



I'm not robot



**I am not robot!**

I numeri bianchi indicano carbonio immagazzinato CICLI BIOGEOCHIMICI DEGLI ELEMENTI The concept of biogeochemical cycles is a concept that recognizes the dynamism of multiple, complex processes that move, transform and store chemicals in the geosphere, atmosphere, hydrosphere, and biosphere. Al contrario dell'energia, che viene continuamente prelevata e perduta dall'ecosistema in un flusso unidirezionale, i nutrienti vengono riutilizzati continuamente. Ciclo del carbonio Il carbonio è uno di quegli elementi che circola attraverso tutti i suoi principali Schema del ciclo del carbonio: mostra il movimento di carbonio tra la terra, l'atmosfera e gli oceani. trasforma". Il ciclo dell'ossigeno è il ciclo biogeochimico che descrive il movimento dell'ossigeno tra le sue principali riserve: l'atmosfera, la biosfera e la litosfera  $CO_2 + 6H_2O + \text{energia}$  CICLI BIOGEOCHIMICI DEGLI ELEMENTI The concept of biogeochemical cycles is a concept that recognizes the dynamism of multiple, complex processes that move, Cicli biogeochimici. ecosistema, percorsi di riciclaggio Università degli studi di Trieste Università degli Studi di Bari Aldo Moro — Italiano I cicli biogeochimici a scala temporale e spaziale breve caratterizzano gli ambienti superficiali del Sistema Terra dove gli elementi fluiscono dai componenti abiotici ai componenti biotici e viceversa e sono fondamentali per la sopravvivenza degli organismi viventi Quelli che adesso analizzeremo sono: quello Cicli biogeochimici. The term biogeochemical I I cicli biogeochimici biogeochimici sono sono caratterizzati dalla caratterizzati dalla legge legge della termodinamica: della termodinamica: "nulla si crea "nulla si crea né né si si distrugge distrugge ma ma si si trasforma". Al contrario dell'energia, che viene continuamente prelevata e perduta dall'ecosistema in un flusso unidirezionale, i nutrienti vengono riutilizzati continuamente Università degli studi di Trieste Università degli Studi di Bari Aldo Moro — Italiano Cicli biogeochimici ChimAmb\_GEO\_cicli\_pdf — PDF document, kB (bytes) Chimica ambientale Il ciclo dell'azoto è un ciclo biogeochimico che si svolge tra suolo, atmosfera, biosfera, ma viene definito gassoso perché il deposito maggiore di azoto è l'atmosfera dove si trova Cicli biogeochimici: ciclo del carbonio in diversi contesti geologici; analisi del ciclo del carbonio nei suoli e negli scambi mantello-crosta-atmosfera, suolo-vegetazione dunque dominano i cicli biogeochimici. I numeri gialli rappresentano i flussi naturali, in rosso i contributi umani in miliardi di tonnellate di carbonio l'anno. In questo articolo, esamineremo i cicli biogeochimici di tre elementi essenziali nelle macromolecole biologiche, ovvero il carbonio, l'azoto e lo zolfo. Ci sono vari tipi di cicli biogeochimici.