



CONSORZIO RFX

Ricerca Formazione Innovazione

**Premi per tesi di laurea magistrale in
Fisica o Ingegneria dei plasmi e della fusione termonucleare controllata**

Verbale della Commissione

La Commissione per la valutazione delle tesi, nominata dal Direttore del Consorzio RFX in data 5 ottobre 2017, costituita dall'ing. Giuseppe Marchiori (Presidente), dalla dr.ssa Alessandra Canton e dal dr. Roberto Pasqualotto, ha valutato le seguenti tesi magistrali:

a) Tesi riguardanti argomenti di Fisica dei Plasmi e della Fusione Termonucleare Controllata:

Andrea Dal Molin: *Plasma background radiation of the Wendelstein 7-X Thomson scattering diagnostic*, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Milano-Bicocca;

Maurizio Giacomini: *Application of collisional radiative models for atomic and molecular hydrogen to a negative ion source for fusion*, Dip. Fisica, Università di Padova;

Martina Salvadori: *Laser Irradiated Foam Targets: Absorption and Radiative Properties*, Dip. di Fisica, Università di Pisa;

Luca Vialetto: *Investigation of principal reactive pathways in CO₂ plasmas by numerical techniques*, Dip. di Fisica, Università di Padova;

b) Tesi riguardanti argomenti di Ingegneria dei Plasmi e della Fusione Termonucleare Controllata:

Riccardo De Luca: *Basic characterization of tungsten produced of means of laser beam melting*, Dip. Ing. Industriale, Università di Roma "Tor Vergata";

Giacomo Dose: *High heat flux test and post-mortem analysis of an ITER-like W-monoblock divertor mock-up*, Dip. Ing. Industriale, Università di Roma "Tor Vergata";

Sebastiano Mancin: *Performance enhancement of the NIO1 experiment*, Dip. Ing. Industriale, Università di Padova;

Laura Marsango: *Caratterizzazione dell'isolamento elettrico tra componenti affacciati al plasma per il progetto dell'esperimento RFX-mod2*, Dip. Ing. Industriale, Università di Padova;

Paolo Sparapani: *Metodi di data analysis per lo studio delle disruzioni nei Tokamak*, Facoltà di Ingegneria, Università di Cagliari;

Fabio Spinazzè: *Theoretical and experimental investigations on the Child-Langmuir-limited current*, Dip. Ing. Industriale, Università di Padova;

Alla fine dei lavori della Commissione, sono risultati vincitori dei premi per tesi riguardanti argomenti di Fisica:

Andrea Dal Molin e Maurizio Giacomini;

sono risultati vincitori dei premi per tesi riguardanti argomenti di Ingegneria:

Riccardo De Luca e Giacomo Dose.

Padova, 7/11/2017


Il Presidente della Commissione
Ing. Giuseppe Marchiori

C.F. e P. IVA 02685690287

Sede: Area della Ricerca CNR Corso Stati Uniti, 4 – 35127 Padova Italy
Tel. +39.049.829.5000 Fax +39.049.8700718 E-mail: segrgen@igi.cnr.it