

Milano, li 15/04/2015

Oggetto: **Best Doctoral Thesis in Optoelectronics, 2014- VERBALE DI COMMISSIONE**

La Commissione composta da G. Chiaretti, A. Vannucci e S.M. Pietralunga ha esaminato le domande, presentate entro il termine prescritto del 31/01/2015 dai candidati di seguito elencati, per l'assegnazione del *Best Doctoral Thesis Award in Optoelectronics* per l'anno 2014.

Candidato	Tesi	Punteggio Totale
<b>Sara Coppola</b>	<i>"Toward the manipulation of multiphase materials for nanobiotechnology applications in touch-less modality: a pyrofluidic platform"</i> , XXVI Ciclo, Univ. degli Studi di Napoli Federico II	14,03/15
<b>Stefano Grillanda</b>	<i>"Devices And Technologies For Large-Scale Integrated Photonics Control"</i> , XXVII Ciclo, Politecnico di Milano	13,97/15
<b>Luigi Battista</b>	<i>"Sistema Di Misura In Fibra Ottica Per La Valutazione Delle Prestazioni Di Ventilatori Polmonari Neonatali"</i> , XXV Ciclo, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI "ROMA TRE")	11,77/15
<b>Gianluca Boso</b>	<i>"Single-Photon Counting Instrumentation For Gated-Mode Detection"</i> , XXVI Ciclo, Politecnico di Milano	10,67/15
<b>Enrico Coscelli</b>	<i>"Design of innovative photonics crystal fibers for high power lasers"</i> , XXV Ciclo, Università degli studi di Parma	10,28/15
<b>Danilo Bronzi</b>	<i>"Front-Side And Back-Side Illuminated Spad Arrays For 2d Imaging And 3d Ranging"</i> , XXVII Ciclo, Politecnico di Milano	10,17/15
<b>Federica Villa</b>	<i>"Time-Of-Flight Camera For Long-Distance 3d Ranging"</i> Politecnico di Milano	9,94/15
<b>Fabrizio Chiarello</b>	<i>Analysis and application of nonlinear amplification effects in single-mode optical fibers</i> XXVI Ciclo, Università degli Studi di Padova	8,10/15
<b>Aldo Auditore</b>	<i>Surface Plasmons and Graphene Optics in Coupled Waveguides</i> XXVI Ciclo, Università degli Studi di Brescia.	7,09/15

La Commissione, presi in esame i contenuti scientifici degli elaborati, giudica meritevole di assegnazione il candidato **Sara Coppola** a cui verrà corrisposto il premio di 500€ e relativo attestato, come da regolamento pubblicato sul sito web <http://www.ieee-photonics.it>

La Commissione

Guido Chiaretti	Silvia M. Pietralunga	Antonello Vannucci
		