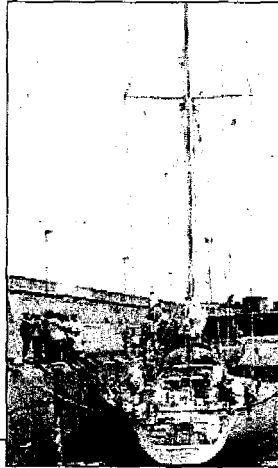


LA CURIOSITÀ

Studenti in veliero per imparare la fisica

IN BARCA per imparare la fisica, facendo tappa a Napoli. A vivere quest'esperienza saranno 250 ragazzi di otto scuole italiane, accompagnati da un professore e da un fisico. L'iniziativa, intitolata «Fisica in barca», è organizzata dall'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (Infn), l'imbarcazione è il veliero di 22 metri «Adriatica», reso famoso dalla trasmissione «Velisti per caso» di Patrizio Roveri e Susy Blady. La trasferta avverrà nell'ambito del Festival della Scienza in corso a Genova e trasformerà «Adriatica» in un inedito e suggestivo laboratorio per la fisica dedicato in particolare agli studenti delle scuole medie e secon-



darie. Durante la navigazione, i ragazzi eseguiranno esperimenti, in un viaggio alla scoperta dei tanti aspetti scientifici che si nascondono dietro una uscita in barca: dalle strategie per orientarsi in mare al funzionamento delle correnti e al galleggiamento.

La navigazione offre preziosi spunti per discutere i grandi problemi della fisica moderna. Il funzionamento dei giganteschi interferometri impegnati nella caccia alle sfuggenti onde gravitazionali, ad esempio, è collegato al fenomeno dell'interferenza tra le onde del mare, ovvero al modo in cui si sovrappongono due fronti di onde diverse.

