

Il “Levi” di Quartu Sant’Elena al CERN

La nostra Scuola rappresentata da quattro studenti: Federica Murru, Valentina Taccori, Matteo Xaxa e Federico Zedda accompagnati dalla prof.ssa Sandra Fiori, ha avuto la possibilità, dal 24 al 30 Settembre, non solo di visitare il Cern di Ginevra, ma di poter lavorare nei suoi Laboratori alla costruzione delle camere MRPC del telescopio per raggi cosmici del progetto EEE. L’esperienza vissuta dai quattro studenti è stata altamente formativa sia dal punto di vista sperimentale- scientifico che da quello comunicativo, articolatosi esclusivamente in lingua inglese.

Nonostante i ritmi serrati del lavoro nei laboratori, non sono mancati i momenti di scambio di esperienze personali con tutti i componenti del team. Si sono svolte le visite ad altre strutture del CERN come il microcosmo, AMS2 e la visita all’ esperimento “Alice”. Tutte le fasi di lavoro sono state ampiamente documentate con fotografie.

La costruzione del telescopio per raggi cosmici è stato l’inizio di un’attività in costante avanzamento: infatti dal momento in cui sarà montato in sede dovrà essere monitorato e fatto funzionare 24 ore al giorno quotidianamente, per cui tutti gli alunni interessati potranno partecipare attivamente organizzando delle vere e proprie squadre di lavoro.

In questo percorso i ragazzi sono stati e saranno costantemente seguiti dai responsabili del Centro Fermi di Roma, dai ricercatori del CERN e dell’INFN con i quali dovranno interagire costantemente insieme a tutti gli altri studenti e docenti delle altre scuole coinvolte.

Ringraziamo il prof. Zichichi che ha ideato questo favoloso progetto, il presidente ed il direttore del centro Fermi proff. Cifarelli e Nania, il coordinatore nazionale del progetto EEE prof. Abbrescia, il nostro tutor dr. Cicalò e tutto il team di lavoro che ha guidato gli studenti nei laboratori del CERN.

