

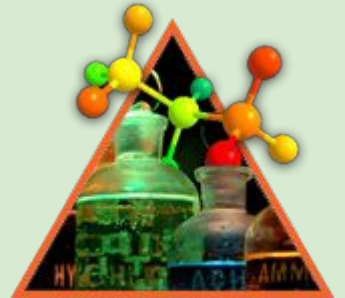


ITTS FEDI FERMI

Biotechnologie Ambientali

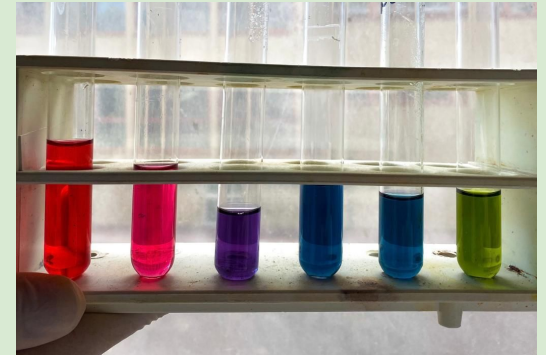
<https://www.ittfedifermi.edu.it/didattica/indirizzi/chimica/>

<https://sites.google.com/studenti-ittfedifermi.edu.it/orientamentobiotecnologie/home>



Perchè scegliere questo indirizzo?

- L'Indirizzo di Chimica Materiali e Biotecnologie offre una preparazione teorica e pratica nell'ambito dei processi di analisi e produzione di sostanze chimiche e biotecnologie molto ampia.
- Prepara a gestire, controllare e valutare processi e attività in relazione al rispetto dell'ambiente e della sicurezza negli ambienti di lavoro.



Cosa si studia?

materie d'indirizzo

DISCIPLINA	ore classe 3[^]	ore classe 4[^]	ore classe 5[^]
Chimica Analitica	4 (di cui 3 in LAB)	4 (di cui 3 in LAB)	4 (di cui 3 in LAB)
Chimica Organica	4 (di cui 3 in LAB)	4 (di cui 3 in LAB)	4 (di cui 3 in LAB)
Biologia e Microbiologia	6 (di cui 3 in LAB)	6 (di cui 3 in LAB)	6 (di cui 3 in LAB)
Fisica ambientale	2	2	3

Cosa si studia? materie comuni a tutti gli indirizzi

DISCIPLINA	ore classe 3[^]	ore classe 4[^]	ore classe 5[^]
Italiano	4	4	4
Storia	2	2	2
Inglese	3	3	3
Matematica	4	4	4
Compl. di matematica	1	1	-
Sc. motorie e Sp.	2	2	2
I.R.C. (o alternativa)	1	1	1

Possibili sbocchi lavorativi

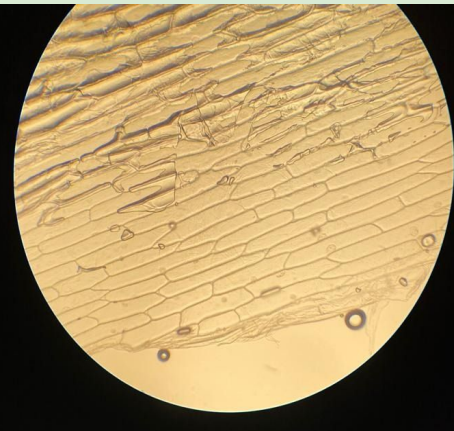
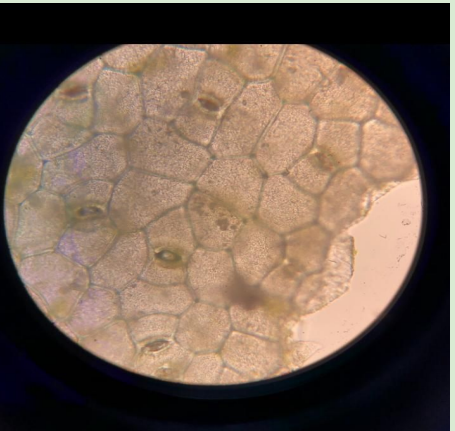
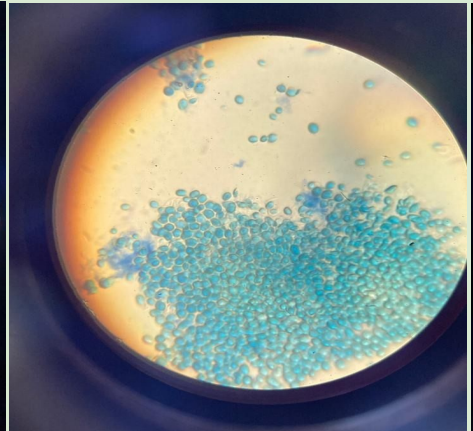
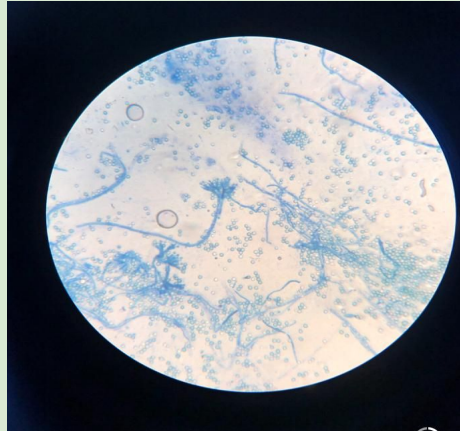
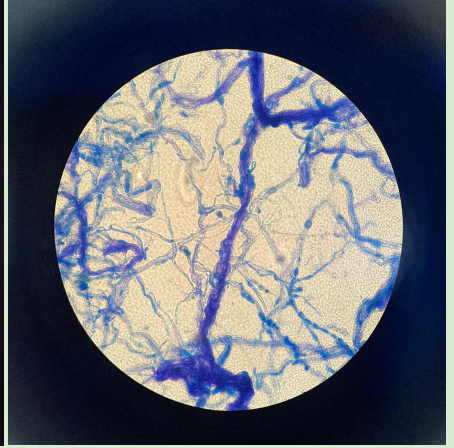
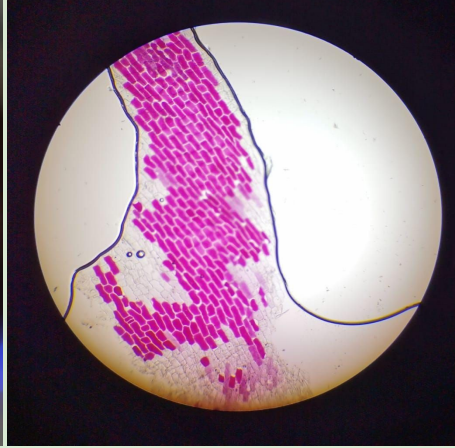
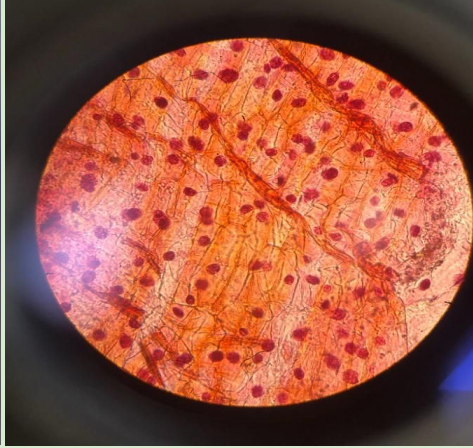
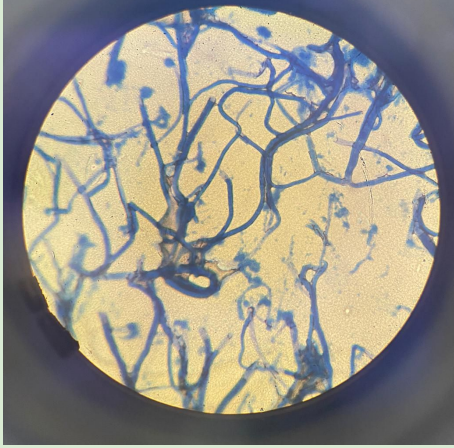
sbocchi professionali:

- Tecnico di analisi nei laboratori pubblici (aziende sanitarie, arpa) e privati.
- Analista nel settore industriale
- Addetto alla produzione e controllo nell'industria del settore Biologico/Sanitario
- Tecnico di attrezzature Biomediche
- Prodotti chimici e dispositivi di sicurezza
- Tecnico della sicurezza dell'attività di laboratori
- Libero professionista in consulenze per
- Attività industriali, artigianali e Commerciali

Prosecuzione degli studi in tutte le facoltà universitarie, ma particolarmente indicato per:

- Medicina
- Veterinaria
- Farmacia
- Biotecnologia
- Biologia
- Scienze Infermieristiche
- Fisioterapia
- Tecnico Radiologo
- Tecnico di Laboratorio
- Ostetricia
- Tecnico della prevenzione
- Dietistica
- Chimica e CTF

MICROBIOLOGIA (laboratorio-microscopia)



MICROBIOLOGIA (laboratorio-saggi)



saggio di fehling



Saggio al biureto

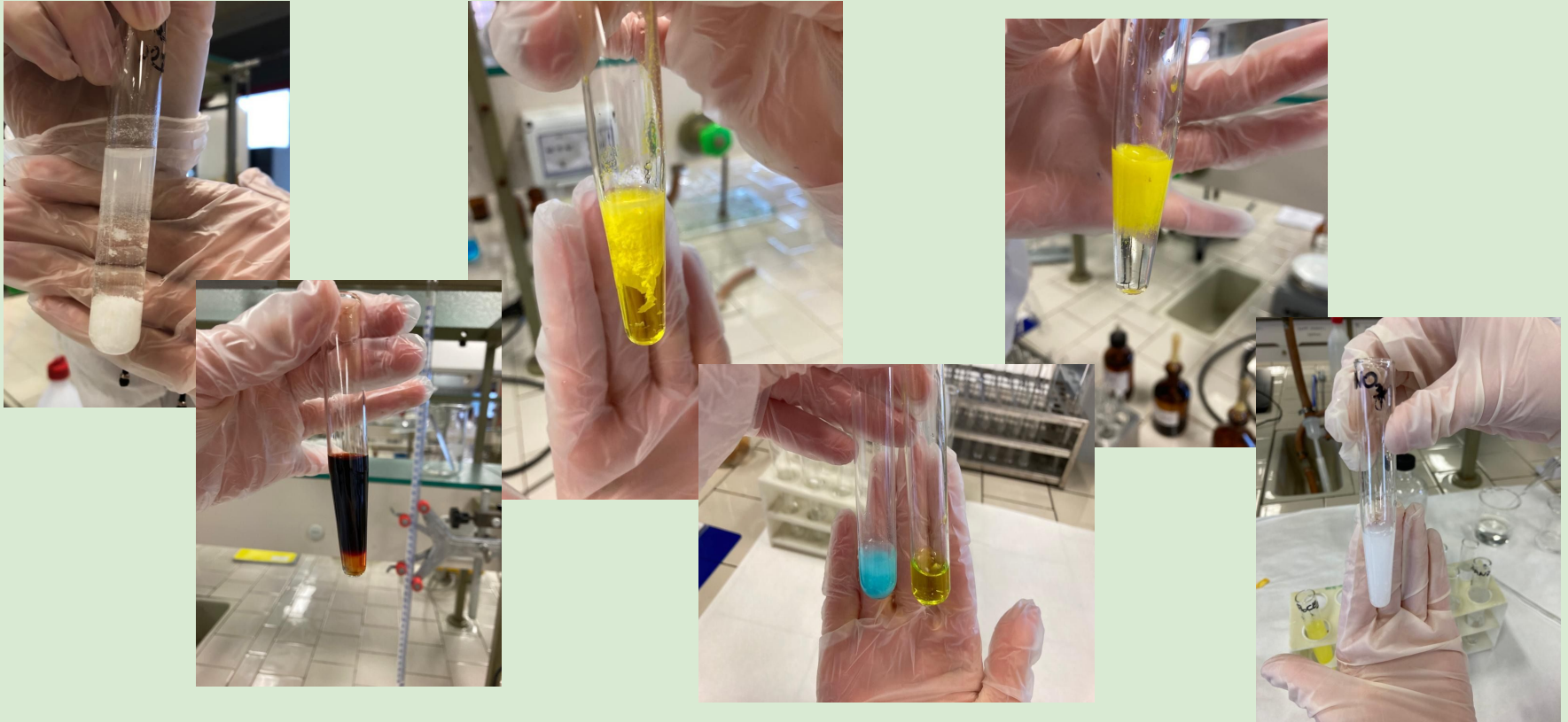


Saggio di Lugol



Reazione xantoproteica

CHIMICA ANALITICA (laboratorio)

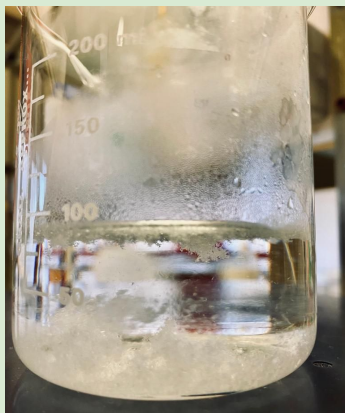


analisi cationi 1° 2° 3° gruppo

CHIMICA ORGANICA (laboratorio)

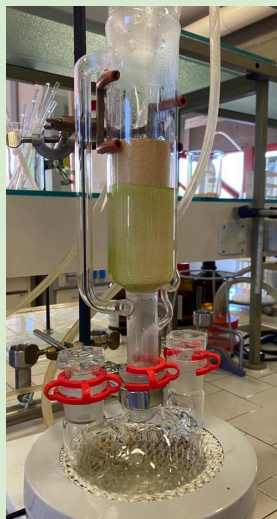


Distillazione frazionata



Estrazione acido benzoico

Estrazione con soxhlet



VI ASPETTIAMO NUMEROSI!!!

