

Progetto tecnico di un portachiavi

di: Paola Scorcelletti

scuola: Savoia (I. C. Jesi Centro)

area tematica: Educazione Tecnica

pensato per: 11 - 14 anni

scheda n°: 1

PROPOSTA DI ATTIVITA'

Progettare un portachiavi nel quale sia indicata la sezione scolastica.
Tale portachiavi dovrà essere facilmente realizzabile, ma anche creativo e decorativo.

FASI DI REALIZZAZIONE

- 1-Analisi del testo.
- 2-Ricerca di mercato dell'oggetto più adatto.
- 3-Bozze di studio e relative didascalie.
- 4-Studio di massima della bozza scelta.
- 5-Rappresentazioni grafiche corrette (assonometria cavaliere, isometrica e monometrica, proiezione ortogonale, uso della scala di riduzione o di ingrandimento, sezioni e quote).
- 6-Studio del motivo decorativo.
- 7-Scelta motivata del materiale utilizzato per l'eventuale costruzione.
- 8-Costruzione del prototipo.

Per ulteriori informazioni:

Paola Scorcelletti doc. Scuola Media Savoia - tel 0731 219811 - e-mail: savoia@jesicentro.it

**PERCORSI DIDATTICI E' UN PROGETTO PROPOSTO DA
ISTITUTO SCOLASTICO COMPRENSIVO JESI CENTRO**

**PER METTERSI IN CONTATTO CON NOI POTETE:
SCRIVERCI IN C.SO MATTEOTTI 46 60035 JESI AN
TELEFONARCI ALLO 0731 57652
INVIARCI UNA MAIL A PERCORSIDIDATTICI@JESICENTRO.IT**



RICERCA DI MERCATO

Progetto tecnico di un portachiavi



ISC Jesi Centro www.jesicentro.it percorsididattici@jesicentro.it



BOZZE DI STUDIO DEL PORTACHIAVI



Portachiavi realizzato in compensato; colorato a tempere.



Portachiavi realizzato in plastica e dipinto con i colori acrilici.



Portachiavi realizzato in cera e colorato con colori appositi.



Portachiavi realizzato in gesso/sapone, e decorato a collage.



Portachiavi realizzato in legno, le antenne ed il fiocchetto sono in aggiunta senza relative misure. È colorato a tempera.



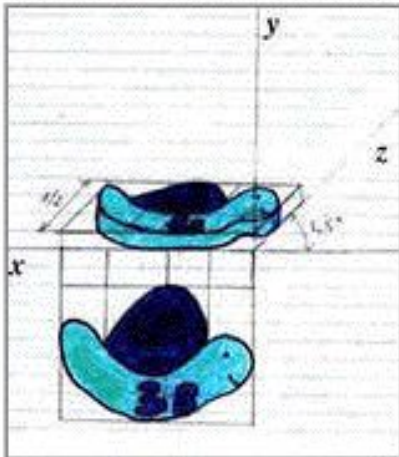
Portachiavi realizzato in peluche, e decorato con dei fili multi-color.

STUDIO DI MASSIMA

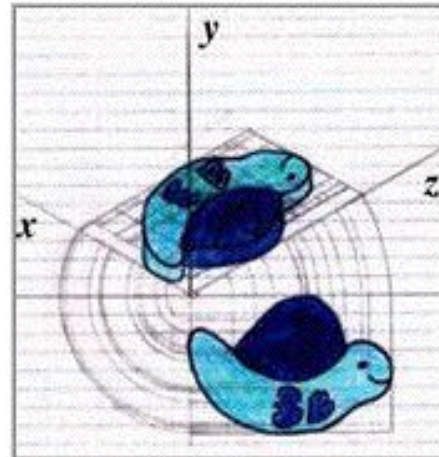


RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE CORRETTE

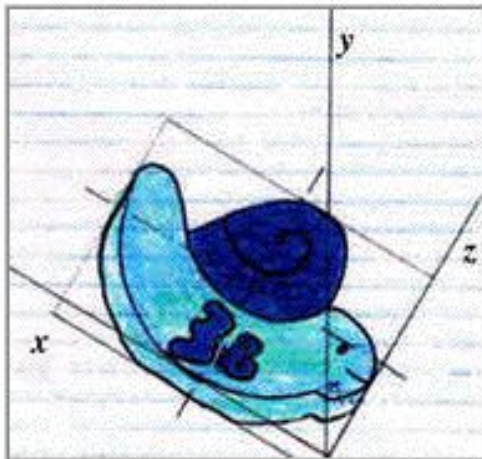
ASSONOMETRIA CAVALIERA



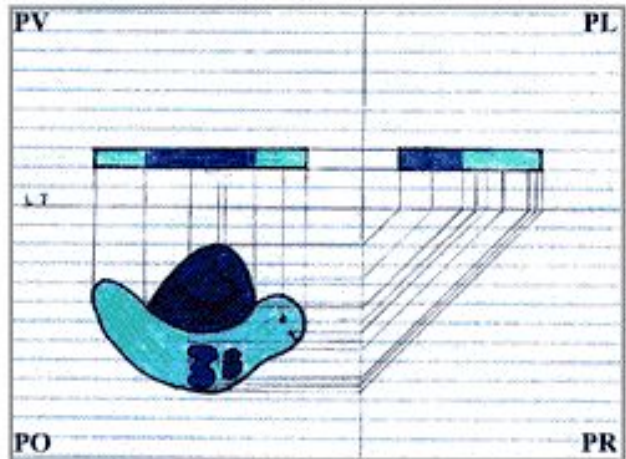
ASSONOMETRIA ISOMETRICA



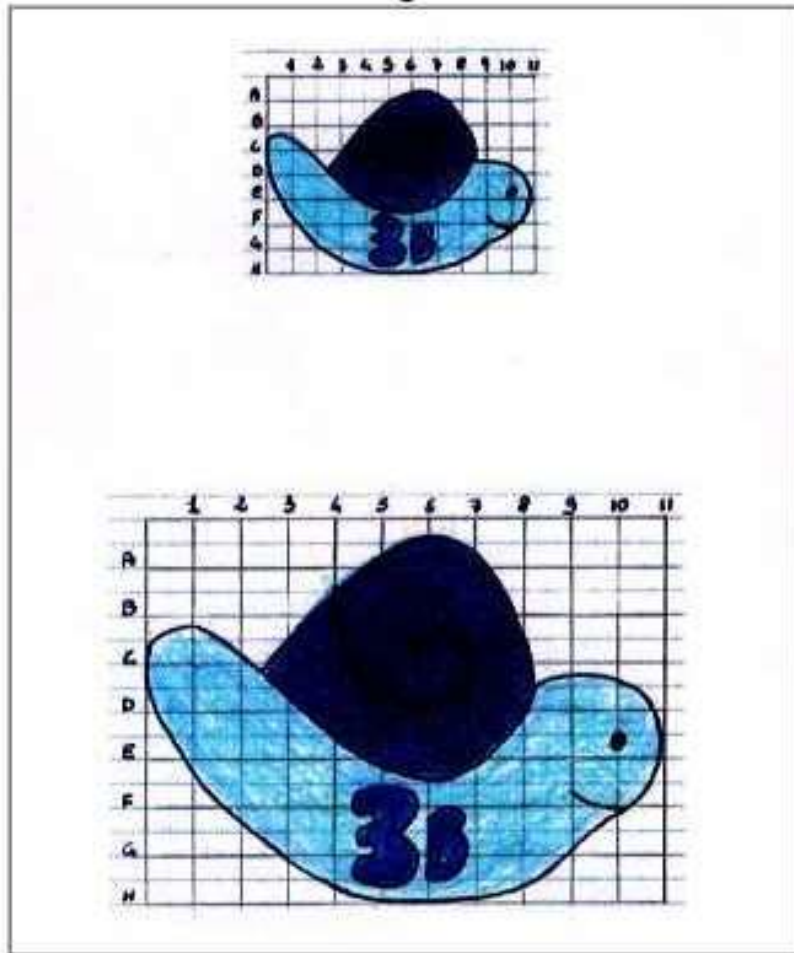
ASSONOMETRIA MONOMETRICA



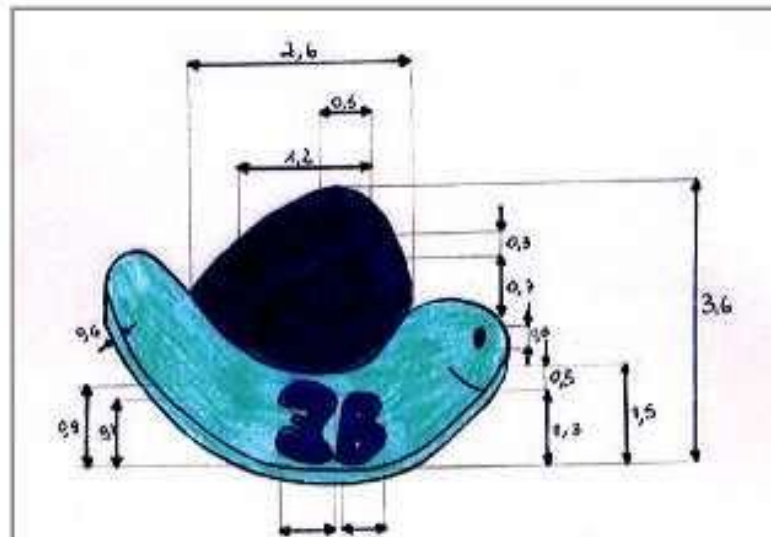
PROIEZIONE ORTOGONALE



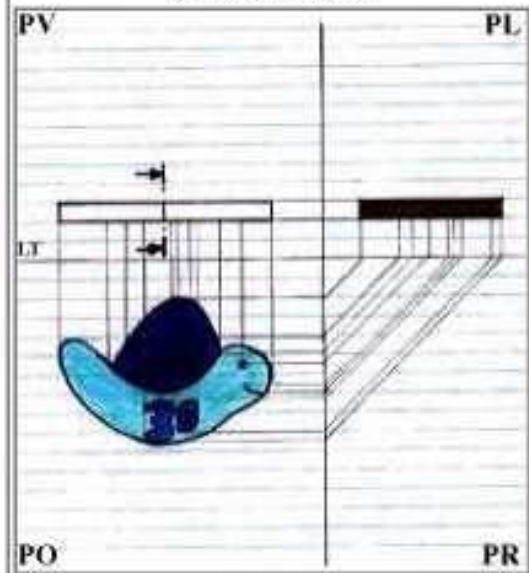
SCALA DI INGRANDIMENTO CON IL SISTEMA DELLA QUADRETTATURA



QUOTE



SEZIONE



MOTIVO DECORATIVO

Nel portachiavi sono presenti alcuni motivi decorativi:

- la spirale disegnata nel guscio della chiocciola in nero;
- la sezione scolastica in blu;
- gli occhi e la bocca, entrambi di colore nero.

Spirale disegnata nel guscio



Sezione scolastica



La bocca e gli occhi



MATERIALE UTILIZZATO

Per costruire questo portachiavi dovranno essere utilizzati i seguenti materiali:

- la sagoma di compensato, essendo più facile da colorare e lavorare;
- le antenne in fibra sintetica;
- il fiocchetto in stoffa colorata;
- il gancetto in acciaio;
- il portachiavi sarà interamente colorato a tempera perchè il soggetto prende più risalto.