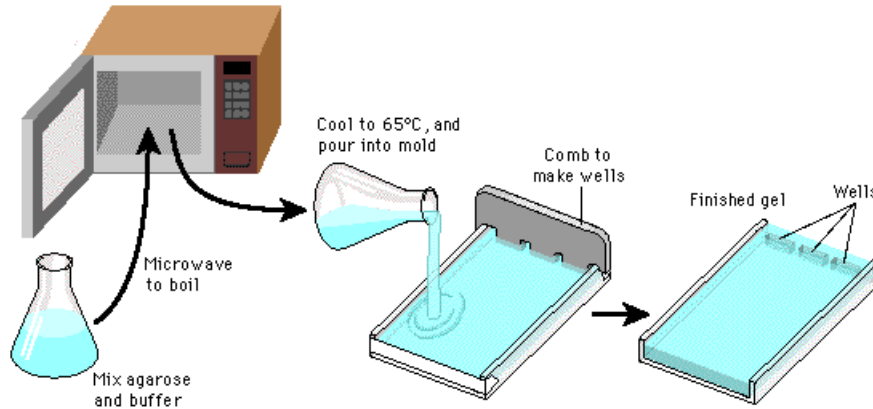


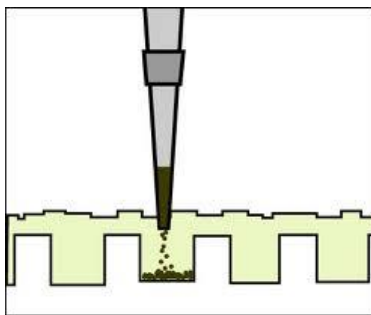
**ANALISI ELETTROFORETICA SU GEL DI AGAROSIO 1%**

- gel: agarosio 1% in tampone di *running*: TAE (Tris/acetato/EDTA) 1x / GELRED 5µL/100ml
- tampone di corsa: TAE 1x
- tampone di caricamento (*loading buffer*)
- markers* di peso molecolare

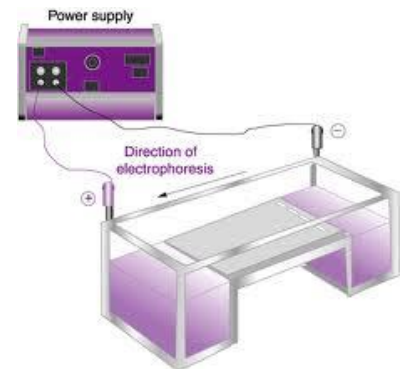
**1) PREPARAZIONE DEL GEL**



**2) CARICAMENTO DEI CAMPIONI NEI POZZETTI**



**3) CORSA ELETTROFORETICA**



- del gel sciolto nel forno a microonde, **circa 30-35ml** vanno trasferiti in un tubo falcon da 50mL in cui va fatto raffreddare fino a circa 50°C
- versare il gel nella vaschetta assemblata con le guarnizioni e col pettine, sino a che il livello del gel arrivi a **immergere circa 6-7 mm** dei denti del pettine
- lasciar raffreddare molto bene, togliere con cura pettine e guarnizioni ed immergere il gel nel tampone di corsa TAE 1X

**PREPARAZIONE CAMPIONI DA PCR Alu**

- **campioni CTRL da PCR Alu: 10µl** addizionarli a 3µl di *loading buffer* e caricare il tutto (**13µl**) in un pozzetto
- **campioni da PCR Alu: 10µl** addizionarli a 3µl di *loading buffer* e caricare il tutto (**13µl**) in un pozzetto
- **-IN UNO DEI POZZETTI VANNO CARICATI 5µl** DI **MARKERS** di peso molecolare

1	2	3	4	5	6	7	8
CTRL Alu -/-	CTRL Alu +/-	CTRL Alu +/+	MARKER MW	PCR Alu	PCR Alu	PCR Alu	PCR Alu

La corsa va effettuata a 120v per circa 20'

Il gel va sottoposto al transilluminatore a raggi UV per visualizzare il DNA