



c.a. Sindaco di Castellina Marittima, Livorno

Pisa, 16 Aprile 2018

Oggetto: Lettera di supporto per la creazione del *Center for Contemplative Research* di Castellina Marittima, Livorno

Egr. Sindaco,

Con la presente desidero sostenere il progetto del Dott. B. Alan Wallace per la creazione di un *Center for Contemplative Research* a Castellina Marittima, Livorno.

In qualità di fondatore e responsabile scientifico del Laboratorio di Robotica Percettiva della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa, conduco da molti anni attività di ricerca su diversi aspetti della percezione umana e sui processi cognitivi, con particolare interesse per i processi mentali e di *embodiment* in Ambienti Virtuali e di realtà mista.

Presso il laboratorio PERCRO ho inoltre creato e guidato il gruppo di ricerca "Mind Science" che ha condotto attività di ricerca sulle applicazioni degli Ambienti Virtuali alle scienze cognitive. Il gruppo ha lavorato sull'uso delle tecnologie multimodali per l'allenamento dell'attenzione, la riabilitazione cognitiva e la psicoterapia, il controllo del dolore, la percezione sociale e lo sviluppo di nuove tecniche di stimolazione da opporre ai disturbi di coscienza. Negli ultimi 20 anni ho inoltre coordinato e partecipato a molti progetti di ricerca finanziati dalla Commissione Europea per lo sviluppo dell'interazione uomo-macchina basata su robotica indossabile specialmente interface aptiche ed esoscheletri, e su Ambient Virtuali, nonché per trasferire tali paradigmi ai settori dell'industria, delle scienze mediche, dei beni culturali e dello sport.

Ho conosciuto il Dr. B. Alan Wallace nel 2003 ed ho estremamente apprezzato il suo approccio alla relazione tra scienza e religione e la sua attività di ricerca sul ruolo della consapevolezza in natura. Ritengo particolarmente significativo il suo avvio del progetto Samatha che rappresenta il primo significativo tentativo di studiare gli effetti della pratica intensiva della meditazione in relazione alle scienze cognitive. Il reciproco apprezzamento delle nostre attività di ricerca si è concretizzato in cicli di conferenze scientifiche che il Dott. Wallace ha tenuto alla Scuola Sant'Anna per molti anni consecutivamente.

PERCRO | Perceptual Robotics Laboratory

TeCIP | Istituto di Tecnologie della Comunicazione,
dell'Informazione e della Percezione
Scuola Superiore Sant'Anna

Via Alamanni 13/b - La Fontina - San Giuliano Terme (PI) Italia
tel. 050 882.517 - fax 050 882.564
infopercro@sss sup.it



Sostengo dunque pienamente il progetto per la per la creazione di un *Center for Contemplative Research* a Castellina Marittima sviluppato dal Dr Wallace e ritengo che esso possa costituire una grande opportunità di esplorazione della natura e delle origini della mente umana.

In fede,
Prof Massimo Bergamasco

Massimo Bergamasco
Professor of Theory of Mechanisms and Machines
Director Institute of Communications, Information and Perception Technologies
Scuola Superiore Sant'Anna
Via Moruzzi, 1
56127 Pisa, Italy
tel: +39 050 882517
mobile: +39 348 8863116
email: massimo.bergamasco@santannapisa.it