

**BIOLOGJE**

Une ricercje dal Laboratori di fluidodinamiche de Universitât dal Friûl e miore lis pussibilitâts di prevision.

## Cemût mudial il clime? Tal dîs il fitoplancton

Lis capacitâts di prevision dal andament dal clime pai decenis che a vegnin a podaressin miorâ in graciis di un studi de Universitât dal Friûl che al à individuât un dai mecanisims responsabii de eficiencia intal assorbiment de anidride carboniche (CO<sub>2</sub>) de bande di fitoplancton su lis superficiis di mârs e oceans. La ricercje e segne che l'assorbiment massim de CO<sub>2</sub> de bande dal fitoplancton, parametri che al fâs plui curadis lis previsioni

climatichis, si à cuant che chestis particulis vegjetâls minusculis a son distribuidis in maniere uniforme su la superficie dal mâr e no cuant che a son ingrumadis in picûls areis par vie di gorcs e turbolencis.

Il dât al podarès jessi bon pai climatichis par calibrâ i modei che a previodin lis variazions climatichis a lunc tiermin. Il fitoplancton, di fat, cu la funzion clorofiliane, al trasforme dute la anidride carboniche che al gjave de atmosfere in ossigjen, contribuint a morestâ l'efiet

sidrere e, duncje, a influençâ la evoluzion climatiche su la Tiera.

I risultâts de ricercje, intal setôr de fluidodinamiche, a son stâts publicâts de riviste scientifiche internazional "Physical Review", publicade de Societât americane di fisiche. Il studi al è stât puartât indevant di Salvatore Lovecchio, Cristian Marchioli e Alfredo Soldati, dal Laboratori di Fluidodinamiche dal Ateneu furlan.

"Il lavôr – al conte il diretôr dal Laboratori, Alfredo Soldati, professôr di Fluidodinamiche –

al discut la distribuzion che il fitoplancton al assum une volte rivât in superficie. Cheste distribuzion no je vualive e e je caraterizade di struturis sfiliosis a alte densitât di fitoplancton alternadis cun zonis là che al mancje. A dispjet de azion

fuarte di messedament des

aghis, il lavôr al dimostre che la durade di chestis struturis e je une vore lungje, che e je causade da gorcs superficiali reâi in aghis libaris e che al a consecuençis potenzialis pe funzion clorofiliane dal



Lovecchio,  
Soldati e  
Marchioli

fitoplancton".