



UNIVERSITÀ DELLA VALLE D'AOSTA
UNIVERSITÉ DE LA VALLÉE D'AOSTE

Al Direttore Generale
Sede

Aosta, 6 settembre 2018

Oggetto: Motivazione scientifica ripartizione fondi Programma NASA/Progetto New CNS.

Gentile Direttore Generale.

Il servizio di raccolta dati e lo studio neurofisiologico in ambiente outdoor/indoor, che si svolgerà nel comune di Gressoney-La-Trinité e nella Valle del Lys, è parte di uno studio più ampio sugli effetti cognitivi che gli ambienti outdoor della Valle del Lys hanno sui bambini. L'articolazione del programma di ricerca entro il quale si inserisce l'intervento richiesto a Thimus srl consente di affrontare e risolvere due quesiti che rilevano su due progetti di ricerca distinti ("NASA-FAS" e "New CNS"):

1. Qual è l'effetto neurofisiologico in *indoor* del contatto dei bambini con le microalghe poste nell'Aula Immersiva (*Restorative Schoolroom*) della scuola primaria di Gressoney-La-Trinité? La risposta a questo quesito permette di chiudere il progetto 'Fotobioreattore per un'Architettura Sensibile' del programma N.A.S.A. Considerato il numero relativamente limitato delle registrazioni, ritengo che i fondi attualmente a disposizione del progetto FAS alla voce "consulenze di ricerca" – pari a 4.150,00 € - siano sufficienti per condurre questa prova sperimentale;

2. Qual è l'effetto neurofisiologico in *outdoor* del contatto dei bambini con l'ambiente naturale della Valle del Lys ? La risposta a questo quesito rientra nel progetto dipartimentale di ricerca 2018 "New Connectedness to Nature Scale" (New CNS). Il progetto "New CNS" è volto a porre le basi per la costruzione di una nuova scala di connessione con la Natura fondata su uno studio sistematico che integra i dati psicometrici in ambito cognitivo con i dati raccolti in ambito neurofisiologico sugli stessi soggetti. Questo studio richiede una raccolta dati più ampia e ed è relativamente più complesso, per cui ritengo che i fondi a disposizione del progetto New CNS alla voce "beni e servizi" – pari a 23.439,08 € - siano necessari per condurre queste prove sperimentali.

Restando a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti, porgo i miei più cordiali saluti

Giuseppe Barbiero, PhD
R.S. Programma di ricerca N.A.S.A