

CULTURA La bella esperienza di Dimitri Lorenzani e Carlotta Martini

Alunni del liceo "Rossi" scoprono i segreti della fisica grazie ad uno stage nei laboratori dell'Infn di Frascati

MASSA — Due alunni del liceo classico Pellegrino Rossi, Dimitri Lorenzani e Carlotta Martini, hanno avuto la possibilità di scoprire i segreti della Fisica grazie a uno stage estivo a Frascati presso l'Infn (istituto nazionale di fisica nucleare). Preparati dalle loro insegnanti di fisica, Anna Mariani e Giulia Cecchelli, hanno potuto apprezzare dal 13 al 17 giugno lezioni pratiche e teoriche di fisica. In cattedra studiosi di fama nazionale e internazionale. «Erano complessi gli argomenti trattati — ci hanno detto i due alunni —: dalla Relatività, alla Meccanica Quantistica, a dettagliati reso-

conti degli strumenti all'avanguardia utilizzati, dai pittoreschi nomi quali Dafne, Kloe, Nautilus. Nonostante questo l'esperienza è stata oltretutto formativa ed affascinante, estremamente divertente. Ogni giorno, infatti, ci veniva offerta la possibilità di un confronto con coetanei provenienti da ogni parte d'Italia su temi rilevanti, complessi, tuttora aperti e oggetto di altissimo studio in ogni parte del mondo, come ad esempio il sogno, condiviso da tutti i Fisici, di una teoria unificante per le quattro interazioni che permettono di spiegare l'Universo: la gravitazionale, l'elettromagnetica, la nucleare debole e la nucleare forte. Pur nella concre-

ta impossibilità di una piena comprensione delle lezioni teoriche, i "giovani fisici" sono stati agevolati sia da esperimenti pratici, come, nel nostro caso, la misura della costante di Planck, sia dall'osservazione diretta degli straordinari macchinari a disposizione del centro: tra questi l'immenso acceleratore Dafne, il rivelatore di particelle Kloe, quello di onde gravitazionali Nautilus. E su un sito on-line (www.lnf.infn.it) si possono trovare le novità sul mondo della fisica».