



Gli studenti del Plinio Seniore fanno alternanza scuola-lavoro al CNR



Nella ricerca di un contesto lavorativo adeguato a studenti di un liceo scientifico, quello dell'università e della ricerca appare come un ambiente congeniale: in questo ambito, infatti, oltre a conoscenze tecniche di base, è importante aver acquisito coscienza critica e autonomia nella ricerca degli strumenti necessari al conseguimento degli obiettivi lavorativi.

Per l'anno scolastico 2015-2016 il liceo Plinio Seniore ha progettato il percorso di **alternanza scuola-lavoro** previsto dalla legge 107 del 2015* con l'**Istituto dei Sistemi Complessi (ISC)** del **Consiglio Nazionale delle Ricerche**.

Il progetto riguarda l'elaborazione di testi a carattere scientifico e la conoscenza del LaTeX che è un linguaggio di markup usato per la loro preparazione, di ampio utilizzo perché semplice da usare, versatile, capace di adattarsi alle esigenze di programmazione dell'utente.

Il progetto formativo proposto ha come obiettivo l'apprendimento del LaTeX e l'elaborazione di testi a carattere scientifico. Il LaTeX non richiede un elevato carico di studio per gli alunni durante l'apprendimento, è utilizzabile da subito come alternativa efficace ad altri sistemi di elaborazione del testo, è un software gratuito. Il suo utilizzo consente di incentivare la **capacità di autonomia** dello studente nella ricerca di soluzioni a un problema dato, soprattutto attraverso l'**uso delle nuove tecnologie** tra cui il web.

L'apprendimento del LaTeX fornisce, inoltre, una buona **base per affrontare linguaggi di programmazione più complessi** (C++, Java, ecc.) altamente richiesti nel mondo del lavoro.

Infine, un ruolo fondamentale nell'ambito del progetto formativo proposto è giocato dalla capacità dello studente di **lavorare in gruppo** e fare squadra. Per questa ragione, tra i risultati attesi, c'è l'apprendimento di tecniche di brainstorming finalizzato al **problem solving**.

* Nell'area **Didattica** nello spazio dedicato all'**Alternanza scuola-lavoro** è possibile consultare una sintesi della normativa di riferimento e la Guida Operativa del MIUR con le modalità attuative seguite nella progettazione e realizzazione del percorso di alternanza scuola-lavoro