

INDIRIZZO: ITT – Meccanica, mecatronica ed energia

DISCIPLINA:

- **Tecnologie meccaniche di processo e di prodotto**

Classi: secondo biennio e quinto anno

<p>COMPETENZA CHIAVE</p> <p>1.competenza alfabetica funzionale;</p> <p>2.competenza multilinguistica;</p> <p>3.competenza matematica e competenza di base in scienze e tecnologie;</p> <p>4.competenza digitale <input checked="" type="checkbox"/>;</p> <p>5.competenza personale, sociale e capacità di imparare ad imparare <input checked="" type="checkbox"/>;</p> <p>6.competenza sociale e civica in materia di cittadinanza <input checked="" type="checkbox"/>;</p> <p>7.competenza imprenditoriale <input checked="" type="checkbox"/>;</p> <p>8.competenza in materia di consapevolezza ed espressione culturali.</p>	
<p>TRAGUARDO PER LO SVILUPPO DELLA COMPETENZA</p>	<ul style="list-style-type: none">- individuare le proprietà dei materiali in relazione all'impiego, ai processi produttivi e ai trattamenti;- misurare, elaborare e valutare grandezze e caratteristiche tecniche con opportuna strumentazione;- organizzare il processo produttivo contribuendo a definire le modalità di realizzazione, di controllo e collaudo del prodotto;- gestire progetti secondo le procedure e gli standard previsti dai sistemi aziendali della qualità e della sicurezza;- gestire ed innovare processi correlati a funzioni aziendali;- identificare ed applicare le metodologie e le tecniche della gestione per progetti.

OBIETTIVI GENERALI	<ul style="list-style-type: none">- riconoscere le implicazioni etiche, sociali, scientifiche, produttive, economiche ed ambientali dell'innovazione tecnologica e delle sue applicazioni industriali;- orientarsi nelle normative che disciplinano i processi produttivi, con particolare attenzione sia alla sicurezza sui luoghi di vita e di lavoro sia alla tutela dell'ambiente e del territorio;- riconoscere e applicare i principi dell'organizzazione, della gestione e del controllo dei diversi processi produttivi.- assumere comportamenti affidabili, responsabili e proattivi (ambiente, sicurezza, sviluppo socio-economico);- orientare il proprio autosviluppo professionale.