



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Gruppo Collegato di Cosenza, Laboratori Nazionali di Frascati
Sezione di Lecce, Sezione di Roma



Un tuffo nel Sapere: Colloqui in rete

A cura di P. Astone, V. Chiarella, F. Lacava, M. Primavera, M. Schioppa

I ragazzi di via Panisperna: storie divergenti al cuore della materia

Dott.ssa Adele La Rana (INFN, Università di Macerata)
19 Maggio 2023, ore 11:15, "On live" dall'IIS di Tropea



O. D'Agostino, E. Segrè, E. Amaldi, F. Rasetti, E. Fermi

Foto scattata da B. Pontecorvo

Roma, primi anni Trenta del secolo scorso. Uno straordinario gruppo di giovani ricercatori lavora con accanimento per dischiudere i segreti del nucleo atomico e varcare le frontiere sconosciute al cuore della materia. Alla guida c'è Enrico Fermi, appena trentenne e già fisico di fama internazionale; al suo fianco Franco Rasetti, compagno di avventure scientifiche fin dai tempi dell'università. Poi ci sono i loro allievi: Emilio Segrè, Edoardo Amaldi e, più tardi, il 'cucciolo' Bruno Pontecorvo. In brevissimo tempo, Fermi e i suoi collaboratori si affermano sulla scena internazionale per le loro ricerche pionieristiche in fisica nucleare. All'estero vengono identificati con l'appellativo "i ragazzi di via Panisperna", dalla strada romana dove sorge il *Regio Istituto Fisico*.

Questo eccezionale gruppo di ricercatori vive una singolare sinergia umana e scientifica. Eppure, nel giro di pochissimo tempo, il loro piccolo mondo si disgrega sotto i colpi della Storia. C'è chi è forzato a emigrare a causa delle leggi razziali; chi decide di lasciare l'Italia fascista per un futuro migliore nel continente americano; chi suo malgrado resta. C'è chi contribuisce alla realizzazione della prima bomba atomica negli Stati Uniti; chi al contrario decide di abbandonare gli studi sulla fissione nucleare; chi sceglie persino di allontanarsi dalla fisica. La guerra li separa su fronti nemici; la pace consente loro di riprendere i rapporti. Ma i loro percorsi oramai divergono. C'è chi contribuirà alla ricostruzione della scienza in Italia e in Europa, all'insegna di una ripresa del dialogo internazionale; chi in USA vincerà un premio Nobel; chi seguirà la propria fede politica, emigrando segretamente in Unione Sovietica.

I percorsi divergenti di questo straordinario gruppo di amici sono significativi di un'epoca storica e di una transizione del ruolo della fisica nella società. Mettono in luce il rapporto tra lo scienziato e la comunità, ma anche tra l'individuo e la Storia collettiva, con le responsabilità che essa pone a ciascuno, un appello a scelte a volte difficili.

<https://agenda.infn.it/e/tuffo-nel-sapere2023>

L'evento sarà trasmesso in diretta (link in agenda)









