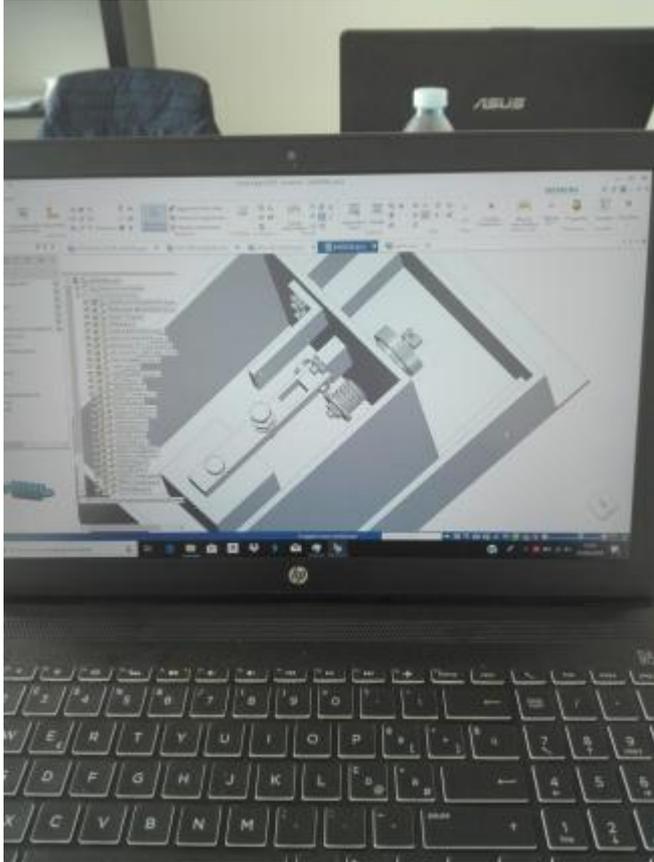
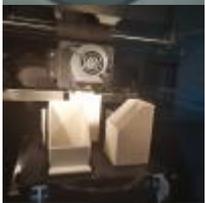




Published on *Istituto di Istruzione Superiore 'A. Badoni'* (<https://www.iisbadoni.edu.it>)

---





**Alessio, 4<sup>a</sup> meccanica, in alternanza al CNR**

**La mia esperienza di alternanza scuola-lavoro si è svolta presso il CNR (Consiglio Nazionale delle Ricerche).**

**In particolare mi sono dedicato all'analisi dei materiali cosiddetti "a memoria di forma", capaci di ritornare alla forma originale se riscaldati in seguito a una qualunque deformazione.**

**Ho eseguito prima una fase di studio generale e di test meccanici e fisici su questi materiali.**

**Successivamente mi sono occupato di una parte dedicata alla progettazione di due dimostratori che mostrassero degli esempi di possibilità applicative di questi materiali, eseguendo anche il relativo disegno tecnico tridimensionale.**

**Infine mi sono dedicato alla realizzazione vera e propria di questi progetti utilizzando macchinari e materiali messi a disposizione dell'azienda (fra questi alcuni anche molto innovativi come la stampante 3D).**

**Nel complesso sono stato profondamente soddisfatto da questa esperienza di alternanza, perché mi ha dato la possibilità di confrontarmi con le nuove tecnologie che si stanno sempre più diffondendo nel mondo del lavoro di oggi.**

Inviato da cristina.risposi il Dom, 05/01/2020 - 20:59

---

**URL Sorgente (modified on 10/01/2020 - 14:12):** <https://www.iisbadoni.edu.it/node/15187>