PROGRAMMAZIONE per SAPERI ESSENZIALI

DISCIPLINA: Classe: 5 CAT A.S.: 2026/27

GESTIONE DEL CANTIERE E SICUREZZA SUL LAVORO

NUCLEO FONDANTE *(argomento o unità di insegnamento/apprendimento portante per lo studio della disciplina)*	**TRAGUARDI e OBIETTIVI *** *(si riferiscono ai risultati di apprendimento, ovvero alle competenze tradotte in termini di **conoscenze essenziali** e di **abilità minime** nell'elaborazione dei contenuti trattati, da promuovere nell'allievo affinché apprenda con consapevolezza, responsabilità e autonomia)*	
	CONOSCENZE (sapere)	**ABILITA'** (saper fare)
UDA 1 **I CRONOPROGRAMMI**	• Utilizzo del software PriMus computo per la redazione di computo metrico estimativo. • Utilizzo del software PriMus per la redazione di PSC. • Strategie e metodi di pianificazione e programmazione delle attività e delle risorse nel rispetto delle normative sulla sicurezza • Il diagramma di Gantt; • Il cronoprogramma.	• Interagire con i diversi attori che intervengono nella conduzione dei lavori, nel rispetto dei vincoli temporali.
UDA 2 **IL LAYOUT DI CANTIERE E ANTINCENDIO**	• l progetto del cantiere; • Principi di organizzazione del cantiere e di utilizzo delle macchine; • Il Layout di cantiere. • Norme sull'antincendio. l'impiego nelle costruzioni	• Applicare i principi di organizzazione del cantiere, • contestualizzandoli ai diversi problemi pratici; • Predisporre il Layout di cantiere. • Studio del CPI (certificato prevenzioni incendi)
UDA 3 **PREVENTIVARE I LAVORI**	• Saper organizzare una contabilità di cantiere; • Saper gestire i documenti contabili per	• Computo metrico estimativo e analisi dei prezzi; • La contabilità dei lavori;

	l'organizzazione e la direzione dei lavori.	• Stime e revisione dei prezzi; • I costi per la sicurezza; • I software per la contabilità dei lavori.
UDA 4 **CONTABILITÀ FINALE E COLLAUDI**	• Computi finali e ultimazione dei lavori; • Verifiche finali e collaudi; • Il collaudo statico; • Il Fascicolo dell'opera, con l'uso di software PriMus. • Gestione dei lavori pubblici	• Saper gestire i documenti contabili per la verifica e il collaudo dei lavori; • Conoscere competenze e mansioni principali dei tecnici incaricati del collaudo dei lavori.

I traguardi per lo sviluppo delle competenze di base attese a conclusione dell'obbligo di istruzione (ovvero al termine del 1° Biennio della scuola secondaria di secondo grado fanno riferimento alle indicazioni nazionali **per l'adempimento dell'obbligo di istruzione** di cui al regolamento emanato con decreto del Ministro della Pubblica istruzione n. 139/2007).

I risultati di apprendimento (o gli elementi di competenza) da promuovere in termini di conoscenze e abilità declinati dall'elenco secondo le Linee guida per l'area generale e/o di indirizzo (per il periodo di riferimento):

- **ITIS** (Istituti Tecnici) regolamento D.P.R. n. 88/2010 per il **settore tecnologico** fare riferimento:
  - Linee guida D.M. 57 del 2010 per il **primo biennio** (allegato A.2);
  - Linee guida D.M. 4 del 2012 per il triennio (**secondo biennio e quinto anno** allegato A.2)

- **IPSIA** (Istituti Professionali) regolamento D.Lgs n. 61/2017 per il **settore Manutenzione ed assistenza tecnica** fare riferimento:
  - Linee guida D.I. 92 del 2018 per **l'area generale** (allegato 1) per **l'area di indirizzo** (allegato 2-D).

Chiarimenti sulla programmazione con saperi minimi essenziali della classe

Gli **obiettivi o standard**[1] **disciplinari** sono i **saperi minimi essenziali** sviluppati attraverso la trattazione dei contenuti disciplinari principali di ogni disciplina, essi sono fondamentali e irrinunciabili, dettagliati per conoscenze e abilità/capacità, e sono propedeutiche alla promozione delle competenze.

I saperi essenziali sono utili in fase di programmazione disciplinare ai fini di rendere i programmi più funzionali al raggiungimento dei risultati di apprendimento e alla verifica sull'acquisizione dei saperi:

- ✓ Con corrispondenza del 6 nella griglia di valutazione nel caso di raggiungimento degli standard minimi di apprendimento;
- ✓ promozione alla classe successiva;
- ✓ attribuzione della sufficienza per il recupero delle lacune riferite al primo periodo e/o al recupero estivo (le verifiche infatti saranno strutturate tenendo conto solo degli obiettivi minimi di apprendimento);
- ✓ definizione degli standard minimi di apprendimento anche per gli studenti con BES e/o NAI (stranieri neoarrivati).

Per gli allievi con disabilità, ferma restando la progettazione **secondo il principio della personalizzazione**, il raggiungimento degli standard prevede la valorizzazione delle competenze di ciascuno, anche attraverso l'introduzione di misure di sviluppo o recupero degli apprendimenti.
Mentre la valutazione dovrà rispecchiare la specificità di ogni alunno, ed il suo personale percorso formativo: i progressi legati all'integrazione, all'acquisizione di autonomia e di competenze sociali e cognitive. La normativa ministeriale e il documento riportante le "*Linee guida sull'inclusione scolastica degli alunni con disabilità*" esplicitano chiaramente che la valutazione in decimi va rapportata al P.E.I. e dovrà essere sempre considerata in riferimento ai processi e non solo alle performances dell'alunno (**nota MIUR prot. n. 4274 del 4 agosto 2009**).
Di conseguenza la valutazione terrà conto anche del livello di partenza, del livello di conoscenze raggiunto, dell'impegno – partecipazione, dei risultati ottenuti, delle osservazioni sistematiche nei processi di apprendimento e soprattutto dei miglioramenti nell'area affettivo-relazionale e comunicazionale.

[1] La definizione degli standard di apprendimento, nell'ambito dei livelli essenziali previsti per il secondo ciclo del sistema educativo di istruzione e formazione dal decreto legislativo 17 ottobre 2005, n. 226, garantiscono la conformità dei percorsi nazionali.