

**ANALISI DEI CAMPIONI PREPARATI DURANTE IL CORSO
E RISULTATI**

Con quest'ultima analisi elettroforetica si tratta di analizzare il risultato dell'amplificazione di DNA mediante PCR e di confrontarlo con i risultati delle reazioni di restrizione che sono state conservate.

Si preparerà pertanto l'elettroforesi e si caricheranno i campioni:

- **5µl** marker di peso molecolare di riferimento
- **5µl** reazione di PCR 1°stampo
- **5µl** reazione di PCR 2°stampo
- **5µl** reazione di PCR controllo negativo
- **10µl** 1°plasmide –digestione con entrambi gli enzimi
- **10µl** 2°plasmide –digestione con entrambi gli enzimi
- **10µl** 1°plasmide –5µl + 5µl loading buffer
- **10µl** diluzione 1:50 1°plasmide – 5µl + 5µl loading buffer

Informazioni che si possono ricavare da questa analisi:

capacità della tecnica PCR di produrre copie di una regione di DNA e dimensioni delle regioni amplificate
specificità della tecnica PCR
regioni contenute all'interno dei plasmidi e loro dimensioni
confronto tra regioni amplificate e regioni individuate per restrizione
confronto delle quantità di DNA visibile