

Criogenia Applicata
Riccardo Musenich (INFN)

- 1. Proprieta' della materia a bassa temperatura
- 2. Termometria a bassa temperatura e termostatazione
- 3. Fluidi criogenici ed elio superfluido
- 4. Meccanismi di trasmissione del calore e tecniche di riduzione dell'input termico
- 5. Dewar, criostati e linee di transfer
- 6. Adduttori di corrente
- 7. Cicli di refrigerazione e liquefazione e refrigeratori reali
- 8. Esempi pratici: transfer d'elio, raffreddamento di un magnete superconduttore
- 9. Cenni di sicurezza in criogenia e visita al laboratorio (liquefatore, sistema di recupero e distribuzione dell'elio)