

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL PERCORSO

Prima parte (dal 12 al 14 giugno):

I primi due giorni sono stati introduttivi agli argomenti trattati durante il percorso formativo.

In particolare, alla mattina del lunedì e del martedì sono stati spiegati gli argomenti proposti mediante esempi e semplici esercizi. È stata inoltre effettuata una formazione specifica sulla sicurezza in laboratorio. Nel pomeriggio di lunedì sono stati assegnati alcuni argomenti da svolgere a casa autonomamente, che sono stati poi discussi insieme. I compiti assegnati sono stati svolti individualmente in modo tale che siano vissuti come la ricerca di una soluzione di un problema complesso.

Da martedì pomeriggio e per tutta la giornata di mercoledì i ragazzi sono stati introdotti al laboratorio di chimica, dove hanno preso dimestichezza con la strumentazione (cappa aspirante, camera a guanti) e le tecniche utilizzate durante la produzione dei supercondensatori, in modo che acquisiscano sufficiente manualità per poter contribuire personalmente alla produzione di un supercondensatore basato sul grafene. Questo lavoro è stato svolto all'interno di un laboratorio complesso in cui l'organizzazione e pianificazione delle diverse azioni sono fondamentali per la buona riuscita degli esperimenti

TUTOR accademico: Dr. Daniele Pontiroli

TUTOR scolastico: Proff. Elena Lemmi, Annalisa Tipa, Monica Crovini

Luogo: Dipartimento di Scienze Matematiche Fisiche ed Informatiche, Plesso di Fisica

Periodo: 12-14 giugno + La Notte dei Ricercatori 2017 Durata circa 35 ore

7 studenti del IS Paciolo D'Annunzio di Fidenza (PR)