

Percy Williams Bridgman

*La critica operativa
della scienza*

Raccolta di scritti a cura di Bruno Cermignani

1969 Boringhieri

Indice

Titoli originali e fonti, 9

Introduzione di Bruno Cermignani, 11

1. Seconda reazione di un fisico alla teoria degli insiemi, 33
2. Idee dal campo della fisica, 67
3. Strumenti e procedimenti intellettuali, 97
4. L'analisi operativa, 149
5. Princìpi generali dell'analisi operativa, 167
Repliche
6. Implicazioni del punto di vista operativo, 179
7. L'aspetto operativo del significato, 203
8. Stato attuale dell'operazionalismo, 213
9. Comprensione e descrizione, 218
10. Parole, significati e analisi linguistica, 230
11. Ulteriori considerazioni metodologiche, 257

Operazioni in generale "Buone" operazioni e convenzioni Vie diverse
allo stesso termine Operazioni di verifica L'operazione per stabilire la
stessità Il futuro e l'operazione di attendere Programmi Il ruolo
dell'esecutore delle operazioni Livelli di operazione

12. Logica, probabilità e questioni connesse, 306

Considerazioni generali Significato di "tutti", "un-qualsiasi", "ogni" Il contare La probabilità in generale L'induzione La probabilità come elemento non analizzabile La probabilità come numero Applicazioni dell'analisi probabilistica

13. Alcuni aspetti delle scienze fisiche, 359

Il ruolo dell'esperimento Sugli strumenti in generale Misurazione e strumenti di misura Il mondo esteso per mezzo di strumenti Il concetto di campo Strumenti automatici Velocità istantanea Sulla velocità in generale e la velocità della luce Alcune implicazioni della teoria dei quanti Stato del sistema Particelle Creazioni e spazio vuoto Eventi

14. Quanto rigore è possibile in fisica?, 439