

FONDAZIONE ITS ACADEMY UDINE
cod.Fisc e P.IVA 02629970308
viale G. B. Bassi n.1 - 33100 UDINE
tel. e fax 0432-481859
e-mail: segreteria@itsacademyudine.it

Prot. n. 1004/2026

Udine, 17 settembre 2026

Oggetto: AVVISO PUBBLICO PER TITOLI PER LA FORMAZIONE DEGLI ALBI DEI FORMATORI e ORIENTATORI DEI CORSI DEL BIENNIO 2026/2028 DELLA FONDAZIONE ITS ACADEMY UDINE

Corso ITS 2026-2028 “Tecnico Superiore per l’innovazione e la qualità delle abitazioni – Construction sites Specialist”

PREMESSA

Ai fini della individuazione del personale da contrattualizzare, si precisa che la Fondazione è soggetta ai seguenti vincoli:

- Il DI 7 febbraio 2013 “Linee guida di cui all’art. 52, commi 1 e 2, della legge n. 35 del 4 aprile 2012, contenente misure di semplificazione e di promozione dell’istruzione tecnico professionale e degli Istituti Tecnici Superiori” , Allegato A “In via prioritaria, si utilizzano il personale delle imprese che costituiscono la Fondazione”;
- La legge n. 99 del 15 luglio 2022 “Istituzione del sistema terziario di istruzione tecnologica superiore” ha introdotto con l’art 5, comma 4, lettera a) e comma 5 precisi parametri in relazione alla provenienza dei formatori: la Fondazione pertanto selezionerà il personale cui attribuire gli incarichi di docenza nel rispetto di tali parametri, con attenzione alla qualità dell’offerta formativa, avendo come riferimento non vincolante la collocazione nelle fasce di cui al Regolamento citato.
- Qualora il candidato abbia dichiarato l’interesse a svolgere in più corsi una stessa o più unità formative, l’assegnazione dovrà tener conto del cronogramma complessivo delle attività del corso e della fattibilità organizzativa.

Art. 1

La Fondazione ITS ACADEMY UDINE istituisce l’ALBO FORMATORI per il biennio ITS 2026-2028 per n° 1 corso per “**Tecnico Superiore per l’innovazione e la qualità delle abitazioni – Construction sites Specialist**” con lo scopo di individuare formatori esperti cui affidare incarichi di docenza per i moduli di seguito elencati:

1^ ANNO FORMATIVO

MOD 1 COMPETENZE TRASVERSALI, ORGANIZZATIVE E LINGUISTICHE - 112 ORE

- UF 1.1 – Gestione del percorso formative – 4 ore
- UF 1.2 – Comunicazione, leadership e problem solving – 32 ore
- UF 1.3 – Organizzazione aziendale e processi di impresa – 8 ore
- UF 1.4 – Lingua inglese per la construction e infrastrutture – 44 ore
- UF 1.5 – Informatica collaborativa e gestione documentale – 24 ore

MOD 2 FORMAZIONE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO - 30 ORE

- UF 2.1 – Formazione generale dei lavoratori - 4 ore
- UF 2.2 Formazione specifica dei lavoratori - imprese a rischio alto – 12 ore

UF 2.3 Formazione preposti – 12 ore

UF 2.4 – Effetti dell'assunzione di alcol e sostanze – 2 ore

MOD 3 FONDAMENTI DI EDILIZIA CIVILE ED INDUSTRIALE - 110 ORE

UF 3.1 – Introduzione all'edilizia industriale, opere di fondazione e elementi di geotecnica – 32 ore

UF 3.2 – Edifici in calcestruzzo – 20 ore

UF 3.4 – Sottoservizi e Strade – 20 ore

UF 3.4 – Mezzi, attrezzature e opere provvisorie – 18 ore

UF 3.5 – Sub-appalti e controlli e qualità: gestione sub-appalto civile – 20 ore

MOD 4 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E SOSTENIBILITÀ DELLE COSTRUZIONI - 100 ORE

UF 4.1 – Organizzazione del Cantiere - 20 ore

UF 4.2 – Sostenibilità ambientale del cantiere – 20 ore

UF 4.3 – Qualità, controlli e problem solving tecnico – 32 ore

UF 4.4 – Sicurezza operativa nei cantieri complessi – 28 ore

MOD 5 GESTIONE ECONOMICA DELLA COMMESSA E CONTABILITÀ LAVORI - 100 ORE

UF 5.1 – Computazione, analisi economica, contabilità lavori e gestione SAL - 40 ore

UF 5.2 – Pianificazione economica e controllo costi – 32 ore

UF 5.3 – Procurement e gestione fornitori – 28 ore

MOD 6 - PROJECT MANAGEMENT E CONSTRUCTION MANAGEMENT - 100 ORE

UF 6.1 – Fondamenti di project management e programmazione lavori - 48 ore

UF 6.2 – Laboratori di project control – 32 ore

UF 6.3– Lean construction e controllo avanzamento – 20 ore

MOD 7 DISEGNO TECNICO ASSISTITO AL CALCOLATORE: AUTOCAD - 100 ORE

UF 7.1 – Fondamenti di Autocad - 100 ore

MOD 8 BIM E MODELLAZIONE INFORMATICA DELLE COSTRUZIONI - 100 ORE

UF 8.1 – Fondamenti BIM e interoperabilità - 20 ore

UF 8.2 – Modellazione BIM orientata alle strutture e all'edilizia di base – 30 ore

UF 8.3 – Cenni di modellazione impiantistica e coordinamento delle interferenze – 20 ore

UF 8.4 – BIM 4D per la pianificazione del cantiere – 30 ore

MOD 9 DIGITAL CONSTRUCTION E GESTIONE DIGITALE DELLA COMMESSA – 100 ORE

UF 9.1 – BIM 5D e gestione economica digitale - 20 ore

UF 9.2 - Cybersecurity in ambiente BIM- 12 ore

UF 9.3 – BIM 6D e gestione del ciclo di vita - 20 ore

UF 9.4 – Rilievo digitale e gestione informatica – 28 ore

UF 9.5 – Smart construction e innovazione digitale – 20 ore

MOD 10 PROJECT WORK INTEGRATO – 48 ORE

UF 10.1 – Simulazione di commessa edilizia e infrastrutturale - 48 ore

2^ ANNO FORMATIVO

MOD 11 GESTIONE DEL PERCORSO FORMATIVO – 4 ORE

MOD 12 GESTIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA DEL CANTIERE – 80 ORE

UF 12.1 – Sicurezza nei cantieri e coordinamento operative - 24 ore

UF 12.2 – Normativa edilizia, appalti e responsabilità tecniche - 56 ore

MOD 13 ELEMENTI DI CARPENTERIA METALLICA NELLE COSTRUZIONI – 50 ORE

UF 13.1 – Introduzione e tipologie strutturali in acciaio - 10 ore

UF 13.2 – Lettura del disegno strutturale e quantificazione - 20 ore

UF 13.3 – Cantierizzazione, montaggio e controlli di qualità - 20 ore

MOD 14 IMPIANTISTICA DI CANTIERE: SISTEMI MEP E FONDAMENTI MEIP – 60 ORE

UF 14.1 – Introduzione all'impiantistica e coordinamento - 20 ore

UF 14.2 – Sistemi MEP per l'edilizia civile - 20 ore

UF 14.3 – Fondamenti di montaggi industriali MEIP – 20 ore

MOD 15 PROJECT WORK – 90 ORE

STAGE – 800 ORE

ESAMI FINALI – 16 ORE

Art. 2

Possono presentare domanda di inserimento in elenco le persone fisiche che, alla data di presentazione della domanda, siano in possesso dei seguenti requisiti giuridici e tecnici, dichiarati in domanda secondo le modalità dell'autocertificazione di cui al Testo Unico D.P.R. 28.12.2000 n° 445:

Requisiti giuridici:

- Cittadinanza italiana ovvero di uno degli stati membri dell'Unione Europea, fermo restando il disposto di cui al D.P.C.M. 7.02.1994 e successive modifiche ed integrazioni;
- Godimento dei diritti civili e politici nello stato di residenza: non possono accedere alla selezione coloro che siano esclusi dall'elettorato politico attivo;
- Non avere riportato condanne penali e/o non avere a proprio carico procedimenti penali in corso, tali da determinare situazioni di incompatibilità con eventuali incarichi da espletare.

Requisiti tecnici (specificatamente richiesti nell'allegato 2):

- Essere in possesso di laurea o di diploma di scuola media superiore specifico riconosciuto dallo Stato Italiano;
- Se proveniente dal mondo del lavoro, aver maturato almeno 3 anni di esperienza nei settori attinenti le aree disciplinari del corso;
- Se proveniente dal mondo della Scuola, Università, Formazione Professionale, aver maturato almeno 3 anni di esperienza di insegnamento nelle aree disciplinari del loro corso;
- Settore di appartenenza come richiesto nell'allegato 2;
- altri requisiti (con riferimento al Repertorio degli indicatori di professionalità allegato al Regolamento per la selezione dei formatori).

Il personale docente prescelto avrà l'obbligo di:

- programmare il lavoro e le attività inerenti la disciplina che gli sarà affidata, predisponendo il materiale didattico necessario;
- valutare le competenze d'ingresso dei corsisti al fine di poter predisporre eventuali corsi di riallineamento;
- mettere in atto strategie di insegnamento adeguate alle competenze accertate;
- verificare il processo di apprendimento con valutazioni espresse in 30/30 iniziali, in itinere e finali

in attuazione al Regolamento delle Attività formative dalla Fondazione;

- relazionarsi con il coordinatore del corso per monitorare l'andamento dell'aula;
- compilare l'apposito registro didattico e avere la responsabilità delle firme di ingresso ed uscita degli studenti.

Art. 3

L'Albo dei Formatori è costituito in attuazione del Regolamento per la selezione dei formatori pubblicato sul sito della Fondazione.

Art. 4

Il presente avviso è pubblicato sul sito www.itsmalignani.it. Le domande di inserimento all'albo Formatori biennio 2026/2028, nella forma di autocertificazione ai sensi dell'art. 76 del DPR 445 del 28/12/2002, dovranno essere obbligatoriamente compilate on-line accedendo al sito www.itsmalignani.it (BANDI/SELEZIONE DOCENTI) entro le ore 24 del 20° giorno successivo a quello della pubblicazione del Bando, pena l'esclusione dall'Albo dei formatori utilizzato per l'individuazione dei docenti degli insegnamenti da attivarsi nel Primo semestre del biennio formativo. Eventuali domande pervenute successivamente a tale data saranno ritenute utili per gli aggiornamenti periodici dell'Albo dei Formatori previsti entro i trenta giorni che precedono l'inizio del singolo semestre didattico successivo al primo.

Contestualmente alla compilazione on-line della domanda di inserimento nell'albo formatori, e in ogni caso tassativamente entro il termine indicato nel paragrafo precedente, pena la non validità della domanda, il richiedente dovrà caricare on line i seguenti documenti:

- fotocopia di un documento di identità,
- Fotocopia del CF,
- Curriculum professionale aggiornato e dettagliato, redatto tassativamente in formato europeo (Europass) dal quale si evincano la carriera degli studi, le esperienze compiute e l'eventuale possesso dei requisiti che possono determinare assegnazione di punteggio in attuazione al Regolamento per la selezione del personale docente pubblicato sul sito sez. Trasparenza.

Art. 5

L'inserimento nell'Albo Formatori della Fondazione costituisce requisito indispensabile per poter svolgere attività di tipo didattico formativo dalla Fondazione ITS.

L'inserimento nell'Albo Formatori non comporta alcun obbligo da parte della Fondazione di attribuzione di incarichi di qualsiasi tipo.

Art. 6

Non saranno accettate le domande che non rispondono ai requisiti del presente Avviso.

Art. 7

La selezione avviene tramite analisi della documentazione inviata, fatta salva la possibilità per il GAF di approfondire le informazioni sul profilo professionale del candidato tramite colloquio e/o prova pratica.

L'elenco dei formatori inseriti nell'Albo è pubblicato sul sito.

Ai docenti individuati è fatto obbligo di prendere parte alla formazione formatori eventualmente organizzata dalla Fondazione.

Art. 8

I nominativi dei formatori individuati per l'incarico di insegnamento saranno pubblicati sul sito www.itsmalignani.it

Art. 9

Il formatore che, inserito nell'Albo Formatori, presti la sua attività per conto della Fondazione, sarà inserito in un sistema di valutazione basato su criteri proposti dal Comitato Tecnico Scientifico ed approvati dal Consiglio di Indirizzo della Fondazione. Le indicazioni fornite da tale sistema costituiranno elemento di valutazione nell'attribuzione di successivi incarichi.

Art. 10

La Fondazione ITS si riserva la facoltà di cancellare il nominativo di un Formatore dall'Albo qualora vengano a mancare i requisiti di ordine generale, ovvero nel caso in cui un Formatore si sia reso responsabile di grave inadempimento, negligenza o ritardi nell'espletamento degli incarichi svolti per conto della Fondazione. La cancellazione avverrà su delibera del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione e previo contraddittorio con l'interessato.

Art. 11

Il Formatore potrà in qualsiasi momento richiedere volontariamente, dietro presentazione di formale istanza, che il suo nominativo venga cancellato dall'Albo Formatori della Fondazione.

Art. 12

L'attribuzione dell'insegnamento verrà comunicata via e-mail. Le caratteristiche del contratto verranno concordate con ciascun docente in relazione alla sua posizione professionale. Il numero delle ore di insegnamento assegnate potrà subire modifiche rispetto a quelle indicate nel bando in attuazione di modifiche nel quadro orario degli insegnamenti deliberato dal Comitato Tecnico Scientifico durante il percorso formativo.

Art. 13

Per i trattamenti economici si farà riferimento, come da disposizioni impartite dal MIUR, alla circolare n. 2 del 2 Febbraio 2009 del Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali, al Regolamento e alla Normativa FSE emanate dalla Regione Friuli Venezia Giulia, come previsto dal Bando, e di norma il compenso orario sarà compreso tra €25,00 e € 50,00, esclusi IVA ed eventuali oneri.

Art. 14

I dati personali forniti saranno trattati, esclusivamente per le operazioni connesse alla costituzione dell'Albo Formatori, secondo le disposizioni dal Reg. UE 2016/679 – Regolamento Generale sulla protezione dei dati personali relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali (General Data Protection Regulation – GDPR).

Art. 15

Gli interessati possono presentare eventuale reclamo al GAF entro i tre giorni successivi alla data di pubblicazione sul sito della Fondazione.

Per ulteriori informazioni rivolgersi a:

Segreteria ITS
Viale G.B. Bassi, 1 - 33100 UDINE
tel. e fax 0432-481859
segreteria@itsacademyudine.it
itsacademyudine@pec.it

Il Presidente

Paola Perabò

PREMESSA

Questo repertorio è stato definito tenuto conto della peculiarità del percorso formativo dell'ITS che si qualifica come “segmento di formazione terziaria non universitaria che risponde alla domanda delle imprese di nuove ed elevate competenze tecniche e tecnologiche” (DI. 7 febbraio 2013, art.4 comma a).

Le Fondazioni in via prioritaria, utilizzano il personale delle imprese che costituiscono la fondazione (DI 7 febbraio 2013, art4, comma d).

Definizioni e sigle

- ☐ 2.1.A Ingegneria
 - ☐ 2.1.A.1 Ingegneria Meccanica;
 - ☐ 2.1.A.2 Ingegneria Elettronica;
 - ☐ 2.1.A.3 Ingegneria Aeronautica o Aerospaziale;
 - ☐ 2.1.A.4 Ingegneria Elettrica;
 - ☐ 2.1.A.5 Ingegneria Gestionale;
 - ☐ 2.1.A.6 Ingegneria Automazione;
 - ☐ 2.1.A.7 Ingegneria Materiali;
 - ☐ 2.1.A.8 Ingegneria informatica;
 - ☐ 2.1.A.9 Ingegneria Sicurezza;
 - ☐ 2.1.A.10 Ingegneria edile/civile;
 - ☐ 2.1.A.11 Ambiente e territorio
 - ☐ 2.1.A.12 Ingegneria industriale
 - ☐ 2.1.A.13 Ingegneria Elettrotecnica
- ☐ 2.1.B Matematica
- ☐ 2.1.C Informatica
- ☐ 2.1.D Lingue straniere, Traduzione e interpretazione
- ☐ 2.1.E Economia
- ☐ 2.1.F Infermieristica
- ☐ 2.1.G Accademia militare/aeronautica/scuole specialistiche AM e EI
- ☐ 2.1.H Scienze Politiche
- ☐ 2.1.I Fisica
- ☐ 2.1.L Giurisprudenza
- ☐ 2.1 M Psicologia
- ☐ 2.1.N Architettura
- ☐ 2.1.O Laurea in ISIA/Accademia Belle Arti
- ☐ 2.1.P Scienze della Formazione
- ☐ 2.1.Q Sociologia
- ☐ 2.1.R Chimica
- ☐ 2.1.S Agraria
- ☐ 2.1.T Scienze Ambientali e Naturali

- ☐ 2.1.U Geologia
 - ☐ 2.1.V Statistica
 - ☐ 2.1.Z Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale
 - ☐ 2.1.W Scienze della comunicazione
 - ☐ 2.1.J Lettere e filosofia
 - ☐ 2.1.K Arredo navale e nautico
 - ☐ 2.1.X Disegno Industriale
 - ☐ 2.1.Y Scienze del Turismo
- o titoli di laurea equivalenti/equipollenti

Diploma tecnico

- ☐ 2.2.A Perito in Meccanica, Meccatronica ed Energia (*);
- ☐ 2.2.B Perito in Informatica e Telecomunicazioni (*);
- ☐ 2.2.C Perito in Elettronica, Elettrotecnica e Automazione (*);
- ☐ 2.2.D Perito in Trasporti, Logistica e Aeronautica (*);
- ☐ 2.2.E altri diplomi di perito tecnico (*);
- ☐ 2.2.F altri diplomi
- ☐ 2.2.G Perito aziendale/economico
- ☐ 2.2.H Perito Grafico
- ☐ 2.2.I Perito edile/geometra/design nautico
- ☐ 2.2.L Maturità artistica
- ☐ 2.2.M Perito Navale/Nautico

* o altri diplomi tecnici corrispondenti

Settore di appartenenza

- ☐ Docente esperto proveniente dall'Università/Ente di ricerca cod. 1.1 A, B
- ☐ Esperto proveniente dal mondo del lavoro cod. 1.2 A, B, C
- ☐ Docente di scuola secondaria di secondo grado cod. 1.3 A, B

Ulteriori titoli valutabili

2.3 Titoli post laurea

- 2.3.A Master coerente con la materia o settore disciplinare
- 2.3.B Dottorato di ricerca con la materia o settore disciplinare
- 2.3.C altro titolo coerente con la materia o settore disciplinare

3. ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE/ESECUZIONE/COORDINAMENTO DIDATTICO IN PROGETTI DI RILIEVO NAZIONALE/INTERNAZIONALE

- 3.1 Progetti/Concorsi nazionali di ambito tecnico in collaborazione con aziende
- 3.2 Progetti/Concorsi europei di ambito tecnico in collaborazione con aziende
- 3.3 Corsi ITS
- 3.4 Corsi IFTS

3.5 Progetti/Concorsi nazionali di ambito tecnico

3.6 Progetti/Concorsi europei di ambito tecnico

3.7 Collaborazioni/accreditamento presso Enti terzi di certificazione

4. ALTRI TITOLI

4.1 Residenza in paese estero

4.2 Residenza in altra regione

4.3 Lavoro prevalente in paese estero

4.4 Lavoro prevalente in altra regione

4.5 Collaborazioni scientifiche su tematiche coerenti con l'insegnamento richiesto

4.6 Pubblicazioni su tematiche coerenti con l'insegnamento richiesto

4.7 Licenze/attestati di volo (ENAC, EASA etc)

4.8 Curriculum validato da ENAC

5. ALTRI REQUISITI PROFESSIONALI

5.1 Certificazioni conseguita presso enti terzi in ambito tecnico/sicurezza

5.2 Insegnamento in corsi per il conseguimento di certificazione in ambito tecnico di enti terzi

5.3 Certificazioni conseguita in ambito linguistico (lingua straniera inglese)

5.4 Insegnamento in corsi per il conseguimento di certificazioni in ambito linguistico (lingua inglese) di enti Terzi

5.5 Informatic/Thecnical Skill

5.6 Use of English In teaching (documentato da attestato B2, CEO, corso CLIL o corrispondenti.)

6. ALTRI REQUISITI PRESENTATI DAL RICHIEDENTE L'INSERIMENTO NELL'ALBO DEI FORMATORI

6.1 Altra documentazione coerente con l'insegnamento per cui viene presentata la richiesta di inserimento nell'albo dei formatori

A. PARTE SECONDA: LA VALUTAZIONE

1. SETTORI DI APPARTENENZA (1.1, 1.2, 1.3)	In Possesso/Non in possesso Non dà punteggio	Costituisce requisito inderogabile
2. TITOLO DI STUDIO (2.1, 2.2)	In Possesso/Non in possesso Non dà punteggio	Costituisce requisito inderogabile
2. TITOLI POST LAUREA/POST DIPLOMA (2.3)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 5 punti
3. ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE etc (3.1, 3.2, 3.5, 3.6)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 20 punti
3. ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE etc (3.3, 3.4)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 20 punti
3. ESPERIENZE DI PROGETTAZIONE etc (3.7)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 15 punti
4. ALTRI TITOLI (4.1, 4.2, 4.3, 4.4)	Valutazione quantitativa	Fino a 3 punti
4. ALTRI TITOLI (4.5, 4.6)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 12 punti

4. ALTRI TITOLI (4.7) solo per Albo manutentore aeronautico	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 10 punti
4. ALTRI TITOLI (4.8) solo per Albo manutentore aeronautico	In Possesso/Non in possesso Non dà punteggio	Costituisce requisito preferenziale
5. ALTRI REQUISITI PROFESSIONALI (5.1, 5.2, 5.3, 5.4)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 10 punti
5. ALTRI REQUISITI PROFESSIONALI (5.5)	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 20 punti
5. ALTRI REQUISITI PROFESSIONALI (5.6)	In Possesso/Non in possesso	Non dà punteggio
6. ALTRI REQUISITI PRESENTATI	Valutazione qualitativa e quantitativa	Fino a 10 punti

ALLEGATO 2 "“Tecnico Superiore per l’innovazione e la qualità delle abitazioni – Construction sites Specialist” “ 2026-2028

		REQUISITI PER L'INSERIMENTO NELL'ALBO FORMATORI BIENNIO 2026/2028 (oltre ad esperienza nei settori di appartenenza)	
MOD	MODULI 1° ANNO	SETTORE DI APPARTENENZA	TITOLO DI STUDIO
1	Competenze trasversali, organizzative e linguistiche		
	UF 1.1 – Gestione del percorso formativo	RISERVATO TUTOR O COORDINATORE DEL CORSO	
	UF 1.2 – Comunicazione, leadership e problem solving	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.E,M,P,W - 2.1.A.5-2.2.F
	UF 1.3 – Organizzazione aziendale e processi di impresa	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.5 - 2.1.E,I - 2.2.G
	UF 1.4 – Lingua inglese per la construction e infrastrutture	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.D,N - 2.2.F
	UF 1.5 – Informatica collaborativa e gestione documentale	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.5,8 - 2.1.W - 2.2.B
2	Formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro		
	UF 2.1 – Formazione generale dei lavoratori	RISERVATO A FORMATORI ABILITATI	
	UF 2.2 - Formazione specifica dei lavoratori - imprese a rischio alto	RISERVATO A FORMATORI ABILITATI	
	UF 2.3 - Formazione preposti	RISERVATO A FORMATORI ABILITATI	
	UF 2.4 – Effetti dell'assunzione di alcol e sostanze	RISERVATO PERSONALE AZIENDA SANITARIA	
3	Fondamenti di edilizia civile ed industriale		
	UF 3.1 – Introduzione all’edilizia industriale, opere di fondazione e elementi di geotecnica	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.7,10,11 - 2.2.I
	UF 3.2 – Edifici in calcestruzzo	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.N - 2.2.I
	UF 3.3 – Sottoservizi e Strade	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.N - 2.2.I
	UF 3.4 – Mezzi, attrezzature e opere provvisoriali	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.N - 2.2.A,D,I
	UF 3.5 – Sub-appalti e controlli e qualità: gestione sub-appalto civile	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.L,N - 2.2.A,D,I
4	Organizzazione del cantiere e sostenibilità delle costruzioni		
	UF 4.1 – Organizzazione del Cantiere	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.N - 2.2.I
	UF 4.2 – Sostenibilità ambientale del cantiere	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10,11-2.1.R - 2.2.E,I
	UF 4.3 – Qualità, controlli e problem solving tecnico	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.7,10 - 2.1.N - 2.2.A,I
	UF 4.4 – Sicurezza operativa nei cantieri complessi	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.N - 2.2.E,I
5	Gestione economica della commessa e contabilità lavori		
	UF 5.1 – Computazione, analisi economica, contabilità lavori e gestione SAL	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.E,N - 2.2.I
	UF 5.2 – Pianificazione economica e controllo costi	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.E,N - 2.2.G,I
	UF 5.3 – Procurement e gestione fornitori	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.E,N - 2.2.G,I
6	Project management e construction management		
	UF 6.1 – Fondamenti di project management e programmazione lavori	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.5,10 - 2.1.N
	UF 6.2 – Laboratori di project control	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.5,10 - 2.1.N - 2.2.B,I
	UF 6.3– Lean construction e controllo avanzamento	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.5,10 - 2.1.N - 2.2.B,E,I
7	Disegno tecnico assistito al calcolatore: AutoCAD		
	UF 7.1 – Fondamenti di Autocad	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.5,10 - 2.1.X,N-2.2.A,H,I
8	BIM e modellazione informativa delle costruzioni		
	UF 8.1 – Fondamenti BIM e interoperabilità	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.N - 2.2.I
	UF 8.2 – Modellazione BIM orientata alle strutture e all'edilizia di base	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10 - 2.1.N - 2.2.I
	UF 8.3 – Cenni di modellazione impiantistica e coordinamento delle interferenze	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.1,2,10 - 2.1.N - 2.2.E,I
	UF 8.4 – BIM 4D per la pianificazione del cantiere	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.5,10 - 2.1.N - 2.2.E,I
9	Digital construction e gestione digitale della commessa		
	UF 9.1 – BIM 5D e gestione economica digitale	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.5,10 - 2.1.N - 2.2.E,I
	UF 9.2 - Cybersecurity in ambiente BIM	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.5,8 - 2.2.B,E
	UF 9.3 – BIM 6D e gestione del ciclo di vita	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.5,10 - 2.2.E,I
	UF 9.4 – Rilievo digitale e gestione informativa	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10,11 - 2.1.N,T,U - 2.2.I
	UF 9.5 – Smart construction e innovazione digitale	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.1,2,8,10 - 2.2.C,I
10	Project Work integrato		

	UF 10.1 – Simulazione di commessa edilizia e infrastrutturale	RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.	
MOD	MODULI 2° ANNO	SETTORE DI APPARTENENZA	TITOLO DI STUDIO
11	Gestione del percorso formativo		
12	Gestione tecnico-amministrativa del cantiere		
	UF 12.1 – Sicurezza nei cantieri e coordinamento operativo	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.10,11 - 2.1.N - 2.2.I
	UF 12.2 – Normativa edilizia, appalti e responsabilità tecniche	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.L - 2.1.A.5,10,11 - 2.2.I
13	Elementi di carpenteria metallica nelle costruzioni		
	UF 13.1 – Introduzione e tipologie strutturali in acciaio	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.1,10 - 2.2.A,I
	UF 13.2 – Lettura del disegno strutturale e quantificazione	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.1,10 - 2.1.N - 2.2.A,I
	UF 13.3 – Cantierizzazione, montaggio e controlli di qualità	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.1,10 - 2.1.N - 2.2.I
14	Impiantistica di cantiere: sistemi MEP e fondamenti MEIP		
	UF 14.1 – Introduzione all'impiantistica e coordinamento	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.1,2,4,10 - 2.2.C,E,I
	UF 14.2 – Sistemi MEP per l'edilizia civile	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.1,2,4,10 - 2.2.C,E
	UF 14.3 – Fondamenti di montaggi industriali MEIP	1.2.A,B,C - 1.3.A,B	2.1.A.1,6 - 2.1.R - 2.2.A,C,E
15	Project Work		
		RISERVATO FORMATORE GIA' SELEZIONATO NELLE DIVERSE U.F.	