

LE ALGHE

LE ALGHE

- **Organizzazione cellulare**
- **Ciclo vitale**
- **Dimensione**
- **Gamia**

LE ALGHE

- **Organizzazione cellulare**
- **Ciclo vitale**
- **Dimensione**
- **Gamia**

LE ALGHE

Organizzazione cellulare:

- Unicellulare
- Coloniale
- Cenocitica o sifonale
- Pluricellulare

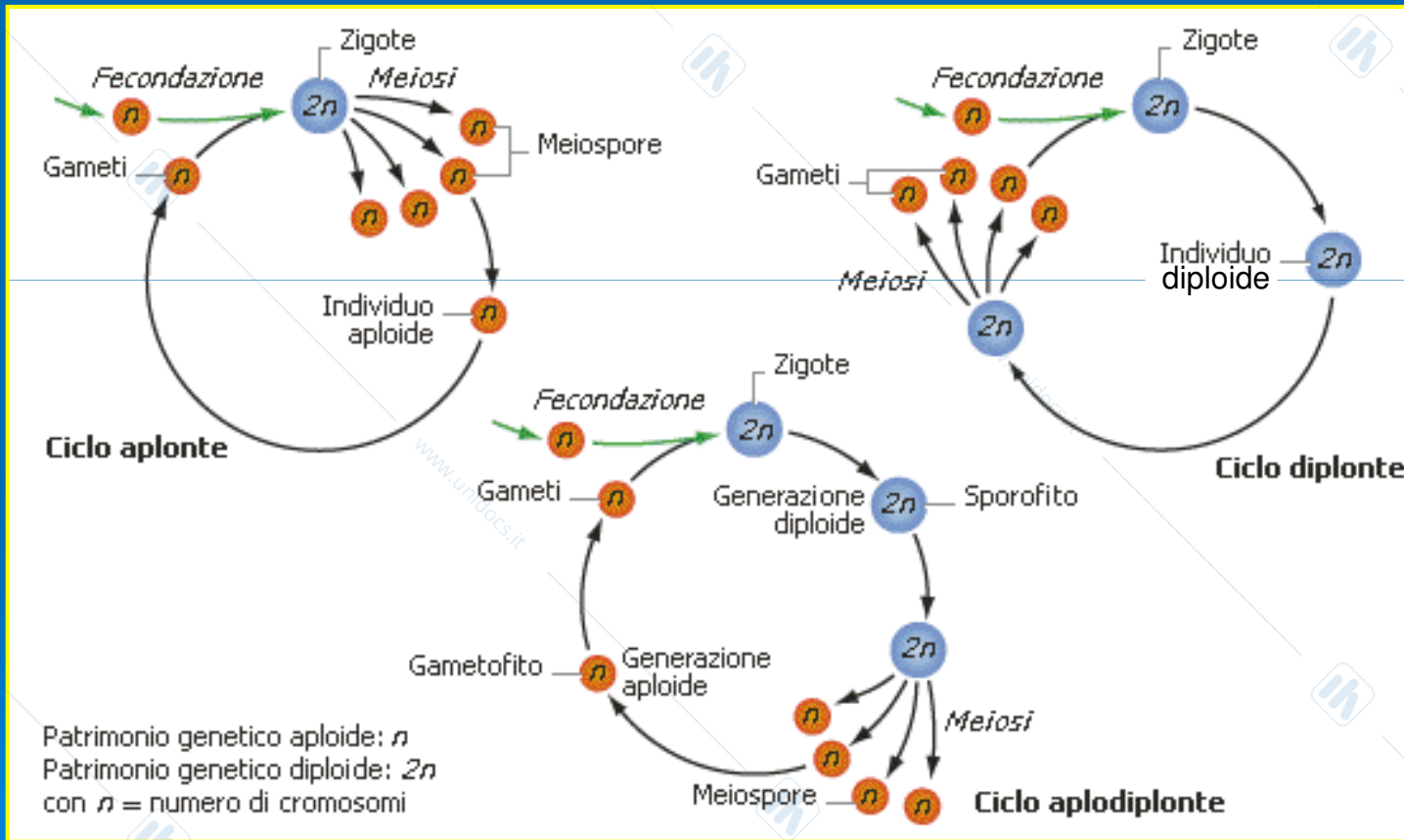
LE ALGHE

Ciclo vitale:

- Aplonte (o zigotico)
- Diplonte (o gametico)
- Aplodiplonte (o sporico)

LE ALGHE

Ciclo vitale:



LE ALGHE

Dimensione:

- Organismi microscopici
- Forme giganti

LE ALGHE

Gamia:

- Isogamia
- Anisogamia
- Eterogamia
- Oogamia

	DIVISIONE	AMBIENTE	PIGMENTI FOTOSINT.	PARETE	SOSTANZE DI RISERVA	FLAGELLI
	Rhodophyta (alghie rosse)	soprattutto mare	clorofilla a carotenoidi clorofilla d ficobiline xantofille	polisaccaridi (agar, ecc.) cellulosa sali di Ca	"amido delle Floridee", floridoside	nessuno
C h r o m o p h y t a	Phaeophyta (alghie brune)	mare (quasi tutte)	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (fucoxantina)	cellulosa polisaccaridi pectina (ac. alginico)	laminarina mannitolo	2 a frustino e a pettine
	Chrysophyta (diatomee e alghie giallo-dorate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c fucoxantina	cellulosa silice o assente	crisolaminarina	0-2 a frustino e a pettine
	Cryptophyta (criptomonadine)	acqua dolce (mare)	clorofilla a carotenoidi	assente	amido	2 a pettine
	Pyrrhophyta (dinoflagellate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (peridinina)	cellulosa sporopollenina	amido	0-2 a pettine
	Euglenophyta (euglene)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	assente	paramilo	1-3 a pettine
	Chlorophyta (alghie verdi)	soprattutto acqua dolce, (terreno, mare, epifite, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi sporopollenina	amido	0-molti a frustino
	Plantae (vere piante)	terraferma (mare, acqua dolce, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi (sporopollenina nelle spore)	amido	0-molti a frustino

DIVISIONE		AMBIENTE	PIGMENTI FOTOSINT.	PARETE	SOSTANZE DI RISERVA	FLAGELLI
Rhodophyta (alghie rosse)		soprattutto mare	clorofilla a carotenoidi clorofilla d ficobiline xantofille	polisaccaridi (agar, ecc.) cellulosa sali di Ca	"amido delle Floridee", floridoside	nessuno
C h r o m o p h y t a	Phaeophyta (alghie brune)	mare (quasi tutte)	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (fucoxantina)	cellulosa polisaccaridi pectina (ac. alginico)	laminarina mannitolo	2 a frustino e a pettine
	Chrysophyta (diatomee e alghie giallo-dorate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c fucoxantina	cellulosa silice o assente	crisolaminarina	0-2 a frustino e a pettine
	Cryptophyta (criptomonadine)	acqua dolce (mare)	clorofilla a carotenoidi	assente	amido	2 a pettine
	Pyrrhophyta (dinoflagellate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (peridinina)	cellulosa sporopollenina	amido	0-2 a pettine
Euglenophyta (euglene)		mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	assente	paramilo	1-3 a pettine
Chlorophyta (alghie verdi)		soprattutto acqua dolce, (terreno, mare, epifite, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi sporopollenina	amido	0-molti a frustino
Plantae (vere piante)		terraferma (mare, acqua dolce, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi (sporopollenina nelle spore)	amido	0-molti a frustino

Gonium sp.



Haematococcus sp.



Pediastrum simplex



Scenedesmus sp.



	DIVISIONE	AMBIENTE	PIGMENTI FOTOSINT.	PARETE	SOSTANZE DI RISERVA	FLAGELLI
	Rhodophyta (alghе rosse)	soprattutto mare	clorofilla a carotenoidi clorofilla d ficobiline xantofille	polisaccaridi (agar, ecc.) cellulosa sali di Ca	"amido delle Floridee", floridoside	nessuno
C h r o m o p h y t a	Phaeophyta (alghе brune)	mare (quasi tutte)	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (fucoxantina)	cellulosa polisaccaridi pectina (ac, alginico)	laminarina mannitolo	2 a frustino e a pettine
	Chrysophyta (diatomee e alghе giallo-dorate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c fucoxantina	cellulosa silice o assente	crisolaminarina	0-2 a frustino e a pettine
	Cryptophyta (criptomonadine)	acqua dolce (mare)	clorofilla a carotenoidi	assente	amido	2 a pettine
	Pyrrhophyta (dinoflagellate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (peridinina)	cellulosa sporopollenina	amido	0-2 a pettine
	Euglenophyta (euglene)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	assente	paramilo	1-3 a pettine
	Chlorophyta (alghе verdi)	soprattutto acqua dolce, (terreno, mare, epifite, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi sporopollenina	amido	0-molti a frustino
	Plantae (vere piante)	terraferma (mare, acqua dolce, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi (sporopollenina nelle spore)	amido	0-molti a frustino

DIVISIONE		AMBIENTE	PIGMENTI FOTOSINT.	PARETE	SOSTANZE DI RISERVA	FLAGELLI
Rhodophyta (alghie rosse)		soprattutto mare	clorofilla a carotenoidi clorofilla d ficobiline xantofille	polisaccaridi (agar, ecc.) cellulosa sali di Ca	"amido delle Floridee", floridoside	nessuno
C h r o m o p h y t a	Phaeophyta (alghie brune)	mare (quasi tutte)	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (fucoxantina)	cellulosa polisaccaridi pectina (ac. alginico)	laminarina mannitolo	2 a frustino e a pettine
	Chrysophyta (diatomee e alghie giallo-dorate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c fucoxantina	cellulosa silice o assente	crisolaminarina	0-2 a frustino e a pettine
	Cryptophyta (criptomonadine)	acqua dolce (mare)	clorofilla a carotenoidi	assente	amido	2 a pettine
	Pyrrhophyta (dinoflagellate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (peridinina)	cellulosa sporopollenina	amido	0-2 a pettine
Euglenophyta (euglene)		mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	assente	paramilo	1-3 a pettine
Chlorophyta (alghie verdi)		soprattutto acqua dolce, (terreno, mare, epifite, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi sporopollenina	amido	0-molti a frustino
Plantae (vere piante)		terraferma (mare, acqua dolce, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi (sporopollenina nelle spore)	amido	0-molti a frustino

DIVISIONE		AMBIENTE	PIGMENTI FOTOSINT.	PARETE	SOSTANZE DI RISERVA	FLAGELLI
Rhodophyta (alghie rosse)		soprattutto mare	clorofilla a carotenoidi clorofilla d ficobiline xantofille	polisaccaridi (agar, ecc.) cellulosa sali di Ca	"amido delle Floridee", floridoside	nessuno
C h r o m o p h y t a	Phaeophyta (alghie brune)	mare (quasi tutte)	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (fucoxantina)	cellulosa polisaccaridi pectina (ac. alginico)	laminarina mannitolo	2 a frustino e a pettine
	Chrysophyta (diatomee e alghie giallo-dorate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c fucoxantina	cellulosa silice o assente	crisolaminarina	0-2 a frustino e a pettine
	Cryptophyta (criptomonadine)	acqua dolce (mare)	clorofilla a carotenoidi	assente	amido	2 a pettine
	Pyrrhophyta (dinoflagellate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (peridinina)	cellulosa sporopollenina	amido	0-2 a pettine
Euglenophyta (euglene)		mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	assente	paramilo	1-3 a pettine
Chlorophyta (alghie verdi)		soprattutto acqua dolce, (terreno, mare, epifite, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi sporopollenina	amido	0-molti a frustino
Plantae (vere piante)		terraferma (mare, acqua dolce, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi (sporopollenina nelle spore)	amido	0-molti a frustino

	DIVISIONE	AMBIENTE	PIGMENTI FOTOSINT.	PARETE	SOSTANZE DI RISERVA	FLAGELLI
	Rhodophyta (alge rosse)	soprattutto mare	clorofilla a carotenoidi clorofilla d ficobiline xantofille	polisaccaridi (agar, ecc.) cellulosa sali di Ca	"amido delle Floridee", floridoside	nessuno
C h r o m o p h y t a	Phaeophyta (alge brune)	mare (quasi tutte)	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (fucoxantina)	cellulosa polisaccaridi pectina (ac. alginico)	laminarina mannitolo	2 a frustino e a pettine
	Chrysophyta (diatomee e alge giallo-dorate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c fucoxantina	cellulosa silice o assente	crisolaminarina	0-2 a frustino e a pettine
	Cryptophyta (criptomonadine)	acqua dolce (mare)	clorofilla a carotenoidi	assente	amido	2 a pettine
	Pyrrhophyta (dinoflagellate)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla c xantofille (peridinina)	cellulosa sporopollenina	amido	0-2 a pettine
	Euglenophyta (euglene)	mare acqua dolce ed altro	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	assente	paramilo	1-3 a pettine
	Chlorophyta (alge verdi)	soprattutto acqua dolce, (terreno, mare, epifite, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi sporopollenina	amido	0-molti a frustino
	Plantae (vere piante)	terraferma (mare, acqua dolce, ecc.)	clorofilla a carotenoidi clorofilla b xantofille	cellulosa e altri polisaccaridi (sporopollenina nelle spore)	amido	0-molti a frustino

Anisonema sp.



Peranema sp.



Phacus sp.



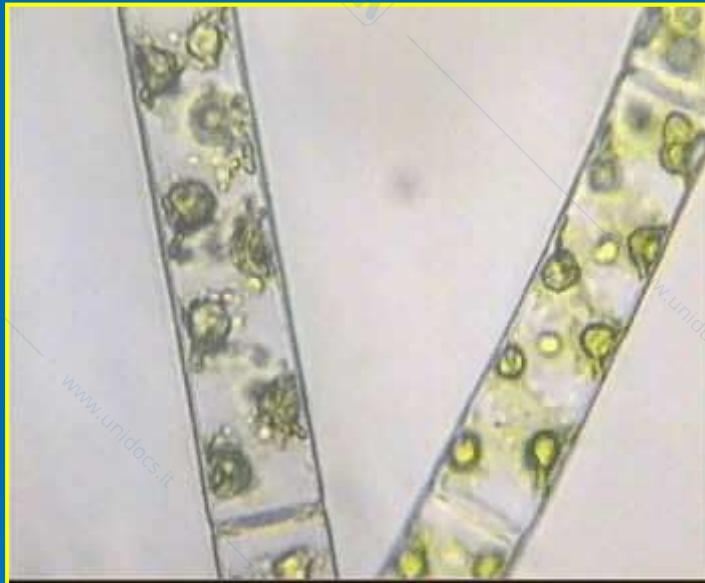
Closterium sp.



Cosmarium sp.



Spirogyra sp.



Acetabularia sp.

