



**Microbiologia e arte**



**Microbiologia e arte**



***Umbelopsis ramanniana*** – Dispersione dei conidi

Su un campo di grano che dirvi non so, un dì Paperina col babbo passò e vide degli alti papaveri al sole brillar... e lì s'incantò.  
(M. Panzeri)



***Penicillium glabrum*** – Conidi

Lychees frutto originario della Cina meridionale

***Cunninghamella elegans*** – Spore

Koosh Ball pallina antistress da stringere in modo “nevrotico”



**Sali di bitartrato di potassio** – Con proteine del vino

**Sali di tartrato** – Isolati da vino

Quando guardo le montagne ho i sentimenti delle montagne dentro di me: li sento, come Beethoven sentiva i suoni nella sua testa quando era sordo e compose la Nona sinfonia.

Le rocce, le pareti e le scalate sono un'opera d'arte.

(Reinhold Messner)



**Sali di acetato di calcio** – In whisky

Gessi colorati usati da R. Steiner come mezzo espressivo che si interpone all'atto linguistico su una o più lavagne.

“Distinguevo esseri e cose ‘che si vedono’ ed esseri e cose ‘che non si vedono’”.

(Rudolf Steiner – filosofo pedagogo 1861-1925)



**Mucato di calcio** – presente in vino

Capriccio della natura

Rosa del deserto formazione minerale comune nei paesi desertici

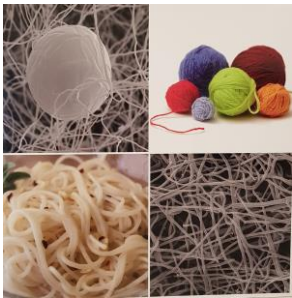


**Tartrato di calcio** – Isolato da vino

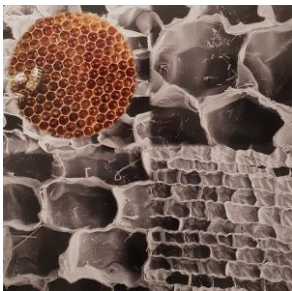
Gioco di Tetris (ideato nel 1985 da Alexey Pajitnov)



**Sali di tartrato e malato di calcio** – Isolati da vino  
Composition 8 (Wassily Wassilyevich Kandinsky 1866-1944)



**Microbiologia e arte**



**Microbiologia e arte**



**Microbiologia e arte**



**Cellule di lievito**  
Riso soffiato  
**Alternaria alternata** – Catena di conidi  
Germogli di soia



Ala destra di farfalla Macaone (specie *Papilio machaon*)



Ocello di ala di farfalla Vanessa io (specie *Inachis io*)



Ocello di ala di farfalla



Ocello di ala di farfalla Apollo (specie *Parnassius apollo*)



### **Sedimento cristallino in Pinot nero**

SUPERNOVA... e pur si muove!

**Mucor** – Muffa, sporangio part. della parete con presenza di cristalli  
Stalattiti sul soffitto i miei giorni con lei io la morte abbracciai ho paura  
a dirti che per te mi svegliai...

Oramai tra di noi solo un passo io vorrei...non vorrei...ma se vuoi.

(Mogol/Battisti L – 1972)



**Cunninghamella elegans** – Muffa, testa conidiale: inizio formazione conidi

Ercole e Caco: scultura di Baccio Bandinelli – Piazza della Signoria – Firenze



### **Microbiologia e arte**

**Aspergillus sp.** – Formazione iniziale e sviluppo degli sterigmi

La natura ama le spirali logaritmiche: dai girasoli alle conchiglie, dai vortici agli uragani alle immense spirali galattiche, sembra che la natura abbia scelto questa armoniosa figura come proprio ornamento favorito.

(Mario Livio – astrofisico)

Cactus fiorito e *Cynara cardunculus*

*L. ssp. Scolymus* carciofo...dall'arabo...al-kharshuf



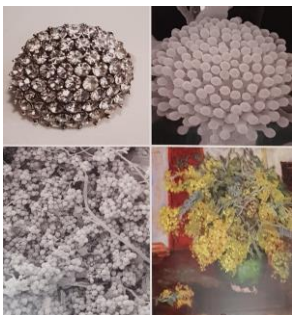




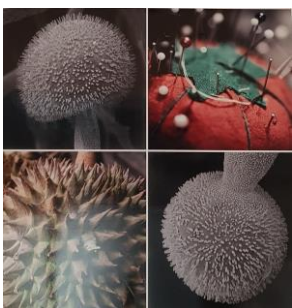
***Mucor sp.*** – Columella e colletto prima e dopo la liberazione delle spore  
*Macrolepiota crocera* (Volgarmente conosciuta come Mazza di tamburo) nel proprio habitat.



***Zygorhynchus Moelleri*** – Muffa  
***Mucor sp.*** – Sporangio  
 Un gioiello è per sempre...



***Microbiologia e arte***



***Mucor sp.*** (muffa) – Sporangio con presenza di cristalli  
 Durian frutto originario del Sud Est Asiatico  
 Puntaspilli (part.)



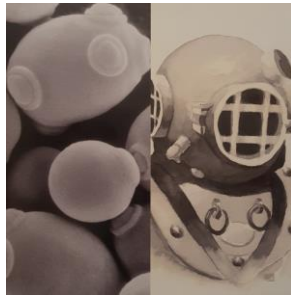
**Bacillus** – Microrganismi

Dory: Ciao, come ti chiami?

Nemo: io mi chiamo Nemo, tu?

Dory: Nemo?! Gran bel nome!

...Oggi si nuota nella microflora di un tappo di sughero



**Saccharomyces cerevisiae** – Lievito. Cellule in gemmazione e presenza di cicatrici

Non è solo nei romanzi di Jules Verne, che si scende nelle profondità del mare o che si sale vicino alle stelle; anche nella realtà della vita quotidiana si compiono ogni giorno meraviglie strabilianti.

(Mons. Francesco Olgiati 1886-1962 – Fondatore con padre Gemelli dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano)



**Cladosporium sp.**

...lungo la barriera corallina le sue acque sono di un colore azzurro chiaro e cristallino...



**Batteri** – Filiformi

Il canneto rispunta i suoi cimelli nella serenità che non si ragna: l'orto assetato sorge irti ramelli oltre i chiusi ripari, all'afa stagna...

(Eugenio Montale – Ossi di seppia)

**Tessuto** – A basso ingrandimento

La sedia impagliata di Vincent...

(camera di Vincent Van Gogh – Arles, Provenza)



**Cristallo puro di bitartrato di potassio**

..."Chi cerca di penetrare nel Roseto dei Filosofi senza la chiave, sembra un uomo che vuole camminare senza i piedi".

(Michael Maier – medico alchimista – Atalanta Fugiens 1618)