

# CARTON BOAT RACE LAZIO 2009

ISTRUZIONI

12 LUGLIO  
2009



*La costruzione*



*La navigazione*

<http://www.cartonboat.com>

**reworking**<sup>®</sup>  
ReCreation Working  
Team building, training, incentive

**Concept**

## *Descrizione:*

*Una sfida tra i gruppi!*

*Un gioco con attività di ingegno, velocità, coesione del gruppo.*



*Pochi strumenti per costruire una barca di cartone! Il gruppo costruisce la propria barca di cartone e sfida gli altri concorrenti in due avvincenti gare:*

*2x= sfida velocità tra equipaggi a coppie.*

*4x= staffetta e recupero oggetti 4 persone.*

*Prima però il gruppo dovrà costruirsi una zattera ... "unica!"*

*Obiettivi 2x:*

*Gara di velocità!!*

*Obiettivi 4x:*

*Recuperare tutti gli oggetti distribuiti lungo il percorso e tornare il più velocemente possibile alla base.*

*Un unico consiglio: non battezzate la vostra barca: Titanic!*

---

**CARTON BOAT RACE**

*Contenuti*



**Archimede**

*“Un corpo immerso in un liquido, riceve una spinta dal basso verso l’alto, pari al peso del volume del liquido spostato”, per cui se la densità del fluido è minore di quella del corpo, esso affonda; se le densità sono uguali, il corpo rimane sospeso nel fluido; se la densità del fluido è maggiore, il corpo galleggia.*

*Esempio: una canoa lunga 2 metri e larga 1 metro, occupa una superficie di 2 mq. Se affonda di 1 cm, sposta un volume pari a 20.000 cm cubi, cioè pari a 20 litri di acqua.*

*Note:*

*Archimede a parte, le barche galleggiano!!*

*Legge di Archimede*

*Qualche altra considerazione Il cartone di vera cellulosa, è completamente vegetale e viene utilizzato sempre meno; il genere che si usa più di frequente è un mix più o meno elevato di prodotto riciclato e pasta vegetale. Tanto per intenderci: la pasta vegetale si ottiene tagliando gli alberi, quindi, se vogliamo rispettare l'ambiente, occhio alla quantità del materiale da costruzione!*

*Esiste la possibilità di utilizzare materiale da riciclo!! Cercatelo!!*

*Suggerimenti utili*

*Per avere tutte  
le istruzioni ed i  
suggerimenti  
utili, iscriviti al  
prossimo evento  
carton boat race!*

*[www.cartonboat.com](http://www.cartonboat.com)*