



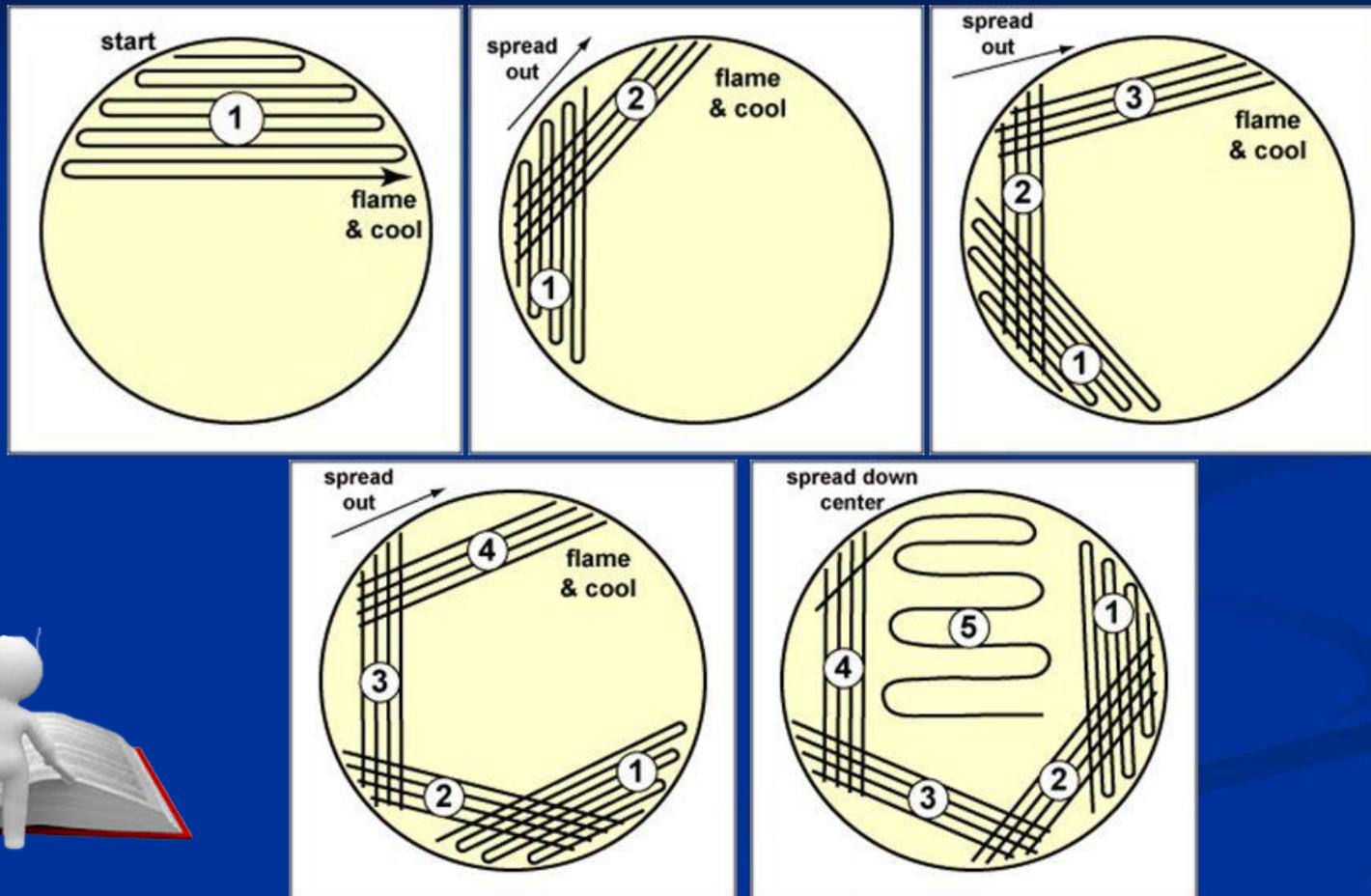
**TECNICHE DI  
LABORATORIO:  
semina miceti e  
allestimento  
preparato fungino**

*Prof.ssa Vivian Tullio*



# SEMINA LIEVITI SU TERRENO AGARIZZATO

## Tecnica per l'isolamento





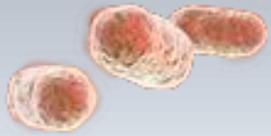
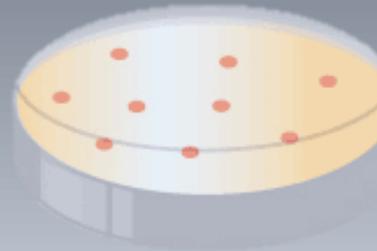
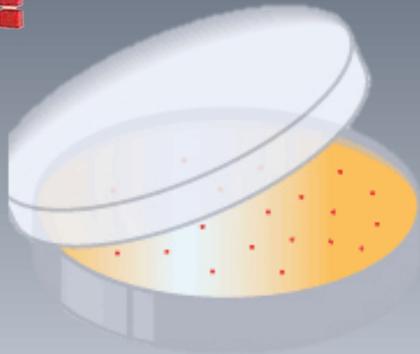
# TERRENI SPECIALI

## TERRENI SELETTIVI

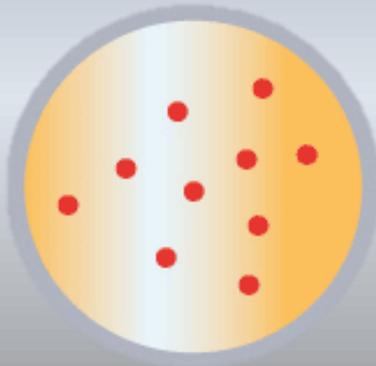
- **Sabouraud dextrose agar** pH 4.5-6 per miceti



# TERRENI DI COLTURA



Terreni di coltura solidi





# TERRENI SPECIALI

## TERRENI SELETTIVI

- **Sabouraud dextrose agar** pH 4.5-6 per miceti





# TERRENI SPECIALI

## TERRENI SELETTIVI

- **Sabouraud dextrose agar** pH 4.5-6 per miceti





## TERRENI SPECIALI

### TERRENI SELETTIVI

- **Sabouraud dextrose agar** pH 4.5-6 per miceti





## TERRENI SPECIALI

### TERRENI SELETTIVI

- **Sabouraud dextrose agar** pH 4.5-6 per miceti

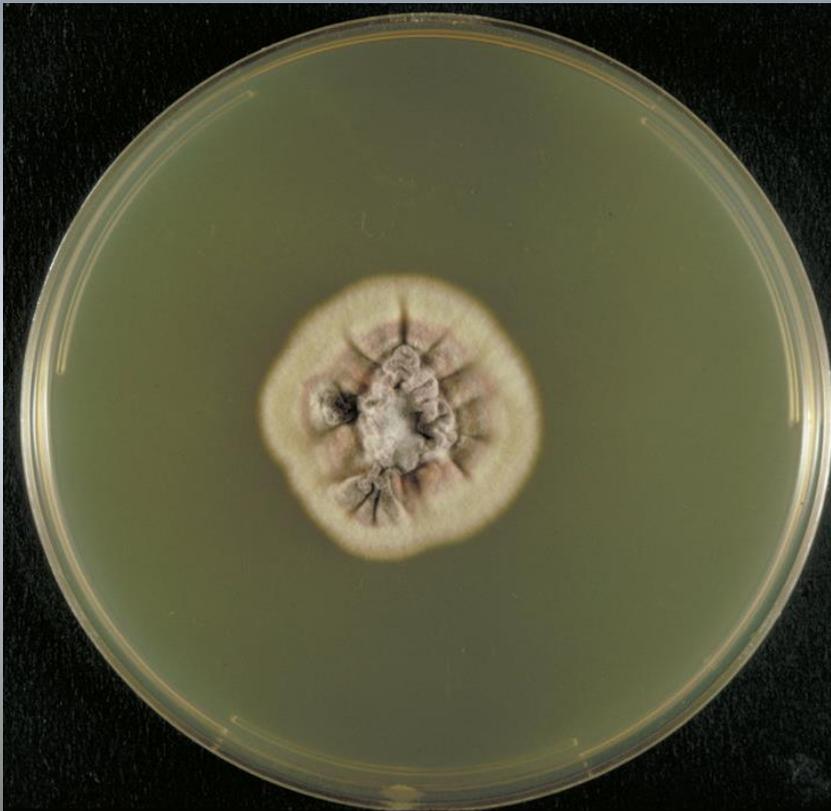




# TERRENI SPECIALI

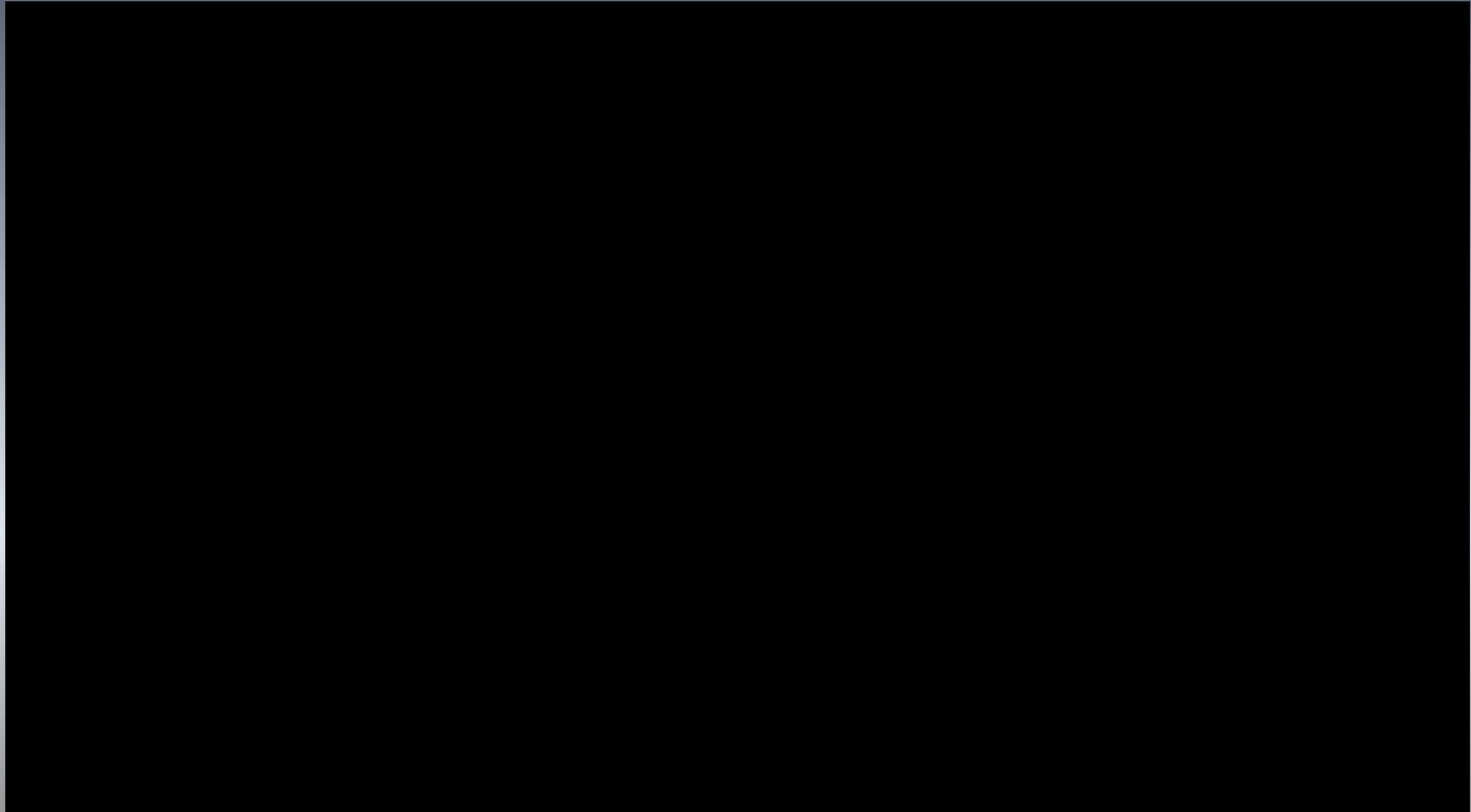
## TERRENI SELETTIVI

- **Sabouraud dextrose agar** pH 4.5-6 per miceti

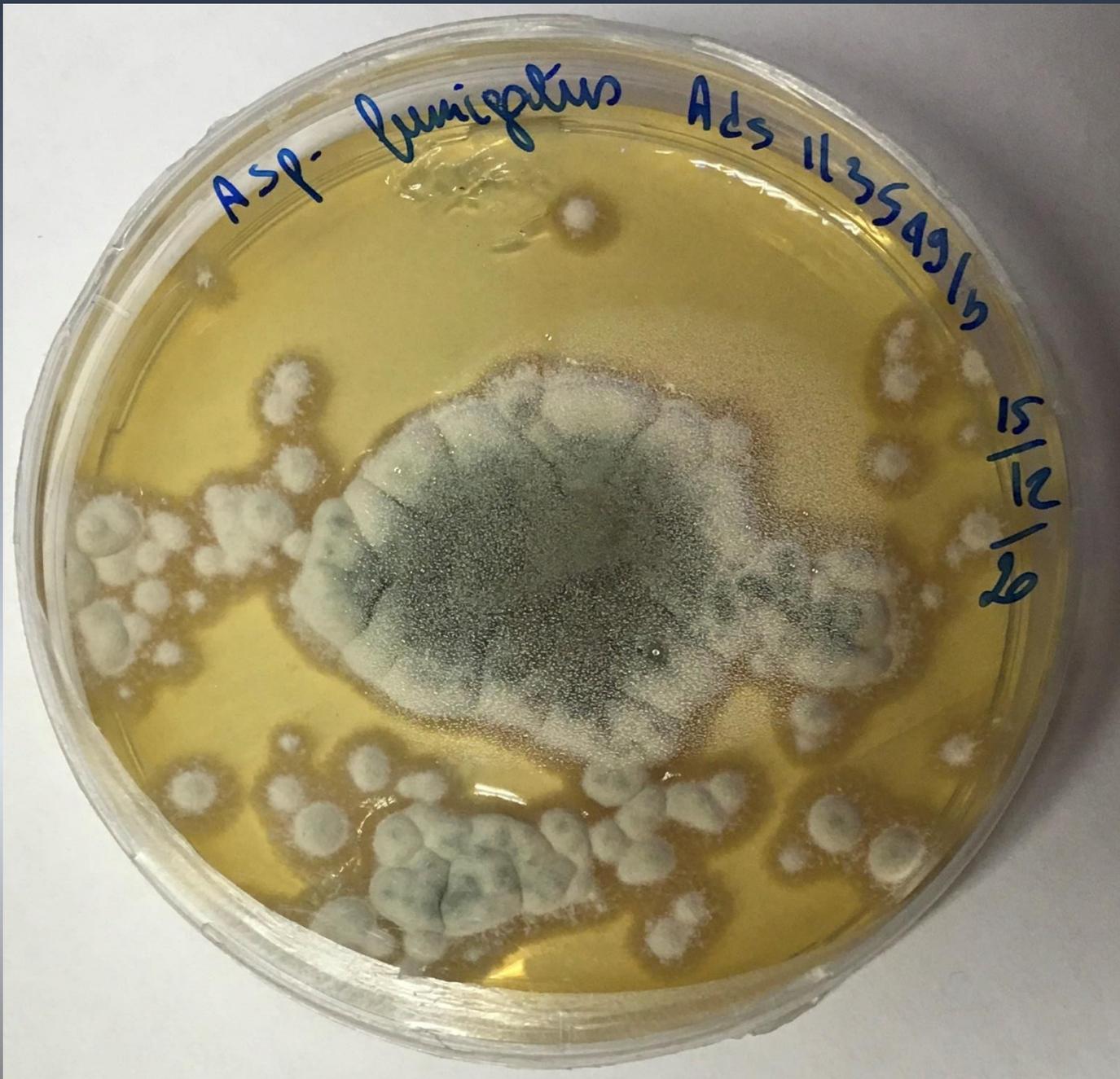


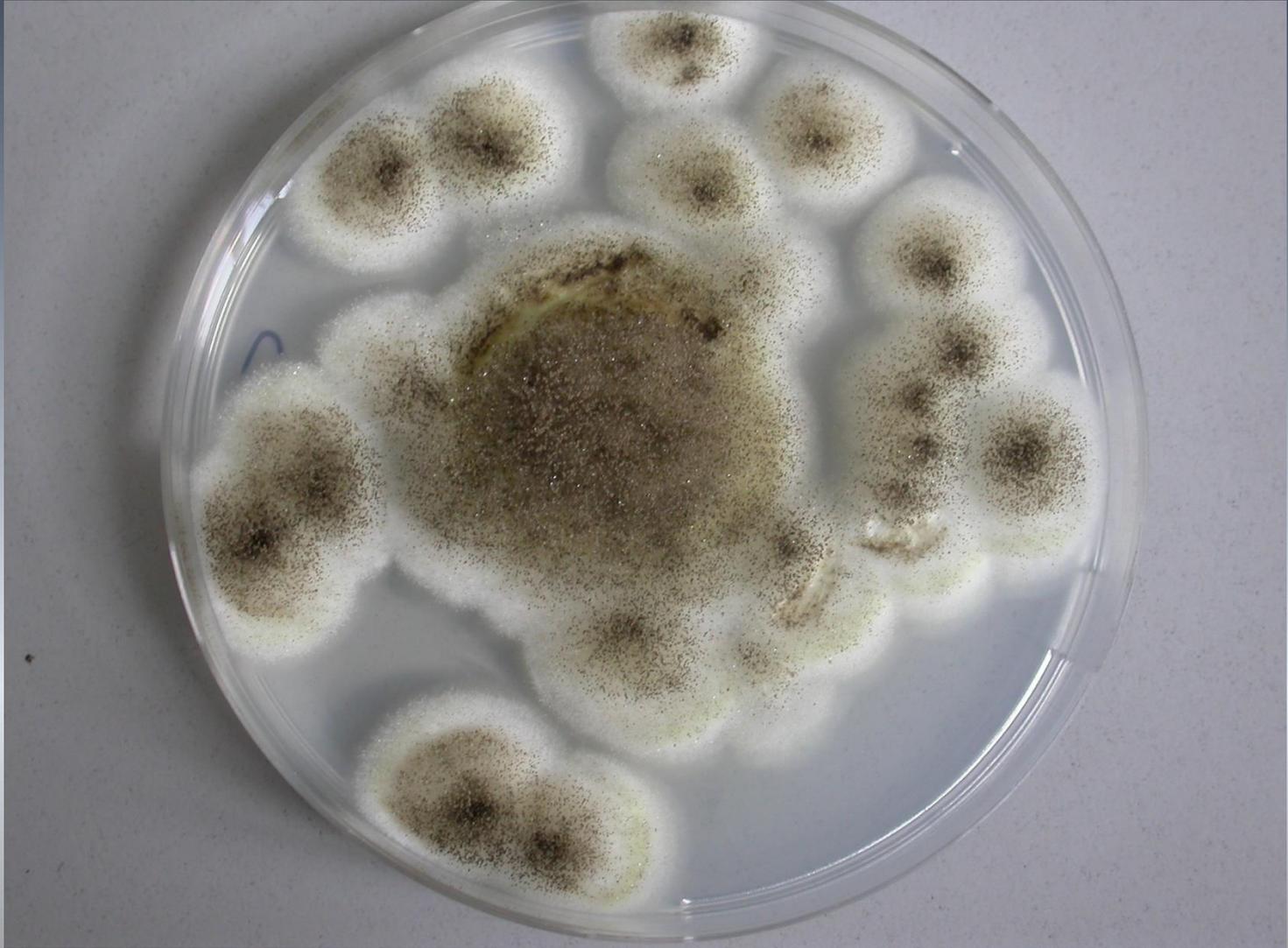


# SEMINA MICETI FILAMENTOSI















## VALUTARE CARICA FUNGINA

### NELL'AMBIENTE INDOOR

#### METODO QUALITATIVO NON QUANTITATIVO

- ❖ *PRENDERE UNA PIASTRA CON TERRENO SAB*
- ❖ *SCEGLIERE UN LOCALE DELLA CASA, UFFICIO, LABORATORIO, ECC.*
- ❖ *APPOGGIARE LA PIASTRA SU UNA SUPERFICIE*
- ❖ *TOGLIERE IL COPERCHIO E APPOGGIARLO, RIVOLTO VERSO IL BASSO, SU UN FOGLIO DI CARTA BIBULA PULITA*
- ❖ *LASCIARE 1h*



## VALUTARE CARICA FUNGINA

### NELL'AMBIENTE INDOOR

#### METODO QUALITATIVO NON QUANTITATIVO

- ❖ *CHIUDERE LA PIASTRA CON IL COPERCHIO SENZA SIGILLARLO*
- ❖ *INCUBARE A T° AMBIENTE (CON IL COPERCHIO IN ALTO E IL TERRENO VERSO IL BASSO)*
- ❖ *DOPO CIRCA 5-7 GIORNI CRESCERANNO LE COLONIE FUNGINE E PROBABILMENTE ANCHE DEI BATTERI*
- ❖ *I CONIDI PER GRAVITA' SONO CADUTI SULL'AGAR E HANNO GERMINATO*



## TERRENI DI COLTURA per MICETI

- 1) **SABOURAUD DEXTROSE AGAR**
- 2) **POTATO DEXTROSE AGAR** (agar patata per stimolare fruttificazione)
- 3) **AGAR MALTO** (2% o 10% zucchero)
- 4) **MYCOSEL/MYCOBIOTIC** (Sab + cicloesimide 0.05gr/l + cloramfenicolo 0.4 gr/l) per dermatofiti
- 5) **OATMEAL AGAR (OA)** [farina d'avena]
- 6) **CZAPEK AGAR** per penicilli e aspergilli
- 7) **BRAIN HEART INFUSION AGAR (BHA)**
  
- 8) **DTM (Dermatophyte Test Medium)**, con indicatore rosso fenolo → giallo in presenza di urea prodotta dai dermatofiti **NON ATTENDIBILE** anche altri miceti **possono far virare il rosso fenolo**

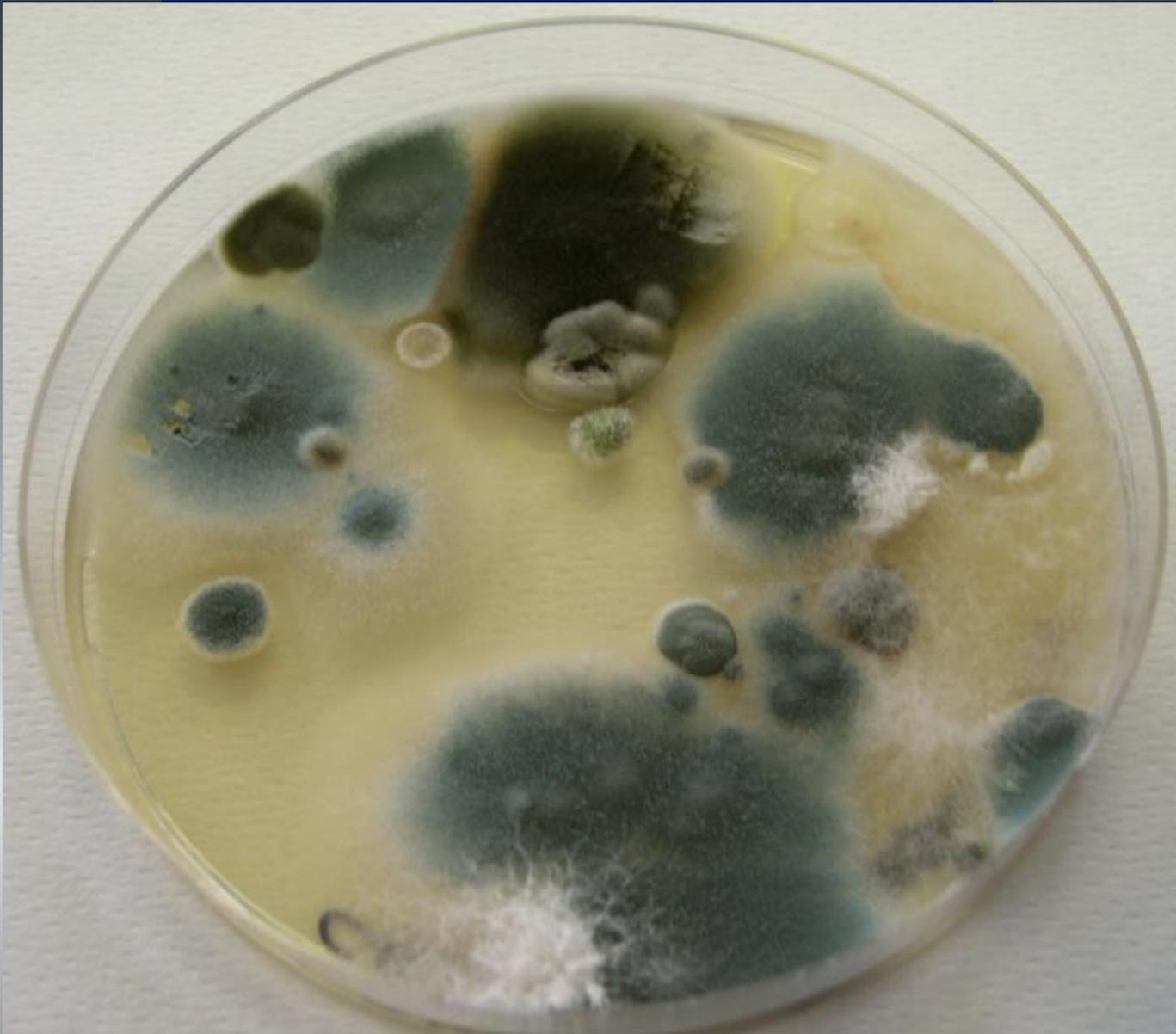


# VALUTARE CARICA FUNGINA

## AMBIENTE INDOOR

- **Sabouraud dextrose agar** pH 4.5-6 per miceti

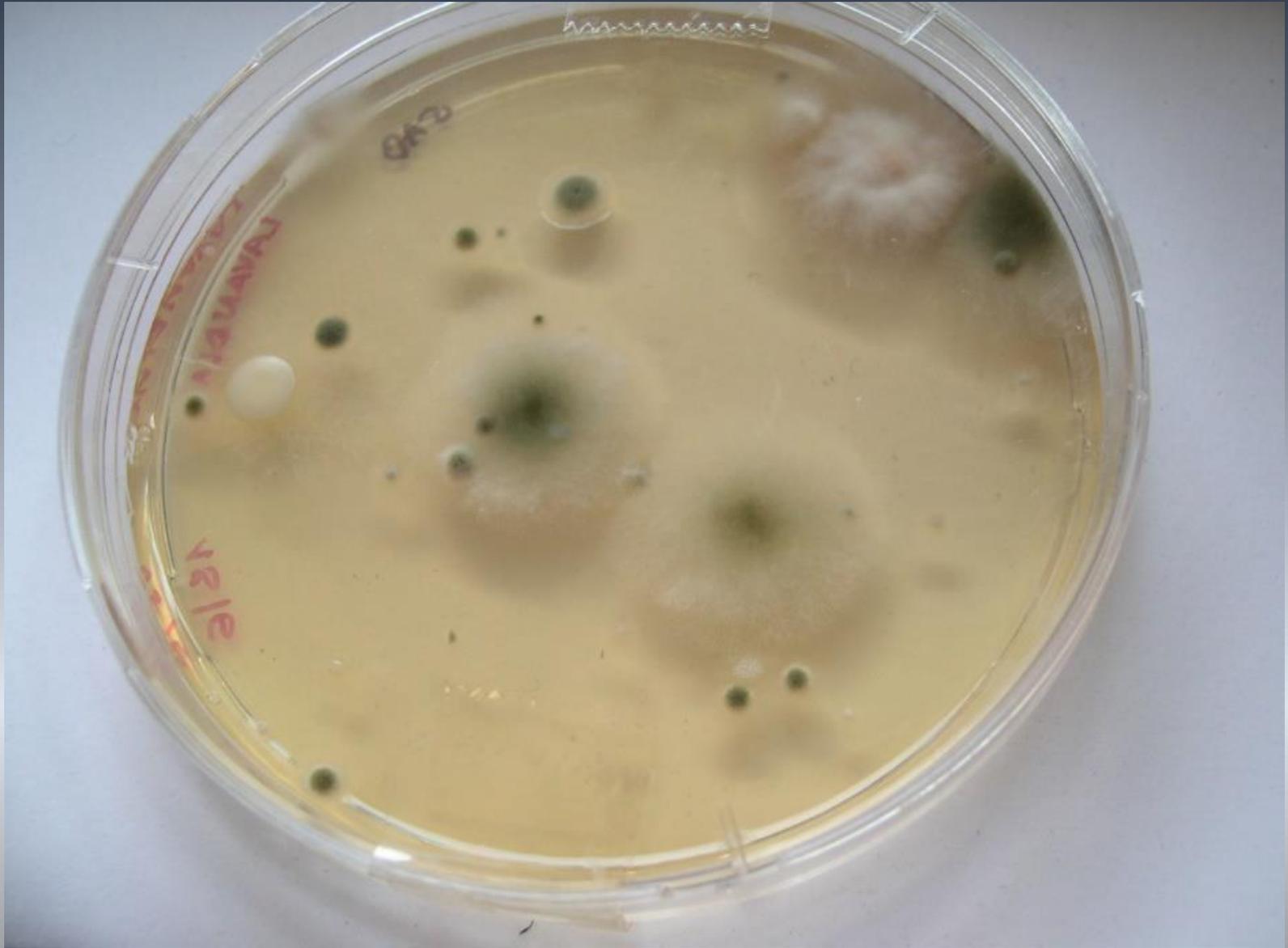




***Ambiente indoor***



*soggiorno*



*lavandino*

## ALLESTIMENTO PREPARATO FUNGINO



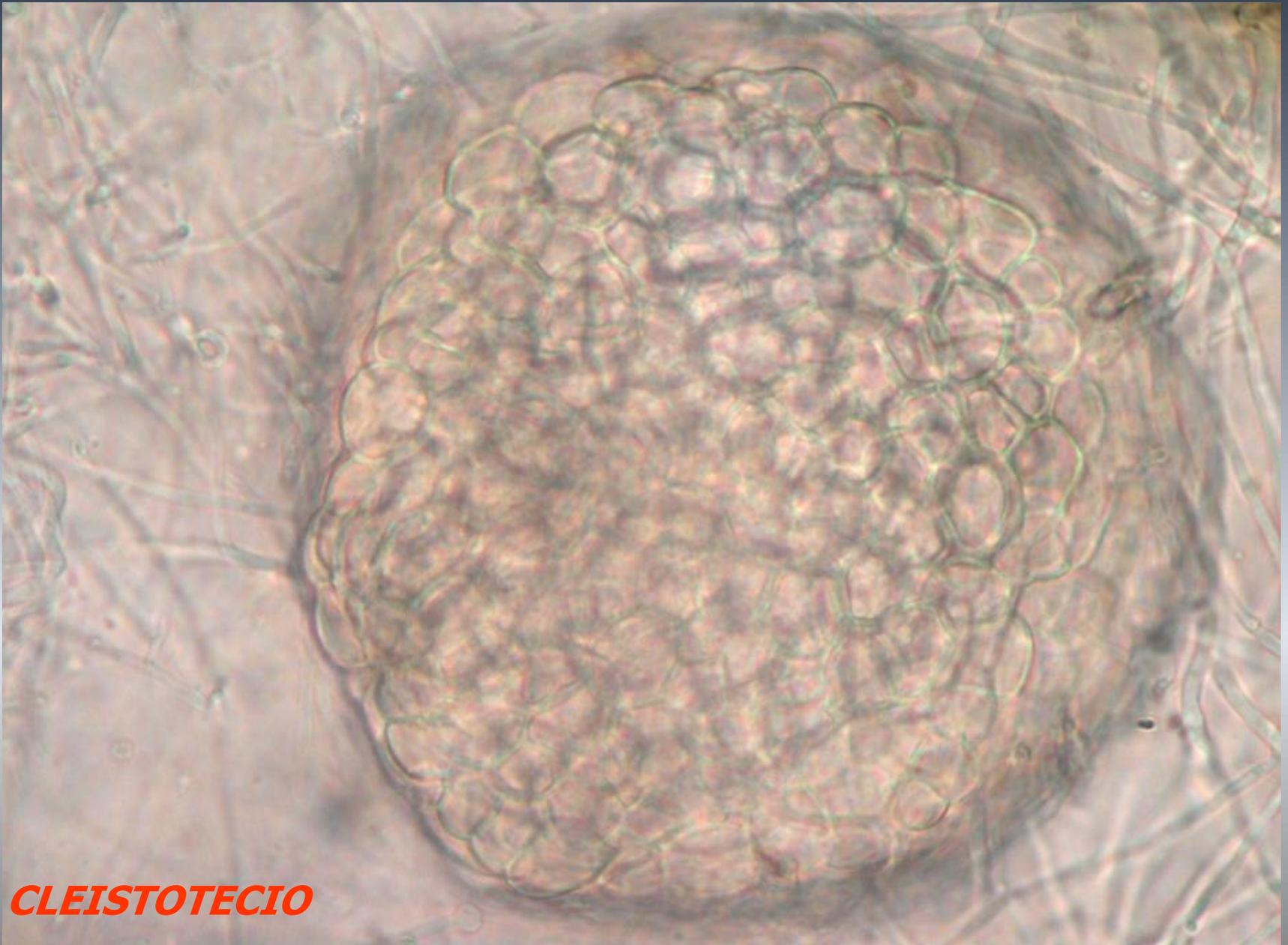
- a) Porre una goccia di acqua su vetrino portaoggetto
- b) Prelevare porzione di colonia fruttificata (colore o granulosità) con la lancetta (NO AGAR)
- c) Porre sulla goccia di acqua
- d) Aggiungere 1-2 gocce di acido acetico glaciale per fissare e uccidere il fungo
- e) Dissociare con ago manicato e lancetta
- f) Lavare con acqua di fonte e raccogliere il materiale nella parte centrale del vetrino
- g) Asciugare il vetrino attorno al campione
- h) Aggiungere **1 GOCCIA** di acido lattico per chiarificare il fungo e conservare il vetrino
- i) Coprire con vetrino copri-oggetto 24x32mm. Premere delicatamente con il manico della lancetta
- j) Osservare al M.O a 200x→400



# ALLESTIMENTO PREPARATO FUNGINO

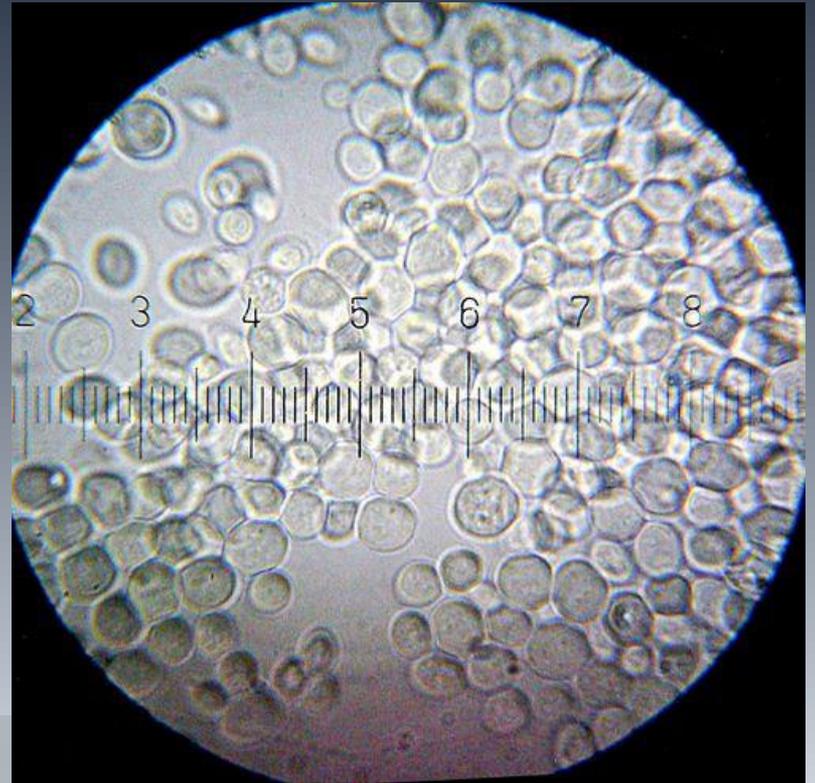
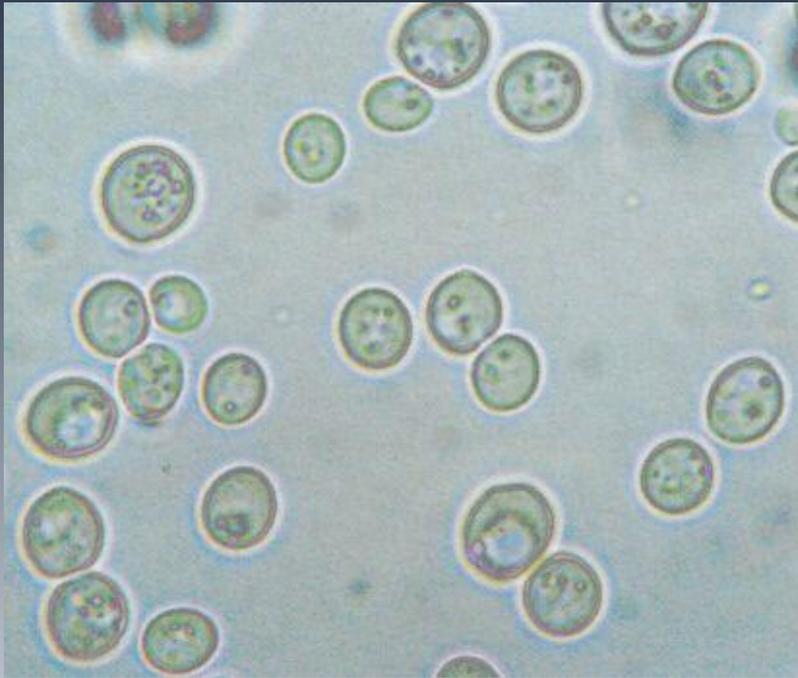






***CLEISTOTECIO***







*Grazie*

*Per qualunque domanda o problema  
puoi contattarmi al*

- Tel: **3386428032**
- e-mail: [vivian.tullio@unito.it](mailto:vivian.tullio@unito.it)