

L'Università degli Studi di Firenze
nel centenario della nascita di
Giuseppe Occhialini
(1907–1993)

a cura di
Alberto Bonetti
Massimo Mazzoni

Firenze University Press



L'Università degli Studi di Firenze
nel centenario della nascita
di Giuseppe Occhialini
(1907-1993)

a cura di
ALBERTO BONETTI e MASSIMO MAZZONI

Firenze University Press
2007

L'Università degli Studi di Firenze nel centenario
della nascita di Giuseppe Occhialini (1907-1993)
/ a cura di Alberto Bonetti e Massimo Mazzoni.
- Firenze : Firenze University Press, 2007

<http://digital.casalini.it/9788884536723>

ISBN 978-88-8453-672-3 (online)

ISBN 978-88-8453-671-6 (print)

530.09 20. ed.

© 2007 Firenze University Press
Università degli Studi di Firenze
Firenze University Press
Borgo Albizi, 28
50122 Firenze, Italy
<http://epress.unifi.it/>

Printed in Italy

Sommario

Presentazione di Paolo Blasi	9
Prefazione di Alberto Bonetti e Massimo Mazzoni	11
PARTE PRIMA	
Gli inizi dell'attività scientifica spaziale in Europa	
<i>Nota introduttiva</i>	19
<i>Il Seminario ESA</i>	20
PARTE SECONDA	
La Fisica ad Arcetri dagli anni '20 agli anni '30	
<i>Nota introduttiva</i>	51
<i>La Tavola Rotonda</i>	52
Profili biografici	95
Galleria fotografica	107
Bibliografia minima	119
Indice dei nomi	123

La figura di Giuseppe Occhialini (1907-1993) spicca tra quelle dei fisici italiani che hanno caratterizzato lo sviluppo scientifico del secolo scorso. Grande sperimentatore, instancabile proponente e realizzatore di nuovi progetti, ha legato il suo nome alla storia della ricerca sui Raggi Cosmici, che non furono il suo solo campo di interesse. Nel 1987 la comunità dei fisici, e in particolare la cerchia di colleghi e amici, si trovò ad esprimere a Occhialini un segno di stima e affetto attraverso un incontro commemorativo in occasione dei suoi 80 anni. Per il carattere schivo e scontroso dello scienziato si ricorse a un convegno articolato su due temi: un Seminario sugli inizi e lo sviluppo dell'attività scientifica spaziale europea, e una Tavola Rotonda sul "Gruppo di Arcetri" e sull'inizio della ricerca sui Raggi Cosmici (e non solo) in Italia. Visto con gli occhi di oggi, al di là dell'interesse e della piacevolezza, si trattò di un'occasione impetibile in cui si trovarono riuniti alcuni dei maggiori fisici, oggi di fama internazionale, di momenti fecondi della Fisica italiana ed europea.

ALBERTO BONETTI (1920) si laurea a Genova con Augusto Occhialini, del quale è assistente dal 1945. Nella stessa città dal 1948 avvia ricerche con le emulsioni nucleari, sotto la guida di Giuseppe Occhialini, succeduto al padre. Dal 1952 lo segue a Milano, entrando a far parte del gruppo da lui costituito. Dopo un anno con Bruno Rossi al MIT è professore di Fisica Generale a Bari dal 1962 e di Fisica dello Spazio a Firenze dal 1967. Si è occupato di particelle elementari, vento solare, chimica della stratosfera. Ementato dell'Università di Firenze, è membro dell'Accademia Nazionale dei Lincei dal 1991.

MASSIMO MAZZONI (1949) è un fisico del Dipartimento di Astronomia e Scienza dello Spazio dell'Università di Firenze. Insegna Fisica presso la facoltà di Ingegneria e Ottica applicata nell'ambito dei Beni Culturali. Ha lavorato a lungo nel campo della spettroscopia atomica. Attualmente collabora al progetto Virgo per la rivelazione interferometrica delle onde gravitazionali. Da alcuni anni si interessa alla storia della fisica del '900.

€ 22,00

ISBN 978-88-8453-671-6



9 788884 536716