Coltura di alghe dal suolo

* [Laboratorio di Biologia](http://www.scienzeascuola.it/laboratorio/biologia)
* Prof. Livia Brancaccio
* I.C. Virgilio 4 Napoli



Procedimento per una coltura di alghe al suolo da osservare al microscopio

Materiale

* [microscopio](http://www.scienzeascuola.it/lezioni/biologia/357-il-microscopio-ottico) ottico
* agar nutritivo
* terriccio
* capsule Petri

Procedimento

* Sospendere 10g di agar in 100 mL di acqua distillata e aggiungere:
* nitrato di calcio: g 1
* idrogenofosfato di potassio: g.0,2
* solfato di magnesio: g 0,2
* cloruro di sodio: g 0,1
* solfato ferrico: g 0,05

Preparazione dell'agar nutritivo

* portare il liquido a 1000 mL e sterilizzare mediante ebollizione.
* versare in capsule Petri sterili e lasciare solidificare.
* disporre sull’agar solidificato piccoli frammenti di terriccio
* chiudere e capovolgere le capsule.
* conservare per il tempo necessario a luce diffusa, non esposte direttamente al sole e ben riparate dalla polvere (per esempio, in un armadio con porte a vetri).

Se nel terreno erano presenti alghe, compariranno sulla superficie dell’agar chiazze colorate in verde, azzurro o giallo.

Asportarne piccoli frammenti, montare in acqua ed osservare al microscopio.

 Per approfondire, potrebbe interessarti:

* [Tallo - Significato](http://www.scienzeascuola.it/significato/173-tallo)