



Festival della Scienza

COMUNICATO STAMPA n. 39

Una gara d'improvvisazione scientifica

Tre giorni di apprendimento, gioco di squadra e arte drammatica tra i disegni e le scenografie del **Museo Luzzati** al Porto Antico per i ragazzi tra i 9 e i 12 anni coinvolti in **D'improvviso la scienza**, prima edizione di una originale **esperienza teatrale** proposta dal **Festival della Scienza**.

Quando le prime due classi ospiti raggiungono il museo, stamattina alle 9.30, sono già pronti per il gioco **la giuria scientifica, un piccolo palco e uno spazio per il pubblico**. I ragazzi sono divisi in otto squadre da sei elementi ciascuna, identificate dai nomi di grandi scienziati come Copernico, Einstein o Newton; a questo punto il presentatore, incalzato dall'entusiasmo dei partecipanti, **dà il via al gioco**: un vero **torneo ad eliminazione diretta** in cui i ragazzi di squadre avversarie si sfidano a gruppi di tre, con due soli minuti a disposizione per **mimare un fenomeno scientifico**. Ciò che più conta in questo gioco è la **fantasia** e la **cooperazione** di ogni gruppo: è vietato parlare ed è meglio evitare di aiutarsi con gli oggetti messi a disposizione, che facilitano il lavoro ma abbassano il punteggio finale della squadra.

Il primo fenomeno da mimare non è troppo difficile: si parla delle **maree**. I ragazzi si impegnano nell'imitazione del movimento vorticoso delle onde oscillando il corpo e le braccia. Con un vero colpo di genio, la squadra Einstein riesce a rappresentare addirittura l'**attrazione gravitazionale della luna**, utilizzando un giocatore fuori campo che disegna il satellite con le braccia. La giuria popolare, ovvero i compagni di classe armati di palette colorate, acclama a gran voce quest'ultimo gruppo e la giuria scientifica conferma il parere.

Il quesito successivo è più impegnativo: riprodurre **una cometa** con la sua lunga scia luminosa. Anche in questo caso i ragazzi si ingegnano al meglio, mentre il presentatore sottolinea la loro performance accompagnandola con il flauto e l'armonica. Nuova chiassosa votazione e nuova coppia di squadre, alle prese stavolta con i complicatissimi **pulsar**. Qualche chiarimento da parte del presentatore ispira l'esibizione dei ragazzi, che seguono attentamente la brevissima spiegazione scientifica agevolata da alcune immagini e dall'uso di **una piccola trottola**.

Genova, 3 novembre 2005