



Università
degli Studi di
Messina

Relazione istruttoria per il Senato Accademico

Oggetto: conferimento titolo *Professore Emerito* al Prof. Bruno Azzerboni.

Premesso che:

- in data 12 ottobre 2023 prot. n. 128807 è stata avanzata, dalla quasi totalità dei docenti di prima e seconda fascia dell'Ateneo appartenenti all'Area scientifico - disciplinare 09 ING-IND/31 (Elettrotecnica), la proposta di conferimento del titolo di Professore emerito al Prof. Bruno Azzerboni, ai sensi dell'art. 2, comma 3, del "Regolamento relativo al conferimento del titolo di professore emerito" emanato con D.R. n. 483 del 9 marzo 2015;
- ai sensi dell'art. 2, comma 3, del richiamato Regolamento, il Consiglio del Dipartimento di ingegneria nella seduta del 12 febbraio 2024, nella composizione ristretta ai soli professori di prima fascia, ha approvato all'unanimità la proposta di conferimento del titolo di emerito al Prof. Bruno Azzerboni;
- il Prof. Azzerboni, Professore Ordinario di Elettrotecnica presso il Dipartimento di Ingegneria, ha ricoperto numerose cariche accademiche, in particolare:
 - dal 1994 al 2001 è stato Professore associato per il gruppo di discipline 218 "Elettrotecnica" presso il Dipartimento di Fisica della Materia e Tecnologie Fisiche Avanzate dell'Università degli Studi di Messina;
 - dal 1987 al 1994 è stato Professore associato per il gruppo di discipline 218 "Elettrotecnica" presso il Dipartimento "Elettrico, Elettronico e Sistemistico" dell'Università degli Studi di Catania;
 - Member dell'IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, USA) dal 1998;
 - Vice-Chair (2007 al 2015) e quindi Chair di "Chapter Magnetics - MAG33" IEEE Italy Section (2015-2019);
 - Responsabile dal 1998 al 2010 della Sezione di Ingegneria Elettrica ed Elettronica del Dipartimento di Fisica della Materia e Tecnologie Fisiche Avanzate dell'Università degli Studi di Messina;
 - Coordinatore del Consiglio del Corso di Laurea in Ingegneria Navale (D.R. n. 1040 del 30.03.2007) dell'Università degli Studi di Messina per il quadriennio 2006-2010;
 - Presidente per il triennio accademico 2008-2011 del Comitato d'Area 09, Ingegneria Industriale e dell'Informazione, dell'Università degli Studi di Messina;
 - Vicedirettore del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (DIECI), Università degli Studi di Messina dal 15 Ottobre 2014;

- Delegato Rettorale all’Impiantistica (D.R. n. 899 del 12.06.2006) dell’Università degli Studi di Messina;
 - Delegato del Direttore del Dipartimento di Ing. Elettronica, Chimica e Ing. Industriale, per il coordinamento dei lavori di progettazione di Corsi di Laurea Magistrale (Ingegneria Elettronica e Ingegneria Chimica) nell’ambito della Federazione con l’Università degli Studi “Mediterranea” di Reggio Calabria.
 - Componente Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale (DIECII), Università degli Studi di Messina (triennio 2012-2015);
 - Componente gruppo di lavoro per la programmazione dell’Università degli Studi di Messina (2013);
 - Esperto Tecnico Scientifico per la Valutazione Ex-Post di Progetti FIRB, designato da Comitato Nazionale dei Garanti della Ricerca – CNGR del MIUR (Gennaio 2017);
 - Componente esperto Commissione POP Sicilia 1994-1999, Misura 3.3 Sottomisure 3.3.b e 3.3.c, della Regione Siciliana per la valutazione tecnico-economica delle proposte presentate in risposta ai bandi pubblicati sulla G.U.R.S. n. 55 del 7.10.97;
 - Componente Commissione dell’area scientifico – disciplinare “09 – Ingegneria Industriale e dell’Informazione” per la valutazione dei progetti di ricerca di Ateneo (esercizio finanziario Anni 2000, 2006-2007);
 - Presidente della Award Committee della IEEE Magnetic Society Italy Chapter per l’assegnazione del premio “Special Memorial Award” della IEEE Magnetic Society - Italy Chapter per l’anno 2013.
- la Commissione istruttoria per il conferimento del titolo di “professore emerito”, riunitasi in data 26 giugno 2024, ha espresso valutazione positiva in merito.
 - L’attività scientifica svolta dal Prof. **Bruno Azzerboni** si è articolata negli ultimi venti anni nello sviluppo di studi sulla modellizzazione del comportamento statico e dinamico di materiali magnetici a diverse scale di dimensione con particolare riferimento allo studio macroscopico e microscopico. In particolare, è stato uno dei pionieri nell’attività di ricerca nel campo della spintronica, sviluppando strategie efficienti per l’inversione della magnetizzazione mediante correnti elettriche spinpolarizzate. Il principale risultato nel campo degli oscillatori è stata la progettazione di una giunzione magnetica ad effetto tunnel ibrida. Un ulteriore filone di ricerca ha riguardato la spintronica antiferromagnetica; negli ultimi anni è stato studiato teoricamente lo sviluppo di oscillatori spintronici con frequenze di funzionamento ai THz. Inoltre, il prof. Azzerboni è autore di 137 articoli su riviste internazionali, 11 su riviste nazionali e di 17 capitoli di libro; è cotitolare di 4 brevetti e membro dell’editorial board di 4 riviste internazionali;
 - Grazie al suo percorso professionale e per la qualificata produzione scientifica, il Prof. Azzerboni, ha indirizzato e stimolato la crescita scientifica di allievi e allieve che oggi fanno parte della comunità accademica. Egli rappresenta, altresì, un importante punto di riferimento per la ricerca nel suo settore avendo raggiunto risultati di rilievo

nel panorama della scienza ingegneristica attuale. Pertanto, per il prestigio goduto il Prof. Azzerboni rappresenta una figura accademica di grande spessore nel proprio ambito disciplinare.

Visto:

l'art. 111 del T.U. del 31 agosto 1933, n. 1592;

Visto:

lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. n. 3429 del 30 dicembre 2014;

Visto:

il "*Regolamento relativo al conferimento del titolo di professore emerito*" emanato con D.R. n. 483 del 9 marzo 2015;

Vista:

la deliberazione del Consiglio del Dipartimento di Ingegneria, assunta nella seduta del 12 febbraio 2024;

Vista:

la proposta avanzata dai Professori di prima e seconda fascia dell'Ateneo appartenenti all'Area scientifico - disciplinare 09, relativa al conferimento del titolo di professore emerito al Prof. Bruno Azzerboni;

Esaminato:

il *curriculum vitae* del Prof. Bruno Azzerboni;

Accertata:

dagli uffici competenti la sussistenza dei requisiti previsti dall'art. 2 del "*Regolamento relativo al conferimento del titolo di professore emerito*" anche in ordine al raggiungimento del *quorum* richiesto per la presentazione della proposta (almeno due terzi dei professori di prima e seconda fascia, di ruolo nell'Ateneo, dell'Area scientifico-disciplinare di appartenenza del candidato);

Vista:

la valutazione positiva espressa in merito dalla Commissione istruttoria per il conferimento del titolo di "professore emerito" riunitasi in data 26 giugno 2024.

Considerato:

che grazie al suo percorso professionale e per la qualificata produzione scientifica, il Prof. Azzerboni, ha indirizzato e stimolato la crescita scientifica di allievi e allieve che oggi fanno parte della comunità accademica. Egli rappresenta, altresì, un importante punto di riferimento per la ricerca nel suo settore avendo raggiunto risultati di rilievo nel panorama della scienza ingegneristica attuale. Pertanto, per il prestigio goduto il Prof. Azzerboni rappresenta una figura accademica di grande spessore nel proprio ambito disciplinare.

Sulla base di quanto sopra relazionato si sottopone al Senato Accademico quanto segue:

di valutare l'opportunità di esprimere parere favorevole al conferimento del titolo di professore emerito al Prof. Bruno Azzerboni.

Allegati:

1. *Proposta di conferimento del titolo di Professore Emerito da parte dei Docenti dell'Area scientifico disciplinare 09.*
2. *Verbale del Consiglio di Dipartimento di Ingegneria del 12 febbraio 2024 prot. n. 21168.*
3. *Regolamento relativo al conferimento del titolo di professore emerito.*
4. *Verbale della Commissione istruttoria per il conferimento del titolo di " professore emerito" .*
5. *Curriculum vitae.*

**Il Direttore Generale
(Avv. Francesco Bonanno)**