



Stefano Brighenti (2007) Impatto di *Salvelinus fontinalis* sulla concentrazione di clorofilla-a in laghetti di alta quota del Parco Nazionale Gran Paradiso. Università degli Studi di Genova, Tesi di laurea triennale.

Argomento di questo elaborato è l'impatto sulla produzione primaria, nei laghi di alta quota del Parco Nazionale del Gran Paradiso, del Salmerino di fonte o di fontana (*Salvelinus fontinalis*), un salmonide alloctono originario del Nord America, introdotto nel Parco negli anni.

L'eventuale alterazione, indotta da *Salvelinus fontinalis*, sulla concentrazione di clorofilla-a, indice di biomassa fitoplanctonica, è stata quantificata tramite il confronto fra laghi in cui la specie è stata introdotta e laghi in cui essa è tuttora assente. In particolare si cerca di dimostrare se la presenza del salmonide inneschi un effetto a cascata tra predatore alloctono e produttori, che favorisca un incremento della biomassa fitoplanctonica. L'analisi dei campioni ha inoltre permesso di quantificare la trofia dei bacini lacustri indagati.