



Università degli Studi di Cagliari

Facoltà di Biologia e Farmacia

Corso di Laurea in Scienze Ambientali e Naturali

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente

**Il sequestro del carbonio nel suolo e le stime e le misure sullo stock di carbonio organico nel suolo**

Relatore:

Andrea Vacca

Tesi di Laurea di:

Andrea Fanti

Anno Accademico: 2019/2020

## Il sequestro del carbonio nel suolo e le stime e le misure sullo stock di carbonio organico nel suolo – Laureando Andrea Fanti

L'elaborato mira ad analizzare la tematica del sequestro del carbonio (C) e le stime e misure sullo stock di C organico nel suolo. Dopo una breve introduzione relativa al C come elemento chimico, alla definizione di suolo e al ciclo del C, viene argomentato cosa si intende per sequestro di C e vengono successivamente elencate le varie organizzazioni e istituzioni nazionali e internazionali assieme alle metodiche da esse utilizzate per cercare di sequestrare il C nel suolo il più velocemente possibile. Mettendo in relazione i cambiamenti climatici con la problematica descritta, viene inoltre spiegato come il rilascio di C nell'atmosfera stia causando seri problemi all'ambiente e alla salute del nostro pianeta, rendendo il sequestro del C una pratica estremamente importante e necessaria. Per quanto riguarda le stime e le misure sullo stock di C organico nel suolo, vengono descritte le varie metodiche impiegate per appurare stime più accurate possibili e riportati esempi di calcolo riguardanti le misure sullo stock di C organico nel suolo. Nelle due figure qui riportate viene raffigurato il ciclo del C completo (Fig. 1) e nel suolo (Fig. 2).

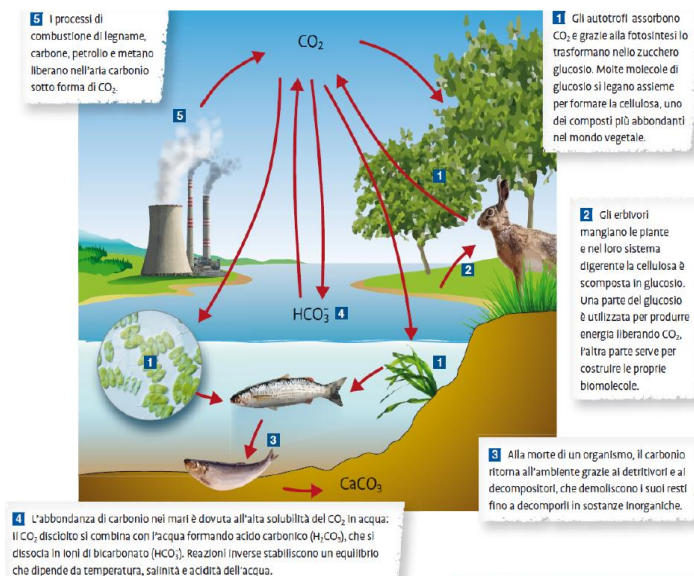


Figura 1. Il ciclo del carbonio.

Figura 2. Il ciclo del carbonio nel suolo.

