

A S. Ecc. prof. Giancarlo Vallauri.

FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS
DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE FÍSICA
Av. Tiradentes, 11

Caixa Postal 2926.

Eccellenza,

Speravo di poter rientrare nel Regno alla fine dell'anno scolastico brasiliano e aver occasione di presentarle ^{personalmente} ~~la~~ ^{ancora} prima di Natale, i miei omaggi (durante la mia abituale visita a Torino). Ma in seguito ad una recente decisione ministeriale, determinata dall'intervento delle autorità brasiliane, ^{le quali hanno chiesto} (attraverso il loro Ministro degli Esteri) il rinnovo del mio contratto, sono stato messo a disposizione di codesta università paulista ^{ancora} per un anno.

Oggi mi rivolgo a Voi, per parlarVi di un progetto di ricerca dell'effetto di latitudine dei raggi cosmici, che è in istudio nel mio laboratorio. Una prima ricerca sull'argomento è stata fatta dal mio collaboratore G. Occhialini durante il suo viaggio da Santos a Genova e ritorno (nel 1937-38) ^(*). Quest'anno, essendo stato invitato a partecipare di un Convegno di Fisica teorica a Washington, avrei intenzione di organizzare in collaborazione col l'Occhialini una ricerca più completa sull'effetto di latitudine per gli sciami dei raggi cosmici, che presenta nel momento attuale un interesse eccezionale.

Dato che il Governo Brasiliano non può aiutarci finanziariamente in questa spedizione e dato che la dotazione del mio laboratorio è assolutamente inadeguata alle necessità della ricerca, mi permetto di domandare se il Consiglio Nazionale delle Ricerche o l'Accademia d'Italia possono venire incontro con un sussidio dell'ordine di dieci mila lire, il quale permetterebbe la realizzazione di questa ricerca nella Facoltà di Scienze ^{Paulista}, che è notoriamente una creazione degli esponenti dell'alta cultura italiana in Brasile.

(*) Il resoconto di questo lavoro ~~è~~ ^è stato già inviato e un altro appare presto nella Ricerca Scientifica.