



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



<b>COMPETENZE DI INDIRIZZO CAT 2019-20</b>		
<b>Compiere scelte responsabili</b>	<b>1</b>	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.
<b>Pianificare ed eseguire operazioni</b>	<b>2</b>	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.
	<b>3</b>	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
	<b>4</b>	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
	<b>5</b>	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
	<b>6</b>	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
	<b>7</b>	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...).
	<b>8</b>	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)



	<b>9</b>	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.
<b>Prevenire rischi ed errori</b>	<b>10</b>	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.

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