

Materiale occorrente per le attività sulla sfera
(per una classe, suddivisa in 4 gruppi di lavoro)

DA PROCURARE MEDIANTE ACQUISTO:

- 2 Sfere LENART con accessori (acquisto consigliato)
- 4 Palloni decorati a mappamondo
- 4 bussole da orientamento

DA REPERIRE (anche con il concorso degli studenti)

- Corpi sferici (palloni o globi)
- Superfici a ondulazioni e gibbosità irregolari (maschere, plastici di territori, stampi per budini, ...)
- Nastri graduati da sarto
- Elastici tubulari, da sartoria (gomma rivestita di cotone)
- Striscioline di carta o plastica (da pacchi), nastri, cordini, nastri adesivi, automobiline senza sterzo
- Strumenti da disegno ; righelli e squadrette, goniometri, compassi, pennarelli **ad acqua** (quelli indelebili macchiano i palloni in modo irreversibile)
- Fogli di carta

Descrizione	reperimento	costo
<u>Pallone mappamondo</u>	Cartolerie scolastiche o rivendite giochi da spiaggia	Circa 2 €
<u>Sfera Lénart</u> (1 sfera con accessori: 4 semisfere trasparenti, compasso sferico_righello/ goniometro sferico, ecc	<u>Key Curriculum Press</u> <u>1150 65th Street Emeryville</u> <u>California 94608</u> <u>Fax 510-548-0755</u>	\$ 59,95
Oppure : Globo per lampione oppure pallone senza cuciture entrambi da abbinare a Semisfera di vetro	Presso Centri Brico ovunque Insalatiera IKEA	<u>Prezzi indicativi:</u> Ø 20 cm 11,5 € Ø 26 cm 15 € pochi euro Ø 20 cm 3,5 € Ø 28 cm 4,95 € Ø 36 cm 9,95 €
Bussola da orientamento	Rivenditori articoli sportivi	modello elementare 9 € modello con ghiera ruotabile 19 €
Corpo con superficie irregolarmente ondulata	Da costruire su di un pannello di espanso , mediante applicazione di DAS	
Nastro graduato, morbido	Nastri graduati da sarto in merceria Nastri graduati di carta (mobilifici o centri Brico)	