



Centro Internazionale di Fisica Teorica
Abdus Salam



Fondazione
Internazionale
Trieste



Comune di Trieste
Assessorato
alla Cultura e allo Sport



Incontro organizzato dall'Associazione Culturale Amici del Caffè Gambrinus

In collaborazione con **Il Centro Internazionale di Fisica Teorica e La Fondazione Internazionale Trieste**

Il patrocinio del **Comune di Trieste e della Provincia di Trieste**

il Contributo della **Fondazione Cassa di Risparmio di Trieste**



Paolo Budinich

Abdus Salam e il Centro Internazionale di Fisica Teorica

12 aprile 2005 ore 18.00 - Casa della Musica Via dei Capitelli, 3 - TRIESTE

Abdus Salam, fisico teorico pakistano, presenta a Trieste, nel 1968, una teoria che risolverà un problema fondamentale della fisica: unificare la forza elettromagnetica con la forza nucleare debole. Salam riceverà per questo nel 1979 insieme a Steven Weinberg e Sheldon Glashow (USA), il Premio Nobel per la Fisica. Donò i soldi del Nobel a progetti che aiutassero giovani fisici del Terzo Mondo.

Salam era nato nel 1926 in un villaggio del Pakistan, allora India. I genitori lo chiamarono Abdus Salam, cioè servitore della pace.

Negli anni sessanta Abdus Salam aveva raccolto l'invito del fisico italiano Paolo Budinich a fondare e dirigere a Trieste un Centro di Fisica Teorica rivolto alla formazione di fisici teorici per il terzo mondo. Egli sosteneva che formare dei fisici teorici era importante purché questi fisici teorici tornassero nei loro Paesi e creassero un ambiente scientifico autonomo nel quale formare non solo i teorici ma anche gli applicati. Questo era il grande progetto di Abdus Salam e questa è stata la grande realizzazione del centro triestino.

Abdus Salam è stato anche il teorico dell'alleanza tra scienza e religione islamica. In particolare teorizzava che lo scienziato meglio d'ogni altro poteva avvicinarsi a Dio perché più d'ogni altro poteva vedere ciò che Dio aveva fatto nel mondo e per il mondo.

Abdus Salam riconosceva le difficoltà in cui versa il pensiero scientifico nei Paesi islamici, tuttavia teorizzò un'alleanza tra uomini di scienza e uomini di fede.

Abdus Salam morì nel 1996. Era convinto che la ricerca in fisica potesse essere motore di sviluppo in tutti i paesi del mondo. Era persuaso che le strade della scienza e quelle della fede nell'Islam non fossero in contraddizione l'una con l'altra.

Paolo Budinich, professore emerito di Fisica della Sissa (Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati) di Trieste, da lui fondata, della quale è stato il primo direttore. Ha contribuito anche alla fondazione nella stessa città dell'Abdus Salam International Center for Theoretical Physics delle Nazioni Unite, che è stato poi la matrice di molte delle istituzioni scientifiche e culturali, nazionali e internazionali di Trieste portate qui dalla Fondazione FIT che ora presiede.

La sua produzione scientifica riguarda principalmente i raggi cosmici, l'elettrodinamica quantistica, il ruolo della simmetria in fisica, in particolare di quella conforme, la geometria spinoriale e, ultimamente, alcuni argomenti di epistemologia scientifica.

Giovanni Esposito

Presidente Associazione Amici Caffè Gambrinus.