

Programma 1^a ed. Seminario "Metrologia: e a che mi serve?" (cod. 393/16)

Obiettivi del seminario: introduzione alla scienza della misurazione e alla sua rilevanza nella vita quotidiana e professionale e al sistema internazionale delle unità SI.

sede	data	orario	docente	argomento lezioni	ore
Collegio San Giuseppe Via San Francesco da Paola 23 Torino	venerdì 11 novembre 2016	18.00 - 20.00	ing. Alessandro Balsamo	La metrologia è la scienza della misurazione e delle sue applicazioni. Dunque, scienziati con il grembiule bianco in gran laboratori di fisica, apparecchiature costose, teoria per addetti ai lavori: nulla che mi riguardi. E invece no. Tutti noi eseguiamo un'insospettata quantità di misurazioni ogni giorno della nostra vita: il telefono cellulare che tutti abbiamo in tasca da solo esegue misurazioni accurate di tempo, posizione, temperatura, orientamento, campo magnetico terrestre, ... (dipende da quanto è sofisticato). Per decidere che strada percorrere in auto consultiamo misure (in questo caso fatte da altri) di distanza chilometrica; per dosare gli alimenti in cucina ne misuriamo la massa; per decidere il tempo d'esposizione di una fotografia misuriamo l'illuminamento (di solito lo fa la macchina fotografica per noi). La metrologia fa parte della nostra vita. Conoscerne i fondamenti ci aiuta: nella vita e nella professione	2