

WebValley 2015, Presentazione Finale

San Lorenzo-Dorsino, 10-07-2015

Teatro Comunale, h. 17.30



Programma generale

5.30 pm	Benvenuto e introduzione Cesare Furlanello (FBK)
5.35 pm	PhysioWAT: the students present / Gli studenti presentano PhysioWAT
6.30 pm	Question Time – Esperti: Martino Colonna (Univ. Bologna). Gianluca Esposito (Univ. Trento e Nanyang Technological University - Singapore), Elisabetta Farella (FBK). Gabriel Kuper (Univ. Trento), Nicola Pugno (Univ. Trento)
6.45 pm	Formal closing / Chiusura e ringraziamenti Saluto delle autorità
7.00 pm	Farewell party @Hotel Castel Mani / Rinfresco

Autorità presenti: Sara Ferrari (Assessore Università e Ricerca PAT), Albino Dellaidotti (Sindaco Comune di S. Lorenzo-Dorsino), Gianfranco Pederzoli (Pres. BIM Sarca-Mincio-Garda), Roberto Bombarda (Comune Comano Terme e progetto Biosfera), Michele Dallapiccola (Assessore Agric. Foreste Turismo), Andrea Simoni (Segr. Generale FBK), Paolo Traverso (Direttore FBK ICT IRST).

Programma della presentazione

WebValley 2015: challenge and overview of the PhysioWAT project (<i>Annalisa Gadler, Antonina Chepa</i>)
A platform for sensor data analytics <ul style="list-style-type: none">• DataBase & Backend (<i>Federico Ferri, Stephen Mylabathula, Andrew Noonan</i>)• Interface & Visualization Tools (<i>Irene Brugnara, Aleida Olvera, Emanuele Pallaoro, Lorenzo Sartori</i>)• App for real-time data collection (<i>Niklas Fauth</i>)
Data analysis and machine learning methods <ul style="list-style-type: none">• Pre-processing and feature extraction (<i>Flavio Ascari, Riccardo Mancini</i>)• Predictive Algorithms for Sensor Data (<i>Andrea Pedot</i>)
Case Studies <ul style="list-style-type: none">• Quantifying stereotype patterns in ASD children (<i>Valerie Ding, Claire Goeckner-Wald, Elina Kapoor</i>)• Synchrony of physiological response (<i>Roberta Montagno</i>)

WebValley International 2015

CREDITS

Team Studenti: Annalisa Gadler, Antonina Chepa, Andrew Noonan, Stephen Mylabathula, Federico Ferri, Irene Brugnara, Lorenzo Sartori, Aleida Olvera, Emanuele Pallaoro, Niklas Fauth, Riccardo Mancini, Flavio Ascari, Andrea Pedot, Claire Goeckner-Wald, Elina Kapoor, Valerie Ding, Roberta Montagno

Team Tutors (*:WebValley alumni): Luca Coviello*, Claudia Dolci, Shamar Droghetti*, Michele Filosi (Resp laboratorio), Gabriele Franch*, Cesare Furlanello, Giuseppe Jurman, Rachele Villani (Scientific Secretary), Ernesto Arbitrio, Marco Cristoforetti, Daniele Zanotelli, Nastaran Mohammadian Rad, Roberto Visintainer, Andrea Nardelli*, Nicola Campostrini, Alessandro Battisti, Andrea Bizzego.

Visiting Scientists: Giuseppe Andreoni (ComfTech S.r.L), Angelo D'Ambrosio (Osp Pediatrico Bambino Gesù), Luca Onnis (Nanyang Technological University – Singapore), Filippo Casamassima (Univ. Bologna), Matteo Rucco (Univ. Camerino), Giorgio Lavelli (UNIFARM), Andrea Brunello (Teatro Portland), Mojtaba Khomami Abadi (Sensaura & Univ. Trento), Tommaso Furlanello (Univ. of Southern California), Dragos Margineantu (Boeing Research & Technology), Bojan Milosevic (FBK/ICT-E3DA), Attilio Broglio (Create-NET), Elisabetta Farella (FBK/ICT-E3DA), Nicola Pugno (Univ. Trento), Gianluca Esposito (Univ. Trento e Nanyang Technological University - Singapore)

Sponsor & Technical Support: Comune di S. Lorenzo-Dorsino, APT-Comano, MotoriaLab, Trentino Network, HTSystem Srl, Nanyang Tech. University, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, Affiliative Behavior & Physiology Lab (ABPLab), Laboratorio di Osservazione Diagnosi e Formazione (Dip. Psicologia e Scienze Cognitive, Univ. di Trento), Fondo Consiglieri FBK, Provincia Autonoma di Trento.

Some of the work leading to this project has received funding from the People Programme (Marie Curie Actins) of the European Union's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under REA grant agreement n° 630166 (GL Esposito).