lode, per gli studenti con un punteggio minimo di partenza di 103/110.

Per ulteriori informazioni consultare il "Regolamento per il conseguimento della laurea triennale in Ingegneria per la Sicurezza del Lavoro e dell'Ambiente", disponibile al seguente indirizzo:

[https://www.uninsubria.it/sites/default/files/Didattica/DiSTA/Regolamento\\_conseguimento\\_laurea\\_ISLA.pdf](https://www.uninsubria.it/sites/default/files/Didattica/DiSTA/Regolamento_conseguimento_laurea_ISLA.pdf)



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

Gli studenti dovranno presentare il Piano degli Studi 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.

**Per ulteriori informazioni e approfondimenti è possibile consultare la pagina web del corso di studio.**