



Milano, 2 marzo 2020

Oggetto: **BEST DOCTORAL THESIS AWARD, 2019- VERBALE DI COMMISSIONE**

La Commissione composta da Dr. Silvia Maria Pietralunga, Prof. Andrea Galtarossa e Ing. Guido Chiaretti ha esaminato le domande, presentate entro il termine prescritto del 31/12/2019 dai candidati di seguito elencati, per l'assegnazione del *Best Doctoral Thesis Award* per l'anno 2019.

Candidato	Tesi	Punteggio Totale
<b>Stella Civelli</b>	<i>“Nonlinear frequency-division multiplexing: theoretical aspects, numerical algorithms, and experimental demonstration”</i> , XXXI Ciclo, Sant’Anna, Scuola Universitaria Superiore Pisa	13,4/15
<b>Flavio Esposito</b>	<i>“Design, fabrication and testing of Long Period Fiber Grating based sensors for physical, chemical and biological parameters”</i> , XXXI Ciclo Università degli Studi di Napoli “Parthenope”	13,3/15
<b>Washyun Asefa Gemechu</b>	<i>“Comparison of Nonlinear Frequency Division Multiplexing and OFDM for optical fiber transmissions”</i> , XXXI Ciclo, Università degli Studi di Brescia	9,9/15
<b>Ysbel Marin</b>	<i>“Photonic Integrated Circuits for Sensing Applications”</i> , XXXI Ciclo, Sant’Anna, Scuola Universitaria Superiore Pisa	13,1/15
<b>Mahid Tala</b>	<i>“Cross-Layer Synthesis and Integration Methodology of Wavelength-routed Optical Networks-on-chip for 3D-stacked Parallel Computing System”</i> , XXXI Ciclo, Università degli Studi di Ferrara	12,7/15

La Commissione, presi in esame i contenuti scientifici degli elaborati, giudica meritevole di assegnazione il candidato **Stella Civelli** 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

Silvia Maria Pietralunga	Andrea Galtarossa	Guido Chiaretti