

TABELLA PER LE COMPETENZE – QUARTO ANNO MIT

ASSE DI RIFERIMENTO	COMPETENZA	CODICE
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Predisporre il progetto per la realizzazione di prodotti anche relativamente complessi sulla base di specifiche di massima riguardanti i materiali, le tecniche di lavorazione, la funzione e le dimensioni, valutando i pro e i contro delle diverse soluzioni.	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, in situazioni relativamente complesse e non del tutto prevedibili.	IP.CI.IA.02
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Realizzare e presentare modelli fisici e/o virtuali di manufatti anche relativamente complessi, determinandone la conformità rispetto alle 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 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 semplici realtà economico-produttive individuando i vincoli aziendali e di mercato. Contribuire alla elaborazione, implementazione e attuazione di piani industriali/commerciali con riferimento a realtà economico-produttive più complesse.	IP.CI.IA.06
ASSE STORICO-SOCIALE / ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Saper individuare ed applicare le norme di riferimento nell'ambito dell'igiene e sicurezza nei luoghi di lavoro, identificare le situazioni di rischio per sé e per gli altri..	IP.CI.IA.07

ASSE STORICO-SOCIALE / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Saper valutare fatti e orientare i propri comportamenti in situazioni sociali e professionali soggette a cambiamenti che possono richiedere un adattamento del proprio operato nel rispetto di regole condivise e della normativa specifica di settore.	IP.CG.01
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE STORICO-SOCIALE / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Gestire l'interazione comunicativa, in modo pertinente e appropriato, cogliendo i diversi punti di vista. Gestire discorsi orali di tipo espositivo e argomentativo, in modo chiaro e ordinato e in forma adeguata ai contesti, utilizzando anche adeguati supporti multimediali. Comprendere e interpretare testi di varia tipologia e genere, letterari e non letterari, contestualizzandoli nei diversi periodi culturali. Elaborare forme testuali per scopi diversi, anche confrontando documenti di varia provenienza, con un uso controllato delle fonti. Utilizzare modalità di scrittura e riscrittura intertestuali, in particolare sintesi e argomentazione, con un uso pertinente del patrimonio lessicale e delle strutture della lingua italiana.	IP.CG.02
ASSE STORICO-SOCIALE / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Utilizzare criteri di scelta di dati che riguardano il contesto sociale, culturale, economico di un territorio per rappresentare in modo efficace le trasformazioni intervenute nel corso del tempo.	IP.CG.03
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE STORICO-SOCIALE / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Interpretare e spiegare documenti ed eventi della propria cultura e metterli in relazione con quelli di altre culture utilizzando metodi e strumenti adeguati.	IP.CG.04
ASSE DEI LINGUAGGI	Utilizzare la lingua straniera, nell'ambito di argomenti di interesse generale e di attualità, per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti poco complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti, chiari e lineari, di diversa tipologia e genere, utilizzando un registro adeguato; per interagire in semplici conversazioni e partecipare a brevi discussioni, utilizzando un registro adeguato. Utilizzare i linguaggi settoriali degli ambiti professionali di appartenenza per comprendere in modo globale e analitico testi orali e scritti poco complessi di diversa tipologia e genere; per produrre testi orali e scritti chiari e lineari di diversa tipologia e genere, utilizzando un registro adeguato; per interagire in semplici conversazioni e partecipare a brevi discussioni, utilizzando un registro adeguato.	IP.CG.05
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE STORICO-SOCIALE	Stabilire collegamenti tra informazioni, dati, eventi e strumenti relativi ai beni artistici e ambientali e l'ambito professionale di appartenenza.	IP.CG.06
ASSE DEI LINGUAGGI / ASSE	Utilizzare strumenti di comunicazione visiva e multimediale per produrre documenti complessi, scegliendo le strategie comunicative più efficaci rispetto ai diversi contesti inerenti	IP.CG.07

SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	alla sfera sociale e all'ambito professionale di appartenenza, sia in italiano sia in lingua straniera.	
ASSE MATEMATICO /ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Utilizzare le reti e gli strumenti informatici in modalità avanzata in situazioni di lavoro relative al settore di riferimento, adeguando i propri comportamenti al contesto organizzativo e professionale.	IP.CG.08
ASSE STORICO-SOCIALE / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Agire l'espressività corporea ed esercitare la pratica sportiva, in modo responsabile, sulla base della valutazione delle varie situazioni sociali e professionali, nei diversi ambiti di esercizio.	IP.CG.09
ASSE STORICO-SOCIALE / ASSE MATEMATICO / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Applicare i concetti fondamentali relativi all'organizzazione aziendale e alla produzione di beni e servizi per la soluzione di casi aziendali relativi al settore professionale di riferimento anche utilizzando documentazione tecnica e tecniche elementari di analisi statistica e matematica.	IP.CG.10
ASSE STORICO-SOCIALE / ASSE SCIENTIFICO-TECNOLOGICO	Utilizzare in modo avanzato gli strumenti tecnologici avendo cura della sicurezza, della tutela della salute nei luoghi di lavoro, della dignità della persona, dell'ambiente e del territorio, rispettando le normative specifiche dell'area professionale ed adottando comportamenti adeguati al contesto.	IP.CG.11
ASSE STORICO-SOCIALE / ASSE MATEMATICO	Utilizzare in modo flessibile i concetti e gli strumenti fondamentali dell'asse culturale matematico per affrontare e risolvere problemi non completamente strutturati, riferiti a situazioni applicative relative al settore di riferimento, anche utilizzando strumenti e applicazioni informatiche.	IP.CG.12