

Premio Claudio Bonivento alla “Ricerca Scientifica e Innovazione Tecnologica”

Bando di partecipazione 8^a edizione - 2016

Il Lions Club Bologna ha istituito dal 2009 un premio annuale in denaro con lo scopo di valorizzare l'impegno dei giovani nel settore della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica espresso a livello di dottorato di ricerca dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna. Il premio è dedicato al Prof. Claudio Bonivento, Professore Emerito dell'Università di Bologna e membro del Lions Club Bologna, scomparso nel 2014, ideatore e forte sostenitore dell'iniziativa dalla sua prima edizione. Il vincitore del premio è selezionato annualmente tra le migliori tesi di dottorato per contenuto scientifico, originalità, ricadute applicative e valore sociale fra quelle presentate e discusse dai dottorandi delle Scuole di Dottorato dell'Ateneo di Bologna.

Il Premio è supportato nella sua visione strategica da rappresentanti della Famiglia Bonivento.

Il Premio è supportato scientificamente dall'Area della Ricerca e dall'Istituto di Studi Avanzati dell'Università di Bologna.

Nel 2016 sono ammessi i seguenti dottorati di ricerca afferenti all'Area 2 Tecnologica dell'Ateneo:

- Tecnologie dell'informazione
- Architettura
- Automatica e Ricerca Operativa
- Bioingegneria
- Ingegneria Elettronica Informatica e delle Telecomunicazioni
- Ingegneria Chimica, dell'Ambiente e della Sicurezza
- Ingegneria Civile, Ambientale e dei Materiali
- Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria
- Ingegneria Elettrotecnica
- Ingegneria Energetica, Nucleare e del Controllo Ambientale
- Scienze e Tecnologie Agrarie, Ambientali e Alimentari

A ciascun Coordinatore dei dottorati sopracitati è richiesto di selezionare una rosa di **3 tesi** da scegliersi tra quelle repute migliori tra il **27° e 28° ciclo**. Sono ammesse al premio solo le tesi già discusse e **approvate** dalle Commissioni di valutazione.

Per ciascuna delle tesi selezionate, a ciascun Coordinatore si chiede di fornire i seguenti documenti:

- Copia integrale della tesi
- Abstract in italiano e inglese
- Riassunto divulgativo di una pagina
- CV del dottore di ricerca autore della tesi.

La documentazione dovrà pervenire in formato elettronico al Prof. Lorenzo Marconi del Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione “Guglielmo Marconi”, responsabile scientifico del premio, all'indirizzo di posta elettronica lorenzo.marconi@unibo.it entro e non oltre il **1 Giugno 2016**.

Per il 2016, saranno premiate **da una ad un massimo di tre tesi ex aequo**. Il processo di valutazione, in particolare, porrà particolare enfasi sull'originalità e innovatività del lavoro, premiando quei lavori che evidenzino scoperta, interpretazione, revisione, costruzione di conoscenza, che si esprimono in contenuti e metodi basati sul metodo scientifico, con una ricaduta applicativa, anche prospettica, e con un valore concreto per le persone e la nostra società. I criteri di valutazione sono, nel dettaglio, i seguenti:

- (1) Contenuto scientifico;
- (2) Originalità e innovatività;
- (3) Ricaduta applicativa a favore della persona;
- (4) Valore sociale.

La **Commissione** preposta al giudizio di merito sarà composta da un Comitato Scientifico composto dal Pro-Rettore alla Ricerca dell'Università di Bologna, dal Direttore e da un comitato di membri esperti dell'Istituto di Studi Avanzati, e dal responsabile scientifico del premio per l'Università; da membri del Lions Club Bologna; e dai rappresentanti della Famiglia Bonivento. Il processo di valutazione, in particolare seguirà una doppia fase:

- Fase 1 - valutazione da parte del **Comitato Scientifico**: tra tutte le tesi pervenute, il Comitato Scientifico indenterà una rosa di **sette finalisti** sulla base dei criteri di originalità, innovatività, rilevanza scientifica e ricaduta applicativa e sociale sopra esposti. Tale fase sarà ultimata **entro il 30 Giugno 2016**.

Seguirà **nota ufficiale ai finalisti** nominati.

Ai finalisti sarà richiesto di produrre un **pitch video di 1'30"** al fine di comunicare in modo semplice, chiaro, conciso, concreto ed efficace l'impatto e la ricaduta del proprio lavoro - da consegnare in formato elettronico **entro il 20 Luglio 2016**.

- Fase 2 - valutazione da parte della **Commissione**: ascoltato il Comitato Scientifico, esponenti del Lions Club Bologna e della Famiglia Bonivento identificheranno fino ad un massimo di tre vincitori tra i sette finalisti identificati nella prima fase. Tale scelta si baserà anche sulla valutazione dei "pitch" video prodotti dai finalisti. Tale fase sarà ultimata **entro il 31 Agosto 2016**.

Il vincitori (o il vincitore) saranno ufficializzati solo durante la cerimonia di consegna del Premio.

Il budget messo a disposizione dal Lions Club Bologna per l'anno 2016 è **3.000 euro** da dividere tra i vincitori.

I premi verranno consegnati ai Dottori di Ricerca personalmente nel corso di una cerimonia di premiazione che si terrà il **26 Settembre 2016 in Aula Prodi** con inizio **ore 18:30**, alla presenza del Magnifico Rettore o di un suo delegato, di tutta la Commissione e Comitato Scientifico, del Presidente del Lions Club Bologna e dei rappresentanti della Famiglia Bonivento. I vincitori saranno invitati ad esporre al pubblico in maniera divulgativa il significato scientifico e applicativo del loro lavoro di dottorato. La serata sarà anche caratterizzata da una lezione di un visiting professor dell'Istituto di Studi Avanzati.

I Coordinatori sono invitati a dare diffusione della notizia del Premio e della serata a tutti i loro tesisti, ai relatori e correlatori, a tutti i dottorandi.

Per maggiori informazioni contattare il Prof. Lorenzo Marconi all'indirizzo di posta elettronica lorenzo.marconi@unibo.it.

Date Principali:

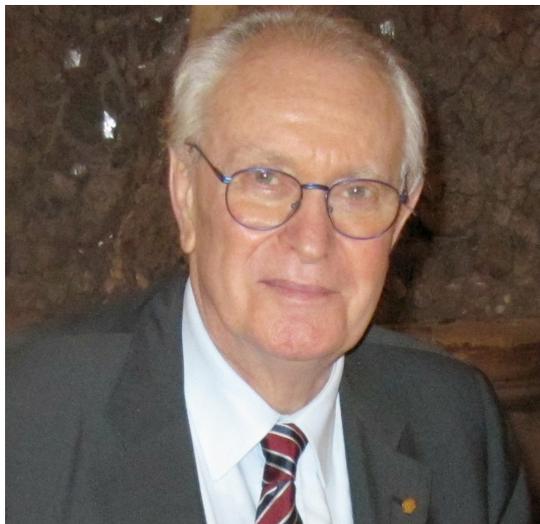
- 01/06/2016: termine ultimo per l'invio delle Tesi di Dottorato al referente Unibo
- 30/06/2016: scelta dei finalisti
- 20/07/2016: termine ultimo per la consegna dei pitch video
- 26/09/2016: cerimonia di premiazione, con comunicazione dei vincitori /vincitore

Un ritratto del Prof. Claudio Bonivento

Claudio Bonivento è stato un professore di Ingegneria dell'Università di Bologna. I suoi principali interessi di ricerca hanno spaziato dai sistemi di controllo per dinamiche lineari e non lineari, alla modellistica e identificazione, alla diagnostica e alla robotica. La sua carriera è stata caratterizzata da un'attenzione particolare verso ambiti applicativi ingegneristici di varia natura sempre affrontati con approccio rigoroso e scientifico.

Persona di grande intelligenza, era appassionato come pochi alla professione di docente svolta in modo serio e competente nei tanti anni di carriera. Ha favorito la crescita di giovani ricercatori, trasmettendo loro la passione e la dedizione per la ricerca universitaria. Il premio Lions da lui istituito nel 2009 mira proprio al riconoscimento e valorizzazione dei giovani, con un occhio particolare all'impatto della ricerca sulla società e nel nostro quotidiano. Dal 2014 il premio è intitolato alla sua memoria e viene portato avanti nei suoi valori dal Lions Club Bologna, dalla moglie Giuliana e dalla figlia Raffaella.

Il riconoscimento di Professore Emerito dell'Alma Mater ricevuto ufficialmente nel 2014, è stato il suggello di una carriera significativa. Un vero Professore dell'Alma Mater cui ha dato tanto, portando lustro con riconoscimenti a livello internazionale.



Bio-sketch. Nato nel 1941 si è laureato con lode in Ingegneria Elettronica presso l'Università di Bologna nel 1964. Dal 1978 è stato professore ordinario di Automatica presso la Facoltà di Ingegneria.

E' stato Presidente del GRIS (Gruppo Ricercatori di Informatica e Sistemistica) nel periodo 1981-82 e Presidente del CIRA (Centro Interuniversitario di Ricerca in Automatica) nel periodo 1989-92. Nel 1986 ha promosso la realizzazione del LAR (Laboratorio di Automazione e Robotica) del DEIS (Dipartimento di Elettronica Informatica e Sistemistica). Nel 1990 ha lanciato il Centro di Tecnologie per l'insegnamento a distanza della stessa Università. Nel 2002 ha fondato il Centro di ricerche CASY, Center for Research on Complex Automated Systems, che racchiude tante competenze nel campo dei sistemi di controllo lineari e non lineari.

Dal 1993 al 1996 ha svolto la funzione di coordinatore della rete ERNET (European Robotics research NETwork) nell'ambito del programma Human Capital and Mobility dell'Unione Europea.

Dal 2000 al 2006 è stato Direttore del DEIS, Università di Bologna.

Gli è stato conferito dall'IFAC per il triennio 2002-05 l' "Automatica Paper Application Prize" come miglior lavoro pubblicato sulla rivista internazionale Automatica in ambito applicazioni.

Nel 2006 è stato eletto membro dell'Accademia delle Scienze, Istituto di Bologna, rappresentante dell'area ingegneristica nel Senato Accademico dell'Università di Bologna e membro della commissione ricerca scientifica di ateneo, 2005-2008. E' stato inoltre tra i fondatori del corso di Studi in Ingegneria dell'Automazione, sia laurea triennale che magistrale, dell'Università di Bologna e responsabile scientifico del progetto internazionale di doppio titolo di laurea in Ingegneria dell'Automazione realizzato tra Università di Bologna e Tongji University di Shanghai (progetto ALMATONG).

E' stato insignito del titolo di Professore Emerito dell'Alma Mater nel 2014.