



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIACOMO ANTONIETTI"
Via Paolo VI n.3 – 25049 ISEO (BS)



COMPETENZE DI INDIRIZZO CAT 2019-20		
Compiere scelte responsabili	1	a Applicare le soluzioni tecniche inerenti alla tutela dell'ambiente e del territorio. b Analizzare ed elaborare i dati, descrivere il territorio. c Gestire i rapporti con Enti Locali e del territorio.
Pianificare ed eseguire operazioni	2	a Progettare i diversi tipi edilizi. b Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzare costruzioni e manufatti di modeste entità, in zone non sismiche, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia.
	3	a Stendere i computi metrici estimativi e/o compilare la contabilità dei lavori. b Costruire opportuni strumenti di contabilità. c Redigere ed analizzare documenti contabili. d Compiere operazioni di estimo in ambito privato e pubblico, limitatamente all'edilizia e al territorio
	4	a Selezionare ed utilizzare i materiali corretti a seconda delle destinazioni d'uso. b Selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalità di lavorazione
	5	a Utilizzare le tecniche e gli strumenti di rilievo di edifici e/o terreni. b Utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
	6	a Utilizzare gli strumenti informatici richiesti per lo svolgimento dei compiti assegnati. b Utilizzare le funzioni di base dei software più comuni. c Produrre testi e comunicazioni multimediali, calcolare e rappresentare dati, disegnare, catalogare informazioni, cercare informazioni e comunicare in rete
	7	a Utilizzare la lingua straniera e/o il necessario linguaggio tecnico per comunicare. b Redigere testi descrittivi di un prodotto/servizio in lingua straniera. c Utilizzare una terminologia appropriata e funzionale nello scambio di informazioni, sia verbale che scritto (reportistica, mail...).
	8	a Utilizzare la documentazione tecnica (manuali – normative – schede tecniche) necessaria per lo sviluppo dei lavori. b Utilizzare la documentazione aziendale e la manualistica per reperire le informazioni e le istruzioni necessarie per il proprio lavoro. c Applicare la normativa di riferimento – Fruibilità e accessibilità. d Recepire (anche sul web) e verificare informazioni relative ai requisiti di prodotto e di processo.
Gestire informazioni, dati e documentazione	8	a Utilizzare la documentazione tecnica (manuali – normative – schede tecniche) necessaria per lo sviluppo dei lavori. b Utilizzare la documentazione aziendale e la manualistica per reperire le informazioni e le istruzioni necessarie per il proprio lavoro. c Applicare la normativa di riferimento – Fruibilità e accessibilità. d Recepire (anche sul web) e verificare informazioni relative ai requisiti di prodotto e di processo.





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIACOMO ANTONIETTI"
Via Paolo VI n.3 – 25049 ISEO (BS)



	9	a Elaborare relazioni tecniche e/o descrittive in situazioni professionali. b Produrre testi e comunicazioni multimediali, calcolare e rappresentare dati, disegnare, catalogare informazioni, cercare informazioni e comunicare in rete. c Redigere testi descrittivi di un prodotto/servizio in lingua straniera.
Prevenire rischi ed errori	10	a Applicare le norme poste a tutela della sicurezza e della salute sui luoghi di vita e di lavoro e le procedure in caso d'emergenza. b Utilizzare le protezioni e i dispositivi prescritti dal manuale della sicurezza e eseguire le operazioni richieste per il controllo e la riduzione dei rischi.

1a	Applicare le soluzioni tecniche inerenti alla tutela dell'ambiente e del territorio.
1b	Analizzare ed elaborare i dati, descrivere il territorio.
1c	Gestire i rapporti con Enti Locali e del territorio
2a	Progettare i diversi tipi edilizi.
2b	Applicare le metodologie della progettazione, valutazione e realizzare costruzioni e manufatti di modeste entità, in zone non sismiche, intervenendo anche nelle problematiche connesse al risparmio energetico nell'edilizia
3a	Stendere i computi metrici estimativi e/o compilare la contabilità dei lavori.
3b	Costruire opportuni strumenti di contabilità
3c	Redigere ed analizzare documenti contabili
3d	Compiere operazioni di estimo in ambito privato e pubblico, limitatamente all'edilizia e al territorio
4a	Selezionare ed utilizzare i materiali corretti a seconda delle destinazioni d'uso.
4b	Selezionare i materiali da costruzione in rapporto al loro impiego e alle modalità di lavorazione
5a	Utilizzare le tecniche e gli strumenti di rilievo di edifici e/o terreni.
5b	Utilizzare gli strumenti idonei per la restituzione grafica di progetti e di rilievi
6a	Utilizzare gli strumenti informatici richiesti per lo svolgimento dei compiti assegnati.
6b	Utilizzare le funzioni di base dei software più comuni
6c	Produrre testi e comunicazioni multimediali, calcolare e rappresentare dati, disegnare, catalogare informazioni, cercare informazioni e comunicare in rete
7a	Utilizzare la lingua straniera e/o il necessario linguaggio tecnico per comunicare.





Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "GIACOMO ANTONIETTI"
Via Paolo VI n.3 – 25049 ISEO (BS)



7b	Redigere testi descrittivi di un prodotto/servizio in lingua straniera
7c	Utilizzare una terminologia appropriata e funzionale nello scambio di informazioni, sia verbale che scritto (reportistica, mail...).
8a	Utilizzare la documentazione tecnica (manuali – normative – schede tecniche) necessaria per lo sviluppo dei lavori.
8b	Utilizzare la documentazione aziendale e la manualistica per reperire le informazioni e le istruzioni necessarie per il proprio lavoro
8c	Applicare la normativa di riferimento – Fruibilità e accessibilità
8d	Recepire (anche sul web) e verificare informazioni relative ai requisiti di prodotto e di processo
9a	Elaborare relazioni tecniche e/o descrittive in situazioni professionali.
9b	Produrre testi e comunicazioni multimediali, calcolare e rappresentare dati, disegnare, catalogare informazioni, cercare informazioni e comunicare in rete
9c	Redigere testi descrittivi di un prodotto/servizio in lingua straniera
10a	Applicare le norme poste a tutela della sicurezza e della salute sui luoghi di vita e di lavoro e le procedure in caso d'emergenza.
10b	Utilizzare le protezioni e i dispositivi prescritti dal manuale della sicurezza e eseguire le operazioni richieste per il controllo e la riduzione dei rischi