

TABELLA PER LE COMPETENZE – QUINTO ANNO MIT

ASSE DI RIFERIMENTO	COMPETENZA	CODICE
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Predisporre il progetto per la realizzazione di un prodotto sulla base delle richieste del cliente, delle caratteristiche dei materiali, delle tendenze degli stili valutando le soluzioni tecniche proposte, le tecniche di lavorazione, i costi e la sostenibilità ambientale.	IP.CI.IA.01
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Realizzare disegni tecnici e/o artistici, utilizzando le metodologie di rappresentazione grafica e gli strumenti tradizionali o informatici più idonei alle esigenze specifiche di progetto e di settore/contesto.	IP.CI.IA.02
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Realizzare e presentare prototipi, modelli fisici e/o virtuali, valutando la loro rispondenza agli standard qualitativi previsti dalle specifiche di progettazione.	IP.CI.IA.03
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Gestire le attività di realizzazione e di controllo di un bene/manufatto, applicando le indicazioni progettuali, verificando la conformità fra progetto e prodotto, utilizzando le opportune tecniche di lavorazione automatica sulla base del progetto, selezionando le materie prime e/o i materiali adatti alla realizzazione del prodotto.	IP.CI.IA.04
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Predisporre/programmare le macchine automatiche, i sistemi di controllo, gli strumenti e le attrezzature necessarie alle diverse fasi di attività sulla base delle indicazioni progettuali, della tipologia di materiali da impiegare, del risultato atteso, monitorando il loro funzionamento, curando le attività di manutenzione ordinaria.	IP.CI.IA.05
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Elaborare, implementare e attuare piani industriali/commerciali delle produzioni con riferimento a realtà economico-produttive, anche complesse, individuando i vincoli aziendali e di mercato.	IP.CI.IA.06
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Operare in sicurezza e nel rispetto delle norme di igiene e salvaguardia ambientale, identificando e prevenendo situazioni di rischio per sé, per altri e per l'ambiente.	IP.CI.IA.07

ASSE STORICO-SOCIAL E/ ASSE SCIENTIFICO-TEC NOLOGICO	Agire in riferimento ad un sistema di valori, coerenti con i principi della Costituzione, in base ai quali essere in grado di valutare fatti e orientare i propri comportamenti personali, sociali e professionali.	IP.CG.01
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE STORICO-SOCIAL E / ASSE SCIENTIFICO-TEC NOLOGICO	Utilizzare il patrimonio lessicale ed espressivo della lingua italiana secondo le esigenze comunicative nei vari contesti: sociali, culturali, scientifici, economici, tecnologici e professionali.	IP.CG.02
ASSE STORICO-SOCIAL E/ ASSE SCIENTIFICO-TEC NOLOGICO	Riconoscere gli aspetti geografici, ecologici, territoriali, dell'ambiente naturale ed antropico, le connessioni con le strutture demografiche, economiche, sociali, culturali e le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.	IP.CG.03
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE STORICO-SOCIAL E / ASSE SCIENTIFICO-TEC NOLOGICO	Stabilire collegamenti tra le tradizioni culturali locali, nazionali ed internazionali, sia in una prospettiva interculturale sia ai fini della mobilità di studio e di lavoro.	IP.CG.04
ASSE DEI LINGUAGGI	Utilizzare i linguaggi settoriali delle lingue straniere previste dai percorsi di studio per interagire in diversi ambiti e contesti di studio e di lavoro.	IP.CG.05
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE STORICO-SOCIAL E	Riconoscere il valore e le potenzialità dei beni artistici e ambientali.	IP.CG.06
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE SCIENTIFICO-TEC NOLOGICO	Individuare ed utilizzare le moderne forme di comunicazione visiva e multimediale, anche con riferimento alle strategie espressive e agli strumenti tecnici della comunicazione in rete.	IP.CG.07
ASSE MATEMATICO /ASSE SCIENTIFICO-TEC NOLOGICO	Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento.	IP.CG.08
ASSE STORICO-SOCIAL E / ASSE SCIENTIFICO-TEC NOLOGICO	Riconoscere i principali aspetti comunicativi, culturali e relazionali dell'espressività corporea ed esercitare in modo efficace la pratica sportiva per il benessere individuale e collettivo.	IP.CG.09
ASSE STORICO-SOCIAL E/ ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TEC NOLOGICO	Comprendere e utilizzare i principali concetti relativi all'economia, all'organizzazione, allo svolgimento dei processi produttivi e dei servizi.	IP.CG.10

ASSE STORICO-SOCIALE/ ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici con particolare attenzione alla sicurezza e alla tutela della salute nei luoghi di vita e di lavoro, alla tutela della persona, dell'ambiente e del territorio.	IP.CG.11
ASSE STORICO-SOCIALE/ ASSE MATEMATICO	Utilizzare i concetti e i fondamentali strumenti degli assi culturali per comprendere la realtà ed operare in campi applicativi.	IP.CG.12