

ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SIDOLI

via Sidoli 10 – 10135 Torino tel. 011.31.71.096 fax 011.61.90.117
www.icviasidoli.it e-mail: toic88200x@istruzione.it

PROGRAMMAZIONI ANNUALI

2014/15

DI TECNOLOGIA

Prof.ssa Lucilla MICOZZI

ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SIDOLI

via Sidoli 10 – 10135 Torino tel. 011.31.71.096 fax 011.61.90.117

www.icviasidoli.it e-mail: toic88200x@istruzione.it

TECNOLOGIA– CLASSI PRIME

ANALISI DELLA REALTA' TECNOLOGICA; PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E VERIFICA DI ESPERIENZE; CONOSCENZE TECNICHE E TECNOLOGICHE; LINGUAGGI SPECIFICI					
UNITA'	OBIETTIVI FORMATIVI	PRESTAZIONI ALUNNI	VERIFICHE		
			in itinere (si/no)	I quadr. n° prova	II quadr. n° prova
I. Conoscere ed usare i principali strumenti per il disegno	1. Sviluppare la capacità di riconoscere e usare strumenti per il disegno	a. Ha acquisito la conoscenza di base degli strumenti			
		b. Utilizza gli strumenti in modo appropriato			
II. Conoscere ed usare misurazioni	1. Sviluppare la capacità di conoscere e usare misurazioni, organizzazione e impaginazione del foglio su strutture modulari e geometriche	a. conosce i principali sistemi di misura			
		b. utilizza in modo corretto i sistemi di misura			
		c. utilizza correttamente gli strumenti di misura			
III. Costruire le principali figure geometriche	1. Consolidare la conoscenza dell'origine delle forme geometriche punto, linea, forme e figure piane fino a giungere a costruirle	a. conosce e realizza le principali figure geometriche			
		b. realizza le principali figure geometriche			
		c. costruisce grafici e diagrammi			
		d. segue uno schema di lavoro pre-stabilito			
IV. Conoscenze tecniche e tecnologiche	Conoscere caratteristiche ed usi di alcuni materiali	a. Conosce le risorse rinnovabili			
		b. Conosce le risorse non rinnovabili			

ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SIDOLI

via Sidoli 10 – 10135 Torino tel. 011.31.71.096 fax 011.61.90.117

www.icviasidoli.it e-mail: toic88200x@istruzione.it

TECNOLOGIA– CLASSI SECONDE

ANALISI DELLA REALTA' TECNOLOGICA; PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E VERIFICA DI ESPERIENZE; CONOSCENZE TECNICHE E TECNOLOGICHE; LINGUAGGI SPECIFICI					
UNITA'	OBIETTIVI FORMATIVI	PRESTAZIONI ALUNNI	VERIFICHE		
			in itinere (si/no)	I quadr. n° prova	II quadr. n° prova
I. Conoscere ed usare i principali strumenti per il disegno	1. Consolidare la capacità di riconoscere e usare strumenti per il disegno	a. Ha acquisito la conoscenza degli strumenti			
		b. Utilizza gli strumenti in modo appropriato			
II. Conoscere ed usare misurazioni	1. Consolidare la capacità di conoscere e usare misurazioni, organizzazione e impaginazione del foglio su strutture modulari e geometriche	a. Utilizza correttamente scale di ingrandimento			
		b. Utilizza correttamente scale di riduzione			
		c. utilizza correttamente gli strumenti di misura			
III. Costruire le principali figure geometriche	1. rappresentare i solidi geometrici con le proiezioni ortogonali	a. conosce le figure solide e il loro sviluppo			
		b. esegue proiezioni ortogonali			
		c. costruisce grafici e diagrammi			
		d. segue uno schema di lavoro pre-stabilito			
IV. Conoscenze tecniche e tecnologiche	1. Conoscere caratteristiche e cicli di alcuni materiali	a. Conosce caratteristiche ed usi di alcuni materiali			
		b. Conosce i cicli di produzione di alcuni materiali			

ISTITUTO COMPRENSIVO VIA SIDOLI

via Sidoli 10 – 10135 Torino tel. 011.31.71.096 fax 011.61.90.117

www.icviasidoli.it e-mail: toic88200x@istruzione.it

TECNOLOGIA – CLASSI TERZE

ANALISI DELLA REALTA' TECNOLOGICA; PROGETTAZIONE, REALIZZAZIONE E VERIFICA DI ESPERIENZE; CONOSCENZE TECNICHE E TECNOLOGICHE; LINGUAGGI SPECIFICI					
UNITA'	OBIETTIVI FORMATIVI	PRESTAZIONI ALUNNI	VERIFICHE		
			in itinere (si/no)	I quadr. n° prova	II quadr. n° prova
I. Conoscere ed usare i principali strumenti per il disegno	1. potenziare la capacità di usare strumenti per il disegno	a. Ha acquisito la conoscenza degli strumenti			
		b. Utilizza gli strumenti in modo appropriato			
II. Conoscere ed usare misurazioni	1. Potenziare la capacità di conoscere, usare misurazioni per realizzare un progetto	a. Predisporre ed esegue un progetto con ordine			
III. Costruire le principali figure geometriche	1. rappresentare i solidi geometrici con le proiezioni ortogonali	a. esegue rappresentazioni geometriche			
		b. esegue proiezioni assonometriche (isometrica)			
		c. esegue proiezioni assonometriche (cavaliera)			
		d. Utilizza la prospettiva			
IV. Conoscenze tecniche e tecnologiche	1. correlare tecnologia ed ambiente	a. individua i legami tra uomo, ambiente e tecnica			
		b. Usa un linguaggio tecnico/ scientifico appropriato			