



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE E CHIMICHE



Corso di Laurea in Fisica
Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Materiali
Seminari per studenti della Laurea Triennale
A.A. 2018/2019

Via Vetoio, Loc. Coppito, L'Aquila
Edificio "Renato Ricamo" (Coppito 1),
Aula 1.6 (primo piano)

27/3/2019, ore 14.30

Prof. Pasquale Carelli

Istituto di Fotonica e Nanotecnologie (CNR-IFN) - Roma

Spettroscopia al THz

Verrà, per prima cosa, fatta una descrizione di cosa sia la spettroscopia e della sua importanza nello sviluppo della fisica.

Verrà, in seguito, fatta una panoramica sull'intervallo di frequenze chiamate THz. Verranno descritte le ragioni per cui si tratta di un *range* poco studiato, e la sua importanza ai nostri giorni. Verrà infine descritta la strumentazione messa a punto per effettuare misure in tale intervallo di frequenze.