



**Istituto Comprensivo Gino Strada**

Via Ricasoli, 30 - 10153 Torino

Tel. 011.01132032

E-mail: [toic876001@istruzione.it](mailto:toic876001@istruzione.it)

Sito web: [www.icginostrada.it](http://www.icginostrada.it)

[www.icviaricasoli.it](http://www.icviaricasoli.it)

C.F. 97718910017



**PROGRAMMAZIONE ANNUALE UNIFICATA classe 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F**

**ANNO SCOLASTICO 2022-2023**

**TECNOLOGIA**

**PROF. ALBERTO CAFASSO**

**PROF. RENZO SACCHETTO**

Libro di testo: Tecnologia.verde; Paci, Paci, Bernardini; Ed. Zanichelli

### **PRESENTAZIONE DELLA MATERIA**

#### **Prerequisiti richiesti**

#### **METODOLOGIE E STRUMENTI**

- Lezioni frontali, colloqui individuali, discussioni collettive guidate.
- Lezioni in didattica a distanza e utilizzo di piattaforme multimediali
- Lezioni di recupero e potenziamento a seconda delle diverse fasce di livello.
- Progettazione di attività finalizzate alla conoscenza dei materiali attraverso la loro manipolazione e alla conoscenza dei procedimenti operativi.

Progettazione e realizzazione di elaborati grafici e lavori manuali

#### **Obiettivi comportamentali:**

Acquisizione delle capacità di ascolto delle ragioni degli altri e di esposizione delle proprie.

Promuovere la correttezza nei rapporti con gli altri.

Prendere conoscenza e coscienza della realtà in cui vivono.

Acquisire capacità di partecipazione alle attività scolastiche.

Sviluppare il coordinamento motorio e la partecipazione.

Sviluppare le capacità logiche, di analisi dei rapporti forma-funzione e causa-effetto.

Acquisire la capacità di effettuare scelte.

Acquisire capacità di autocontrollo.

#### **Obiettivi didattici:**

Acquisizione di capacità tecniche-operative di base;

Acquisizione di prime conoscenze tecniche e tecnologiche;

Acquisizione di un linguaggio tecnico minimo;

**Infanzia**

**Rodari** c.so Regina Margherita, 43

**Vanchiglietta** via Manin, 20

**Primaria**

**Fontana** via Buniva, 19

**Muratori** via Ricasoli, 30

**Secondaria di primo grado**

**Rosselli** via Ricasoli, 15



## Istituto Comprensivo Gino Strada

Via Ricasoli, 30 - 10153 Torino  
Tel. 011.01132032  
E-mail: [toic876001@istruzione.it](mailto:toic876001@istruzione.it)  
Sito web: [www.icginostrada.it](http://www.icginostrada.it)  
[www.icviaricasoli.it](http://www.icviaricasoli.it)  
C.F. 97718910017



Acquisizione della capacità di comunicare verbalmente le esperienze operative;

Acquisizione di elementari capacità di comunicazione

### **Obiettivi differenziati (per alunni svantaggiati, BES, DSA):**

Mantenimento e potenziamento delle abilità di base già possedute.

Acquisizione di un minimo grado di autonomia nell'esecuzione delle attività proposte.

La programmazione sarà modulata secondo le capacità dell'alunno.

### **Iniziative di recupero**

Verranno effettuate durante le unità curriculari esercizi differenziati per recuperare lacune del disegno geometrico e alcuni aspetti disciplinari del sapere.

### **VALUTAZIONE**

**PROVE SCRITTE (domande a risposta chiusa e/o aperta)**

**PROVE ORALI**

**DISCUSSIONI**

**ELABORATI GRAFICI**

**LAVORI MANUALI**

### **UNITÀ DI APPRENDIMENTO:**

#### **DISEGNO GEOMETRICO**

<b><i>I diversi tipi di linguaggio:</i></b> Tipi di disegno (Artistico, Geometrico); Il disegno come linguaggio; gli strumenti e i materiali per il disegno.	Tabella delle squadre; Tabella relativa alla classificazione delle mine; Disegno dei formati di carta UNI; Tabella relativa ai tipi di linee utilizzate nel disegno tecnico;
<b><i>Squadratura del foglio ed esercizi per un uso corretto degli strumenti</i></b>	Esercizi con le squadrette: tracciatura di rette verticali, orizzontali, oblique, quadratura. Esercizi per l'uso del compasso.  Composizioni con linee rette e curve.  Composizione con strisce di cartoncino colorato.
<b><i>La scrittura con caratteri tecnici</i></b>	Corsivo; stampatello, realizzazione di lettere utilizzando forme geometriche piane.

#### **Infanzia**

**Rodari** c.so Regina Margherita, 43  
**Vanchiglietta** via Manin, 20

#### **Primaria**

**Fontana** via Buniva, 19  
**Muratori** via Ricasoli, 30

#### **Secondaria di primo grado**

**Rosselli** via Ricasoli, 15



## Istituto Comprensivo Gino Strada

Via Ricasoli, 30 - 10153 Torino  
 Tel. 011.01132032  
 E-mail: [toic876001@istruzione.it](mailto:toic876001@istruzione.it)  
 Sito web: [www.icginostrada.it](http://www.icginostrada.it)  
[www.icviaricasoli.it](http://www.icviaricasoli.it)  
 C.F. 97718910017



<p><b>Disegno Geometrico</b></p>	<p><b>Rette perpendicolari, parallele e tutti i poligoni regolari.</b>          Costruzione di poligoni stellari.</p> <p>Composizione e scomposizione di figure piane.</p> <p>Individuazione delle figure geometriche piane in natura.</p> <p>Individuazione delle figure geometriche piane nel mondo artificiale.</p>
<p><b>Esercizi di misurazione</b></p>	<p><b>operatività:</b></p> <p>misurazione di segmenti, ripiano del banco, finestra, porta, etc.</p>
<p><b>UNITÀ DI APPRENDIMENTO:</b></p> <p><a href="#">TEORIA</a></p>	
<p><b>I materiali in generale:</b></p> <p>proprietà tecnologiche;</p> <p>proprietà meccaniche;</p> <p>proprietà fisiche.</p>	<p><b>Principali definizioni:</b></p> <p>risorse rinnovabile ed esauribili, materie prime; semilavorati.</p>
<p><b>Legno</b></p>	<p>Reperibilità del materiale</p> <p>Lavorazione primaria e secondaria</p> <p>Tecniche di lavorazione e strumenti utilizzati</p> <p>Principali impieghi del materiale o dei prodotti derivati.</p>
<p><b>Carta</b></p>	<p>Reperibilità del materiale</p> <p>Lavorazione primaria e secondaria</p> <p>Tecniche di lavorazione e strumenti utilizzati</p> <p>Principali impieghi del materiale o dei prodotti derivati</p>
<p><b>Ceramiche</b></p>	<p>Reperibilità del materiale</p> <p>Lavorazione primaria e secondaria</p> <p>Tecniche di lavorazione e strumenti utilizzati</p> <p>Principali impieghi del materiale o dei prodotti derivati</p>
<p><b>Vetro</b></p>	<p>Reperibilità del materiale</p> <p>Lavorazione primaria e secondaria</p>

**Infanzia**  
**Rodari** c.so Regina Margherita, 43  
**Vanchiglietta** via Manin, 20

**Primaria**  
**Fontana** via Buniva, 19  
**Muratori** via Ricasoli, 30

**Secondaria di primo grado**  
**Rosselli** via Ricasoli, 15

**Istituto Comprensivo Gino Strada**

Via Ricasoli, 30 - 10153 Torino  
Tel. 011.01132032  
E-mail: [toic876001@istruzione.it](mailto:toic876001@istruzione.it)  
Sito web: [www.icginostrada.it](http://www.icginostrada.it)  
[www.icviaricasoli.it](http://www.icviaricasoli.it)  
C.F. 97718910017



	Tecniche di lavorazione e strumenti utilizzati Principali impieghi del materiale o dei prodotti derivati
<b>Metalli</b>	Reperibilità del materiale Lavorazione primaria e secondaria Tecniche di lavorazione e strumenti utilizzati Principali impieghi del materiale o dei prodotti derivati
<b>Educazione civica</b>	Sicurezza e misure preventive
<b>UNITÀ DI APPRENDIMENTO:</b>  <u>ATTIVITA' LABORATORIALI</u>	
Nel corso dell'A.S. verranno svolte delle attività pratiche manuali in relazione agli argomenti svolti nelle unità didattiche	

Torino 22/11/22

Prof. Alberto Cafasso

Prof. Renzo Sacchetto

**Infanzia**

**Rodari** c.so Regina Margherita, 43  
**Vanchiglietta** via Manin, 20

**Primaria**

**Fontana** via Buniva, 19  
**Muratori** via Ricasoli, 30

**Secondaria di primo grado**

**Rosselli** via Ricasoli, 15