

CLASSIFICAZIONE DEI BATTERI

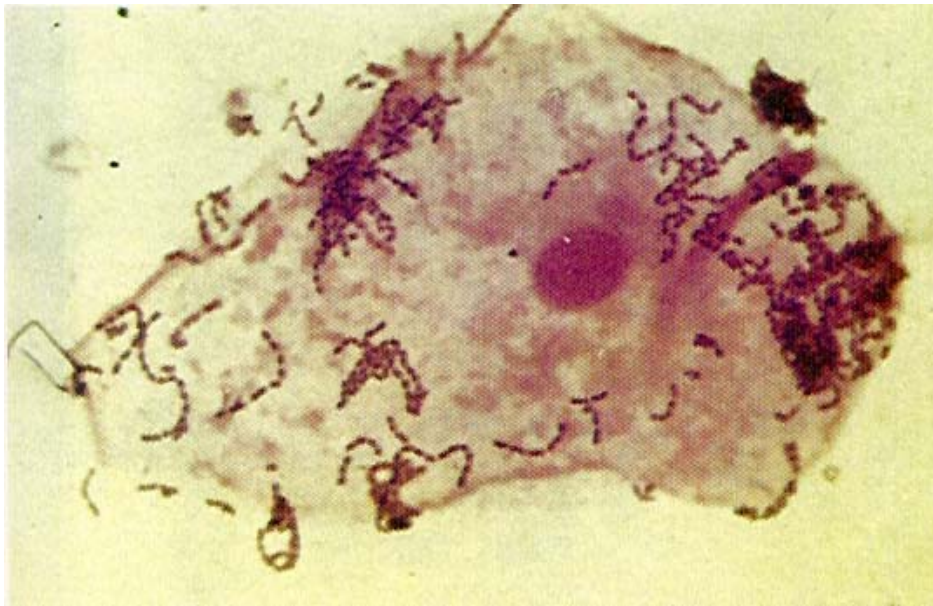
Classificazione 1

La classificazione più semplice si basa sulla forma e si distinguono:

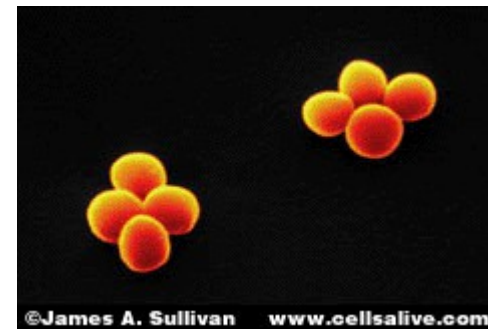
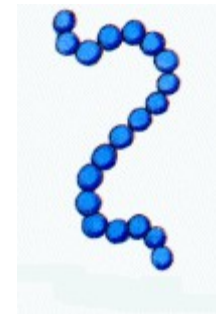
- **cocchi** (sferici)
- **bacilli** (bastoncellari)
- **spirilli** (spiraliformi)
- **vibrioni** (a forma di virgola)

Classificazione 1.1

I cocci sono di forma cilindrica e possono trovarsi isolati, a coppie (diplococchi), a catena (streptococchi), a grappolo (stafilococchi) o a gruppi di otto cellule in uno spazio cubico (sarcine).

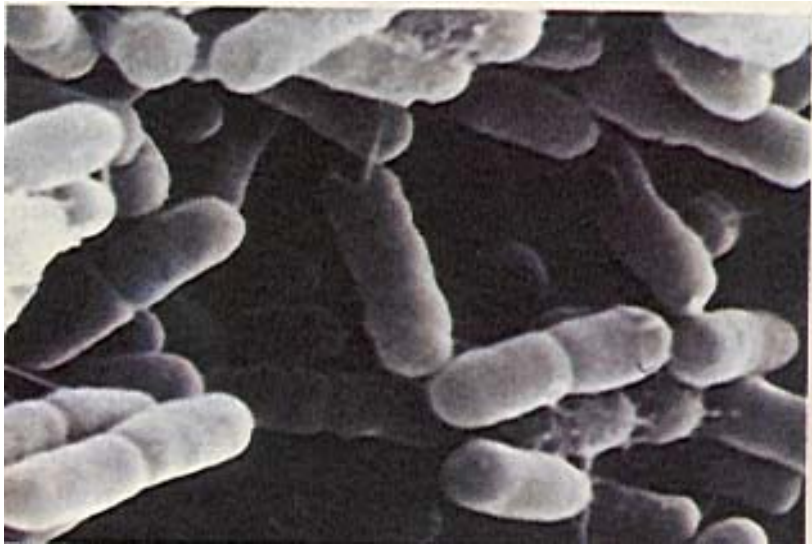


Streptococchi



Classificazione 1.2

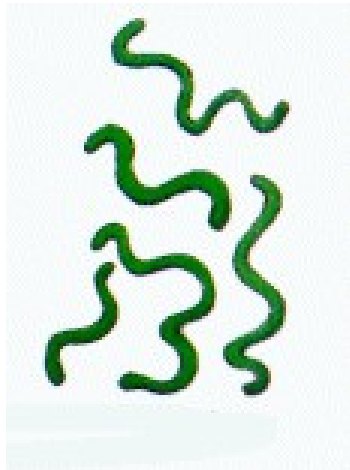
I bacilli sono di forma bastoncellare e possono trovarsi isolati, a coppie (diplobacilli) o a catena (streptobacilli).



Bacilli osservati al microscopio elettronico

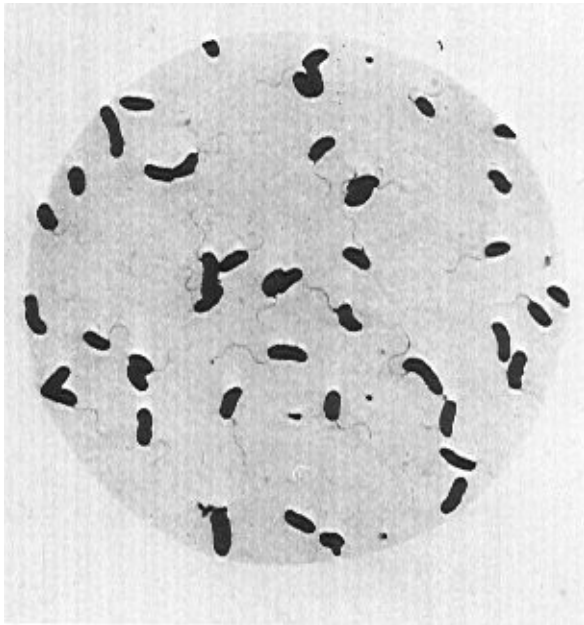
Classificazione 1.3

Gli spirilli sono di forma spirale e si trovano solitamente isolati.



Classificazione 1.4

I vibrioni sono a forma di virgola.



Vibrioni

Classificazione 2.6

I **batteri autotrofi** sono organismi che al pari delle piante verdi sono in grado di sintetizzare i propri costituenti cellulari utilizzando sostanze inorganiche semplici.

Una ulteriore divisione in questo gruppo è tra

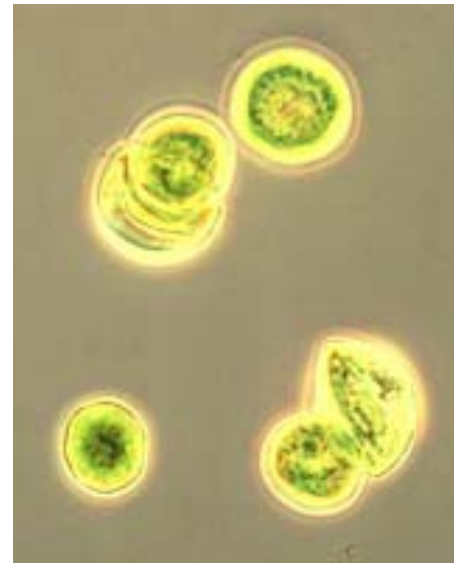
- **fotosintetici** e
- **chemiosintetici**.

Classificazione 2.6.1

I batteri fotosintetici utilizzano l'energia luminosa per produrre energia chimica utile per i processi vitali.



Batteri Fotosintetici



Classificazione 2.6.2

I batteri chemiosintetici utilizzano i composti inorganici per soddisfare il loro fabbisogno energetico e sintetizzare i propri costituenti, cellulari la differenza dalla fotosintesi è che la chemiosintesi può avvenire anche in assenza di luce.