

## **Alternanza Scuola Lavoro: TOR VERGATA 2018 -19**

### **Progetto: "Estrazione DNA plasmidico da batteri antibiotico – resistenti per produzione di Proteine Ricombinanti"**

Alcuni alunni del nostro liceo, ben diciannove studenti frequentanti le classi 3B, 3F, 4B, 4D, 5C, 5F, hanno partecipato nel mese di gennaio 2019 ad un percorso formativo presso la Macroarea di Scienze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche - dell'**Università Tor Vergata di Roma**.

L'obiettivo principale del progetto è stato quello di promuovere negli studenti l'importanza della ricerca scientifica in ambito biochimico e favorire una scelta universitaria più consapevole, nello specifico far comprendere l'importanza delle tecniche di DNA ricombinante per la produzione di enzimi/proteine sia per la ricerca che per le produzioni industriali (industrie farmaceutiche, alimentari etc). L'esperienza di laboratorio si è rivelata molto interessante con piena soddisfazione da parte di docenti e allievi.

Tutor interno: Prof.ssa Natascia Mattetti



**Alunni del Liceo presso il Laboratorio del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Chimiche dell'Università Tor Vergata**

*Referente ASL: Prof.ssa Laura Pagnoni*