

Lezioni sperimentali effettuate AA 2014-2015

7/10/14 prof. Fanfoni e prof.ssa Sgarlata. Spettri a righe, l'effetto fotoelettrico e la misura di h , l'esperimento di Franck Hertz.

10/10/14 prof. Francini. Esperimenti di elettrostatica: elettrizzazione, esistenza di due tipi di cariche, elettroscopio a foglie ed elettronico, isolanti e conduttori.

17/10/14 prof. Francini. Induzione, gabbia di Faraday, effetto delle punte, generatore di Van de Graaff.

24/10/14 prof. Francini. Elettroscopio condensatore, misura della tensione del generatore di Van de Graaff con un condensatore e il galvanometro balistico.

24/10/14 prof. Bassan. Esperimenti di Elettrostatica.

3/11/14 prof.ssa Sgarlata. Corso di Alta Formazione: spettro a righe del mercurio e spettro continuo di una lampada a incandescenza.

10/11/14 prof.ssa Sgarlata. Corso di Alta Formazione: l'effetto fotoelettrico.

17/11/14 prof.ssa Sgarlata, Corso di Alta Formazione: l'effetto fotoelettrico seconda parte.

18/11/14 prof. Bassan, corso di Fisica per matematici: linee di forza di un campo magnetico, l'esperienza di Oersted, la forza su un filo percorso da corrente in campo magnetico, la forza tra due fili percorsi da corrente.

21/11/14 prof. Francini, corso di Fisica per scienza dei materiali: l'induzione elettromagnetica, esperienze qualitative e quantitative.

24/11/14 dott. Casini, corso di Alta Formazione: la misura della carica specifica dell'elettrone.

1/12/14 prof.ssa Sgarlata, corso di Alta Formazione: L'esperimento di Frank Hertz.

5/12/14 prof. Francini, corso di Fisica per Scienza dei Materiali: la trasformazione dell'energia meccanica in elettrica e vice versa.

5/12/14 prof. Bassan, Fisica per Matematici: l'induzione elettromagnetica, esperienze qualitative e quantitative.

15/12/14 dott. Casini, corso di Alta Formazione: l'interferometro di Michelson Morley.

19/12/2014 prof. Francini: proprietà magnetiche della materia, misure della forza subita da sostanze paramagnetiche diamagnetiche e ferromagnetiche in un gradiente di campo magnetico.

09/01/15 prof. Francini, fisica per scienze dei materiali. Esperimenti sulle onde meccaniche, risonanza, risonanza di diapason, riflessione delle microonde, polarizzazione delle onde radio.

prof. Bassan, fisica per matematici: gli stessi esperimenti di Francini più la macchia di Poisson.

Dal 13 febbraio al 13 marzo lezioni di Complementi di Fisica per il TFA A049 della prof.ssa Sgarlata.

Dal 10 febbraio al 19 maggio lezioni di Laboratorio di Fisica TFA A059 dott. Casini.

Dal 20 marzo al 29 maggio lezioni di Laboratorio di Fisica TFA A049 dott. Casini.