

MATERIA: DISEGNO TECNICO SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO 1° ANNO

Unità didattica: MATERIALI E STRUMENTI	
SAPERE (CONOSCENZE)	SAPER FARE (ABILITA')
<ul style="list-style-type: none"> ○ Materiali, strumenti e supporti per il disegno e loro impiego ○ Uso degli strumenti 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Saper usare gli strumenti da disegno. ○ Acquisire elementi di precisione, ordine e chiarezza.
Unità didattica: OPERAZIONI PRELIMINARI PER IL DISEGNO	
SAPERE (CONOSCENZE)	SAPER FARE (ABILITA')
<ul style="list-style-type: none"> ○ Scale di proporzione ○ Metodo della quadrettatura 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Saper riprodurre un disegno in scala. ○ Saper ridurre e ingrandire in scala figure geometriche e oggetti.
Unità didattica: COSTRUZIONI GEOMETRICHE	
SAPERE (CONOSCENZE)	SAPER FARE (ABILITA')
<ul style="list-style-type: none"> ○ Costruzioni di perpendicolari, parallele e angoli ○ Suddivisione di segmenti, archi e angoli ○ Costruzione di triangoli ○ Suddivisione di circonferenze ○ Costruzioni di poligoni regolari ○ Tangenze e raccordi ○ Curve piane: policentriche e coniche 	<ul style="list-style-type: none"> ○ Saper disegnare le principali figure geometriche. ○ Saper disegnare figure geometriche complesse. ○ Saper lavorare in sequenza di istruzioni. ○ Saper creare su fogli a quadretti strutture modulari.
Unità didattica: METROLOGIA	
SAPERE (CONOSCENZE)	SAPER FARE (ABILITA')
<ul style="list-style-type: none"> ○ Grandezze fondamentali ○ Unità di misura ○ Caratteristiche degli strumenti di misura ○ Strumenti di misura, funzionamento e utilizzo 	
Unità didattica: I SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE SUL PIANO	
SAPERE (CONOSCENZE)	SAPER FARE (ABILITA')
<ul style="list-style-type: none"> ○ Introduzione alle proiezioni ortogonali e alle proiezioni assonometriche ○ Rappresentazioni di solidi geometrici 	



M SERVICES s.r.l.

Sede legale: via Massimo d'Azeglio, 23 – 14100 Asti (AT)

Partita iva / Codice fiscale: 01611990050

E-mail: info@mservices.srl; Sito: www.mservices.srl

PEC: m.servicessrl@pec.it

Codice destinatario per fatturazione elettronica: W7YVJK9

MATERIA: DISEGNO TECNICO SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO 2° ANNO

Unità didattica: I SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE SUL PIANO

SAPERE (CONOSCENZE)	SAPER FARE (ABILITA')
<ul style="list-style-type: none">○ Assonometria isometrica, dimerica e cavaliera○ Quotatura e rilievi dal vivo	

TUTTI I DIRITTI RISERVATI



M SERVICES s.r.l.

Sede legale: via Massimo d'Azeglio, 23 – 14100 Asti (AT)

Partita iva / Codice fiscale: 01611990050

E-mail: info@mservices.srl; Sito: www.mservices.srl

PEC: m.servicessrl@pec.it

Codice destinatario per fatturazione elettronica: W7YVJK9

MATERIA: DISEGNO TECNICO SCUOLA SECONDARIA PRIMO GRADO 3° ANNO

Unità didattica: I SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE SUL PIANO

SAPERE (CONOSCENZE)	SAPER FARE (ABILITA')
Costruzioni di figure geometriche piane Sviluppo di solidi Rappresentazioni di solidi e oggetti in proiezione ortogonale e in assonometria Sezioni Quotatura e rilievi dal vivo	

TUTTI I DIRITTI RISERVATI