

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "LUIGI COSTANZO" DECOLLATURA

Viale Stazione, n. 70- 88041 DECOLLA TURA (CZ)
Tel. Presidenza 0968 61508- Tel. Segreteria 0968 61086- Fax 0968 663907
LICEO SCIENTIFICO STATALE -DECOLLATURA
IPSAR LAMEZIA TERME - IPSAR- IPSSS-IT SOVERIA MANNELLI

ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE PROFILO EDUCATIVO, CULTURALE E PROFESSIONALE DELLO STUDENTE ALLA FINE DEL SECONDO CICLO DI ISTRUZIONE

PREMESSA

L'identità degli istituti tecnici è connotata da una solida base culturale a carattere scientifico e tecnologico in linea con le indicazioni dell'Unione europea. Costruita attraverso lo studio, l'approfondimento, l'applicazione di linguaggi e metodologie di carattere generale e specifico, tale identità è espressa da un numero limitato di ampi indirizzi, correlati a settori fondamentali per lo sviluppo economico e produttivo del Paese. I percorsi degli istituti tecnici si articolano in un'area di istruzione generale comune e in aree di indirizzo. I risultati di apprendimento costituiscono il riferimento per le linee guida nazionali definite a sostegno dell'autonomia organizzativa e didattica delle istituzioni scolastiche. Le linee guida comprendono altresì l'articolazione in competenze, abilità e conoscenze dei risultati di apprendimento, anche con riferimento al Quadro europeo delle qualifiche per l'apprendimento permanente (European Qualifications Framework-EQF). L'area di istruzione generale ha l'obiettivo di fornire ai giovani la preparazione di base, acquisita attraverso il rafforzamento e lo sviluppo degli assi culturali che caratterizzano l'obbligo di istruzione: asse dei linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale. Le aree di indirizzo hanno l'obiettivo di far acquisire agli studenti sia conoscenze teoriche e applicative spendibili in vari contesti di vita, di studio e di lavoro sia abilità cognitive idonee per risolvere problemi, sapersi gestire autonomamente in ambiti caratterizzati da innovazioni continue, assumere progressivamente anche responsabilità per la valutazione e il miglioramento dei risultati ottenuti. Le attività e gli insegnamenti relativi a "Cittadinanza e Costituzione" di cui all'art. 1 del decreto legge 1 settembre 2008 n. 137 convertito con modificazioni dalla legge 30 ottobre 2008 n. 169, coinvolgono tutti gli ambiti disciplinari e si sviluppano, in particolare, in quelli di interesse storico-sociale e giuridicoeconomico. I risultati di apprendimento attesi a conclusione del percorso quinquennale consentono agli studenti di inserirsi direttamente nel mondo del lavoro, di accedere all'università, al sistema dell'istruzione e formazione tecnica superiore nonché ai percorsi di studio e di lavoro previsti per l'accesso agli albi delle professioni tecniche secondo le norme vigenti in materia.

LE OTTO COMPETENZE CHIAVE DI CITTADINANZA

- l) **Imparare** ad **imparare**: organizzare il proprio apprendimento, individuando, scegliendo ed utilizzando varie fonti e varie modalità di informazione (formale, non formale ed informale), anche in funzione dei tempi disponibili, delle proprie strategie e del proprio metodo di studio e di lavoro.
- 2) **Progettare**: elaborare e realizzare progetti riguardanti lo sviluppo delle attività di studio e di lavoro, utilizzando le conoscenze apprese per stabilire obiettivi significativi e realistici e le relative priorità, valutando i vincoli e le possibilità esistenti, definendo strategie di azione e verificando i risultati raggiunti.

3) Comunicare:

- comprendere messaggi di genere diverso (quotidiano, letterario, tecnico, scientifico) e di complessità diversa, trasmessi utilizzando linguaggi diversi (verbale, matematico, scientifico, simbolico, ecc.) mediante diversi supporti(cartacei, informatici e multimediali)
- -rappresentare eventi, fenomeni, principi, concetti, norme, procedure, atteggiamenti, stati d'animo emozioni, ecc. utilizzando linguaggi diversi(verbale, matematico, scientifico, simbolico, ecc.) e diverse conoscenze disciplinari, mediante diversi supporti(cartacei, informatici e multimediali)

.

- 4) **Collaborare e partecipare**: interagire in gruppo comprendendo i diversi punti di vista valorizzando le proprie e altrui capacità, gestendo la conflittualità, contribuendo all'apprendimento comune ed alla realizzazione delle attività collettive, nel riconoscimento dei diritti fondamentali degli altri.
- 5) **Agire in modo autonomo e responsabile**: sapersi inserire in modo attivo e consapevole nella vita sociale e far valere al suo interno i propri diritti e bisogni riconoscendo al contempo quelli altrui, le opportunità comuni, i limiti, le regole, le responsabilità...
- 6) **Risolvere problemi**: affrontare situazioni problematiche contribuendo e verificando ipotesi, individuando le fonti e le risorse adeguate, raccogliendo e valutando i dati proponendo soluzioni utilizzando, secondo il tipo di problema, contenuti e metodi delle diverse discipline.re a risolverle.
- 7) **Individuare collegamenti e relazioni**: individuare e rappresentare, elaborando argomentazioni coerenti, collegamenti e relazioni fra fenomeni, eventi e concetti diversi, anche appartenenti a diversi ambiti disciplinari, e lontani nello spazio e nel tempo, cogliendone la natura sistemica, individuando analogie e differenze, coerenze ed incoerenze, cause ed effetti e la loro natura probabilistica.

.

8) **Acquisire ed interpretare l'informazione**: acquisire ed interpretare criticamente l'informazione ricevuta nei diversi ambiti ed attraverso diversi strumenti comunicativi, valutandone l'attendibilità e l'utilità, distinguendo fatti e opinioni.

Le competenze chiave trovano uno sviluppo contenutistico e metodologico negli assi culturali strategici (asse dei linguaggi, matematico, scientifico-tecnologico, storico-sociale), consentendo, con tale intreccio, di acquisire le competenze chiave per la cittadinanza che riguardano il pieno sviluppo della persona in relazione a tre ambiti

- la costruzione del sé:
- la costruzione di corrette e significative relazioni con gli altri;
- una positiva interazione con la realtà naturale e sociale.

PROFILO ED	UCATIVO, C	ULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP)
IDENTITA'	Relazione con gli altri	Sviluppa la capacità di ascolto, di dialogo e di confronto, accogliendo con la giusta misura di prudenza e di rispetto quanto dicono gli altri, di persona o attraverso la mediazione dei massmedia e della rete; Elabora, esprime e argomenta le proprie opinioni, idee e valutazioni e possiede i linguaggi necessari per l'interlocuzione culturale con gli altri, nella società contemporanea molto caratterizzata dall'immagine; Si pone in modo attivo e critico di fronte alla crescente quantità di informazioni e di sollecitazioni comportamentali esterne, senza subirle, ma apprende a riconoscerle fin nel messaggi impliciti che le accompagnano e a poterle giudicare; Collabora e coopera con gli altri, anche contribuendo al buon andamento della vita familiare. scolastica e degli altri ambiti della Convivenza civile; Rispetta le funzioni e le regole della vita sociale e istituzionale, riconoscendone l'utilità, e impegnandosi a comprenderne le ragioni; Giunge al pieno esercizio dei diritti civili in una maniera non impressionistica e casuale, ma attraverso un dialogo critico, diretto e costante con gli adulti e con le istituzioni (scuola, ambiente di lavoro, enti territoriali, morali e sociali, partiti, governo, parlamento ecc).

PRO	PROFILO EDUCATIVO, CULTURALE E PROFESSIONALE (PECUP)				
		Conosce i punti di forza e le debolezze della propria preparazione, verificando costantemente l'adeguatezza delle proprie decisioni circa il futuro scolastico e professionale e operando flessibilmente gli opportuni cambiamenti o integrazioni di percorso, consapevoli dell'importanza dell'apprendimento lungo tutto l'arco della vita; Elabora un'ipotesi per la prosecuzione degli studi, la ricerca del lavoro, la riconversione professionale e la formazione continua, prevedendo una collaborazione con la scuola, la famiglia, i soggetti professionali e sociali, e utilizzando anche il <i>Portfolio delle competenze professionali</i> ;			
IDENTITA'	Orientamento	Elabora, esprime, argomenta, circa il proprio futuro esistenziale, sociale e professionale, un'ipotesi di sviluppo proiettata nel mondo del lavoro o dell'istruzione e della formazione superiore che tenga conto del percorso umano e scolastico finora intervenuto, ma che, allo stesso tempo, lo arricchisca con una realistica ulteriore progettualità; Vive il cambiamento e le sue forme più come un'opportunità di realizzazione personale e sociale che come una minaccia, più come uno stimolo che come un impedimento al miglioramento di sé e della società.			

I QUATTRO ASSI CULTURALI

Le competenze chiave sono il risultato che si può conseguire - all'interno di un unico processo di insegnamento/apprendimento - attraverso la reciproca integrazione e interdipendenza tra i saperi e le competenze contenuti nei seguenti quattro assi culturali.

asse dei linguaggi: prevede come primo obiettivo la padronanza della lingua italiana, come capacità di gestire la comunicazione orale, di leggere, comprendere e interpretare testi di vario tipo e di produrre lavori scritti con molteplici finalità. Riguarda inoltre la conoscenza di almeno una lingua straniera; la capacità di fruire del patrimonio artistico e letterario; l'utilizzo delle tecnologie della comunicazione e dell'informazione;

asse matematico: riguarda la capacità di utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, di confrontare e analizzare figure geometriche, di individuare e risolvere problemi e di analizzare dati e interpretarli, sviluppando deduzioni e ragionamenti.

asse scientifico-tecnologico: riguarda metodi, concetti e atteggiamenti indispensabili per porsi domande, osservare e comprendere il mondo naturale e quello delle attività umane e contribuire al loro sviluppo nel rispetto dell'ambiente e della persona. In questo campo assumono particolare rilievo l'apprendimento incentrato sull'esperienza e l'attività di laboratorio.

asse storico-sociale: riguarda la capacità di percepire gli eventi storici a livello locale, nazionale, europeo e mondiale, cogliendone le connessioni con i fenomeni sociali ed economici; l'esercizio

della partecipazione responsabile alla vita sociale nel rispetto dei valori dell'inclusione e dell'integrazione.

COMPETENZE DI BASE ASSI CULTURALI					
Asse dei Linguaggi	Asse Matematico	Asse scientifico tecnologico	Asse storico sociale		
LINGUA ITALIANA					
Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti. Leggere, comprendere e interpretare testi scritti di vario tipo. Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.	Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico. Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando relazioni. Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi. Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni naturali e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità. Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni della materia.	Comprendere il cambiamento e la diversità dei tempi storici in una dimensione diacronica attraverso il confronto fra epoche in una dimensione sincronica attraverso il confronto tra aree geografiche e culturali Collocare l'esperienza personale in un sistema di regole fondato sul reciproco riconoscimento dei diritti garantiti dalla Costituzione, a tutela della persona, della collettività e dell'ambiente. Riconoscere le caratteristiche essenziali del sistema socio economico per orientarsi nel tessuto produttivo del proprio		
	Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di	Analizzare le caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche del terreno e le relative tecniche di miglioramento. Saper effettuare analisi strumentali relative alle caratteristiche	territorio		

	complessità	fisicomeccaniche e chimiche dei suoli.	
	Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza;essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate	Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.	
LINGUA INGLESE			
Utilizzare la lingua inglese per i principali scopi comunicativi ed operativi. Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi. Raggiungere il livello B1 del quadro comune europeo di riferimento.			
SCIENZE MOTORIE			
Acquisire un equilibrio psicofisico attraverso la comprensione e l'affinamento del linguaggio corporeo come contributo al benessere individuale e collettivo.			

T.I.C.		
Utilizzare e produrre		
contenuti		
multimediali.		

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE

COMPETENZE-CHIAVE TRASVERSALI

Ambito	Competenze-chiave	Abilità o Competenze	Livello di	
Formativo			com	petenza
	Impayaya ad	Organizzare il proprio	A □	В □
	Imparare ad imparare	apprendimento per acquisire un	$A \sqcup$	D \Box
	mpurure	efficace metodo di studio e di	С□	N.R.□
		lavoro		
Costruzione		Elaborare e realizzare progetti utilizzando le conoscenze		
del sé		apprese per darsi obiettivi		
uci se	Progettare	significativi e realistici e le	$A \square$	$\mathbf{B} \Box$
		relative priorità, valutando i	C =	ND -
		vincoli e le possibilità esistenti,	С□	N.R.□
		definendo strategie di azione e		
		verificando i progressi ottenuti.		
		Comprendere messaggi di	$A \Box$	$\mathbf{B} \ \Box$
	Comunicare	genere diverso e di complessità diversa, trasmessi utilizzando		
		linguaggi diversi.	$C \square$	$N.R.\square$
		Interagire in gruppo,		
	Collaborare e partecipare	comprendendo i diversi altri		
		punti di vista contribuendo	A □	В 🗆
		all'apprendimento comune ed	Λ \sqcup	Б 🗆
Relazione		alla realizzazione delle attività	С□	N.R.□
con gli		collettive, nel riconoscimento dei diritti fondamentali degli		
altri		altri.		
		Sapersi inserire in modo attivo e		
		consapevole nella vita sociale e		
	Agire in modo	far valere al suo interno i propri	A □	В 🗆
	autonomo e	diritti e bisogni riconoscendo al	71 🗆	Ъ
	responsabile	contempo quelli altrui, le	С□	N.R.□
		opportunità comuni, i limiti, le regole, le responsabilità.		
		regore, ie responsuomia.		
		Affrontare situazioni		
		problematiche costruendo e		
Rapporto con	Risolvere problemi	verificando ipotesi individuando	$A \square$	$\mathbf{B} \ \Box$
la realtà	F 3.53	le fonti e le risorse adeguate	C =	N D -
naturale e sociale		raccogliendo e valutando i dati, proponendo soluzioni.	С□	N.R.□
Suciaic		proponendo soluzioni.		
	Individuare	Possedere strumenti che	Α□	В 🗆
	collegamenti e	permettano di affrontare la		

relazioni	complessità del vivere nella	С□	N.R.□
	società globale del nostro tempo.		
	Acquisire ed interpretare		
A aguigina ad	criticamente l'informazione		
Acquisire ed interpretare	ricevuta nei diversi ambiti ed	$A \square$	$\mathbf{B} \ \Box$
l'informazione	attraverso diversi strumenti		
1 informazione	comunicativi, valutandone	С 🗆	N.R.□
	l'attendibilità e l'utilità,		
	distinguendo fatti e opinioni.		

GRIGLIA DI VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE COMPETENZE DI BASE

Asse dei linguaggi		Livello di competenza			
Lingua italiana					
Padroneggiare gli strumenti espressivi ed argomentativi indispensabili per gestire l'interazione comunicativa verbale in vari contesti.	A 🗆	В□	Сп	N.R. □	
Leggere comprendere e interpretare testi scritti di vario tipo.	A 🗆	В□	С□	N.R. □	
Produce testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi	A 🗆	Вп	С□	N.R. □	
Lingua inglese					
Utilizzare la lingua inglese per i principali scopi comunicativi ed operativi.	Α□	В 🗆	С□	N.R. □	
Produrre testi di vario tipo in relazione ai differenti scopi comunicativi.	A 🗆	В 🗆	Сп	N.R. □	
Raggiungere il livello B1 del quadro comune europeo di riferimento.	A 🗆	В□	С□	N.R. □	
Scienze motorie					
Acquisire un equilibrio psico-fisico grazie alla comprensione e all'affinamento del linguaggio corporeo come contributo al benessere individuale e collettivo.	A 🗆	В 🗆	Сп	N.R. □	
TIC					
Utilizzare e produrre contenuti multimediali.	A 🗆	В□	С□	N.R. □	
Asse matematico	Livello di competenza			nza	
	A □	В 🗆	С□	N.R. □	

Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico.				
Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando relazioni.	A 🗆	В 🗆	С□	N.R. □
Individuare le strategie appropriate per la soluzione dei problemi.	A 🗆	В□	С□	N.R. □
Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.	A 🗆	В 🗆	С□	N.R. □
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni appartenenti alla realtà naturale e artificiale e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità	A 🗆	В 🗆	С□	N.R. □
Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni di energia a partire dall'esperienza; essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate	A 🗆	В□	С□	N.R. □
Asse scientifico – tecnologico				
Osservare, descrivere ed analizzare fenomeni naturali e riconoscere nelle varie forme i concetti di sistema e di complessità.	A 🗆	В 🗆	С□	N.R. □
Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi anche con l'ausilio di rappresentazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni specifiche di tipo informatico.	Α□	В 🗆	С□	N.R. □
Analizzare qualitativamente e quantitativamente fenomeni legati alle trasformazioni della materia.	A 🗆	В□	С□	N.R. □
Analizzare le caratteristiche fisiche, chimiche e	A □	В 🗆	С□	N.R. □

biologiche del terreno miglioramento.	e le relative tecniche di					
	si strumentali relative alle neccaniche e chimiche dei	suoli.	A 🗆	В 🗆	С□	N.R. □
Essere consapevole delle potenzialità e dei limiti delle tecnologie nel contesto culturale e sociale in cui vengono applicate.			A 🗆	В□	С□	N.R. □
Asse	e storico- sociale					
storici in una dimensio confronto fra epoche i	amento e la diversità dei to one diacronica attraverso il n una dimensione sincroni tra aree geografiche e cult	ca	Α□	В 🗆	С□	N.R. □
fondato sul reciproco	personale in un sistema di riconoscimento dei diritti g utela della persona, della ente.	regole garantiti	A 🗆	В□	С□	N.R. □
	ristiche essenziali del siste orientarsi nel tessuto produ		Α□	В□	С□	N.R. □
Legenda Livelli						
impegnativi in modo a conoscenze (voto 9-1 INTERMEDIO (B) I modo autonomo, con BASE (C) La compet	La competenza è acquisita : discreta consapevolezza e j enza è acquisita in modo es a basilare consapevolezza d	on una bu in modo s padronan ssenziale:	ona consa soddisface za delle co l'alunno o	pevolezza ente: l'alun onoscenze esegue i co	no esegue (voto 7-8)	anza delle i compiti in
Il Consiglio di Classe	•					
Piccoli Michelina	•••••	Caruso	Antonio	•	•••••	
De Vincenti Rita	•••••	Cataud	o Luigi	• •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••
Lupo Lucia	•••••	Ruffold	o Daniela	• ·	•••••	•••••
Mancuso Cesare	•••••	Piccoli	Salvatore		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	

Gaglianese Roberto

Costanzo P. Roberta

•••••

•••••

Pietramale Delia	•••••	Grandinetti Luciana	•••••
Gentile Salvatore		Teti Salvatore	
Teti Giuseppe	•••••		
Soveria Mannelli 1ì 04	4/11/2013		rigente Scolastico sa Patrizia Costanzo)