

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA A N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE, A TEMPO DETERMINATO E REGIME DI IMPEGNO A TEMPO PIENO, PER IL SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/32 – CONVERTITORI MACCHINE ED AZIONAMENTI ELETTRICI, FACOLTA' DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA (D.R. n. 288 del 5 Maggio 2010).

RELAZIONE CONCLUSIVA

Il giorno 26 agosto alle ore 12.30 presso la Facoltà di Ingegneria si è riunita la Commissione giudicatrice composta da:

Prof. Alfio Consoli	Presidente
Prof. Antonio Dell'Aquila	Componente
Prof. Antonio Testa	Componente-segretario

per la valutazione comparativa di cui sopra, per stendere la relazione conclusiva.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei giorni:

I riunione: giorno 15 giugno 2010	dalle ore 18.00	alle ore 18.30;
II riunione: giorno 12 luglio 2010	dalle ore 10.00	alle ore 11.00;
III riunione: giorno 19 luglio 2010	dalle ore 9.00	alle ore 11.00;
IV riunione: giorno 26 agosto 2010	dalle ore 10.00	alle ore 12.30;
V riunione: giorno 26 agosto 2010	dalle ore 12.30	alle ore 13.30;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 5 riunioni iniziando i lavori il 15 giugno 2010 e concludendoli il 26 agosto 2010.

Nella prima riunione sono state fissate le modalità ed i criteri di massima per valutare la qualificazione scientifica dei Candidati.

Nella seconda riunione sono state definite le modalità di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati. Sono stati quindi aperti i plichi ed è stato acquisito il giudizio del valutatore esterno.

Nella terza riunione la Commissione ha proceduto all'esame del curriculum, delle pubblicazioni, dei titoli scientifici e degli altri titoli prodotti dai candidati ed ha assegnato i relativi punteggi a ciascun candidato. Le valutazioni sui titoli e sulle pubblicazioni dei candidati sono riportate negli allegati A e B. La commissione ha provveduto quindi a redigere la graduatoria provvisoria e la lista ristretta così come riportate negli allegati C e D.

Nella quarta riunione la Commissione ha assistito al seminario tenuto dal candidato. Al termine sono stati formulati i giudizi individuali e quello collegiale sul seminario, come riportato nell'allegato E. La Commissione ha quindi proceduto a formulare il giudizio finale, riportato nell'allegato F.

Nella quinta riunione è stata redatta la presente relazione finale.

E' dichiarato vincitore il dott. Salvatore De Caro avendo ottenuto l'unanimità dei voti dei componenti della commissione giudicatrice.

Il Prof. Antonio Testa, membro della presente Commissione, si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali (costituiti da tre copie dei verbali delle singole riunioni, dei quali costituiscono parte integrante le valutazioni individuali e collegiali espresse su ciascun candidato, e tre copie della relazione riassuntiva dei lavori svolti, oltre una in formato elettronico alla casella di posta elettronica: Uff.Ricercatori@unime.it) al responsabile del Procedimento.

Tutto il materiale concorsuale viene sistemato in plico chiuso e firmato da tutti i componenti la Commissione sui lembi di chiusura.

La regolarità formale degli atti posti in essere dalla Commissione è accertata con decreto rettorale pubblicato mediante inserimento mediante affissione all'Albo Ufficiale e nel sito web dell'Università di Messina.

La Commissione viene sciolta alle ore 13.30.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

- Prof. Alfio Consoli (Presidente) _____
- Prof. Antonio Dell'Aquila _____
- Prof. Antonio Testa (Segretario) _____

ALLEGATO A)

VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato: De Caro Salvatore

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

- [1] A.Consoli, S. De Caro, A. Testa, N. Aiello, F. Gennaro, M. Lo Presti “Unipolar Converter for DC Brushless Motor Drives” 9th European Conference on Power Electronics and Applications, (EPE 2001), 27-29 August, 2001, Graz, Austria.
- [2] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, G. Scarcella, A. Testa, “A Unified Approach for High Frequency Modeling of Electrical Machines”, Electrical Drive and Power Electronics (EDPE 2001), Slovak Republic, pp 54-59.
- [3] M. Cacciato, S. De Caro, G. Scarcella “ An Inexpensive Power Factor Improvement Technique for low Power Electric Motor Drives”, Stampato in proprio in data 19 Dicembre 2001, in Catania, presso l’Università degli Studi di Catania – DEES – Quaderno di dipartimento n° 306.
- [4] M. Cacciato, S. De Caro, G. Scarcella “ A Neural Network Based Behavioral Model of PowerMESHTM IGBTs”, Stampato in proprio in data 19 Dicembre 2001, in Catania, presso l’Università degli Studi di Catania– DEES – Quaderno di dipartimento n° 307.
- [5] M. Cacciato, S. De Caro, G. Scarcella “ Reti Neurali per Modellizzazione comportamentale di Dispositivi Emitter Switching”, Stampato in proprio in data 19 Dicembre 2001, in Catania, presso l’Università degli Studi di Catania – DEES – Quaderno di dipartimento n° 308.
- [6] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, L. Finocchiaro, D. Libro, A. Testa, "Electrical Stress Estimation on Motor Windings Powered by PWM Inverters", Proc. of Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Advanced Electrical Motors (SPEEDAM 2002), June 11-14, 2002, Ravello, Italy, pp. B7-25 - B7-30.
- [7] S. De Caro, A. Testa, "Realizzazione di un Sistema per la Misura di Emissioni Elettromagnetiche a Frequenza Industriale", Stampato in proprio in data 18 Dicembre 2002, in Catania, presso l’Università

degli Studi di Catania – DEES – Quaderno di dipartimento n° 324.

[8] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, A. Testa "Using the DC Bus to Improve the Power Factor in Low-cost Electric Drives", IEEE International Electric Machines and Drives Conference, IEMDC 2003, 1-4 June 2003, Madison, WI (USA).

[9] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, A. Testa, G. Scarcella "A Single to Three Phase Converter for Home Appliance Featuring Four Switches and Active Power Factor Control", IEEE Applied Power Electronics Conference, APEC 2004, 22-26 February 2004, Anaheim, CA (USA).

[10] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, L. Finocchiaro, A. Testa, " HF Models of Electrical Drives for Test and Design of EMC Filters ", International Agean Conference on. Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP 2004), May 26-28, 2004, İSTANBUL – TÜRKİYE

[11] M. Cacciato, S. De Caro, G. Scarcella, A. Testa, " Low Cost Converters for Low Power Electric Drives ", Proc. of Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Advanced Electrical Motors (SPEEDAM 2004), June 16-18, 2004, Capri, Italy

[12] A. Consoli, S. De Caro, G. Bottiglieri, R. Letor, R. Ruggeri, A. Testa, " Sensorless Shaft Position Detection of Low Power DC Motor Drives ", Proc. of Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Advanced Electrical Motors (SPEEDAM 2004), June 16-18, 2004, Capri, Italy

[13] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, F. Frisina, L. Fracapane, D. Fagone, A. Testa, " A SPICE Behavioural Model of PowerMESH™ IGBTs", 35th IEEE Power Electronics Specialists Conference (PESC 2004), June 20-25, 2004, Aachen, Germany

[14] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, G. Scarcella, A. Testa, " A Three Switch Three Phase Inverter for Standard Induction Motors", 35th IEEE Power Electronics Specialists Conference (PESC 2004), June 20-25, 2004, Aachen, Germany

[15] G. Bottiglieri, A. Consoli, S. De Caro, R. Letor, R. Ruggeri, A. Testa, " Sensorless Position Control of DC Actuators for Automotive Applications ", IEEE IAS 3-7 October 2004, Seattle Washington (USA).

[16] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, G. Scarcella, A. Testa, " Efficient Load Sharing Operation through Series Connection of Batteries and Fuel Cell Stack ", EVS21 2-6 April 2005, Monaco

[17] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, G. Scarcella, A. Testa, " Optimized Electrical Energy Management in Automotive Applications Based on Efficient Battery-Fuel Cells Connection Architectures ", 11th HTCES 26-27 May 2005, Modena (Italy)

[18] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, A. Testa, "Using the DC-Bus Current to Improve the Power Factor in Low-Cost Electric Drives", IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 41, n. 4, July-August 2005, pp. 1084–1090.

[19] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, A. Testa, D. Triolo, "Low Input Current Ripple Converters for Fuel Cell Power Unit", 11th European Conference on Power Electronics and Applications, (EPE 2005), 11-14 September, 2005, Dresden, Germany.

[20] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, G. Scarcella, A. Testa, "High Frequency Modeling of DC/AC Converters", 11th European Conference on Power Electronics and Applications, (EPE 2005), 11-14 September, 2005, Dresden, Germany.

[21] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, A. Testa, " Two Innovative Unipolar Current Converters for Low Power Electrical Motor Drives", Proc. of Symposium on Power Electronics, Electrical Drives,

Advanced Electrical Motors (SPEEDAM 2006), June 23-26, 2006, Taormina, Italy.

[22] M. Cacciato, A. Consoli, S. De Caro, F.V. Matera, A. Testa, " Convertitori per sistemi di generazione di piccola potenza con Fuel Cells ", 101° Convegno Nazionale AEIT 16-20 Settembre 2006, Capri (Italy)

[23] A. Consoli, S. De Caro, G. Scarcella, G. Scelba, A. Testa, " Sensorless Control of an IPM Synchronous Machine based Integrated Starter Generator ", 2nd edition of the international conference "AUTOMOTIVE POWER ELECTRONICS", 26-27 September 2007, Paris (France)

[24] A. Consoli, S. De Caro, G. Scarcella, A. Testa, G. Scelba " Sensorless IPMS Motor Drive Control for Electric Power Steering", 39th IEEE Power Electronics Specialists Conference (PESC 2008), June 15-19, 2008, Rhodes, Greece

[25] S. De Caro, A. Testa, S. Panarello, S. Patanè, R. Letor, S. Russo, S. Poma, D. Patti " Stress Analysis and Lifetime Estimation on Power MOSFETs for Automotive ABS Systems", 39th IEEE Power Electronics Specialists Conference (PESC 2008), June 15-19, 2008, Rhodes, Greece

[26] S. De Caro, A. Testa, S. Panarello, S. Patanè, R. Letor, S. Russo, D. Patti " FMEA and lifetime estimation of power MOSFETs for ABS systems", 3rd of the international conference "AUTOMOTIVE POWER ELECTRONICS", March 25-26, 2009, Paris (France)

[27] S. De Caro, A. Testa, R. Letor, " A RGB LED driver with Power Line Capabilities", POWER ELECTRONICS INTELLIGENT MOTION POWER QUALITY (PCIM 2009 Europe), 12 – 14 May 2009, Nuremberg, Germany

[28] S. De Caro, A. Testa, S. Panarello, S. Patanè, R. Letor, S. Russo, D. Patti " Stress analysis and lifetime estimation on Power MOSFETs for automotive ABS systems", POWER ELECTRONICS INTELLIGENT MOTION POWER QUALITY (PCIM China 2009), 2 – 4 June 2009, Shanghai, China

[29] De Caro S., Testa A, Letor R. "A Power Line Communication Approach for Body Electronics Modules" European Conference on Power electronics and applications (EPE 2009), 8-10 september, Barcelona, Spain

[30] A. Testa, S. De Caro, T. Scimone "Analysis of a VRB energy storage system for a tidal turbine generator" European Conference on Power electronics and applications (EPE 2009), 8-10 september, Barcelona, Spain

[31] A. Testa, S. De Caro, D. Caniglia, V. Antonucci, M. Ferraro, F. Sergi "Compensation of the low frequency current ripple in single phase grid connected fuel cell power systems" European Conference on Power electronics and applications (EPE 2009), 8-10 september, Barcelona, Spain

[32] A. Testa, S. De Caro, T. Scimone "High efficiency field oriented control of an induction generator for a tidal current turbine" European Conference on Power electronics and applications (EPE 2009), 8-10 september, Barcelona, Spain

[33] A. Testa, S. De Caro, M. Cacciato, A. Consoli, "An Active Current Ripple Compensation Technique in Grid Connected Fuel Cell Applications" Energy conversion congress and exposition (ECCE 2009), 20-24 september, San Jose, California

[34] S. De Caro, A. Testa, S. Panarello, S. Patanè, R. Letor, S. Russo, D. Patti "An infrared thermal measuring system for automotive". 15th National conference on sensor and microsystems. Abstract #81, p. 115-116. 8-10 Febbraio, 2010, Messina, Italy.

ALTRI TITOLI

Certificato attestante la docenza a contratto di “Elettronica di Potenza” (ING-IND/32) per il corso di laurea in Ingegneria Elettronica presso l’Università degli Studi di Messina, negli anni accademici 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010;

Certificato attestante la docenza a contratto di “Didattica dell’Elettronica per applicazioni industriali” per la Cl. 34 A, presso la Scuola di Specializzazione interuniversitaria Siciliana per l’insegnamento secondario – SISIS negli anni accademici 2007/2008, 2008/2009;

Copia autenticata attestato dell’attività di ricerca “Mouse Acutattile - brevetto PCT I2007/000071” svolta presso l’azienda “Mediavoice srl” in qualità di dipendente con qualifica di ricercatore;

Certificato attestante l’attività di ricerca svolta in qualità di titolare dell’assegno di ricerca nel settore scientifico disciplinare ING-IND/32 con programma di ricerca “Compatibilità Elettromagnetica in ambiente civile ed industriale” DR 496 del 2001;

Certificato attestante l’attività di ricerca svolta in qualità di titolare dell’assegno di ricerca nel settore scientifico disciplinare ING-INF/01 con programma di ricerca “Affidabilità di ossidi ultrasottili per lo sviluppo delle tecnologie microelettroniche” DR 106 del 2006;

Certificato attestante l’attività svolta nel Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali per il seguente contratto: incarico di docenza del Corso per Tecnico in Impianti Elettronici di bordo, organizzato nell’ambito del Contratto di Servizio Rodriguez Cantieri Navali S.p.a. – Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali dal titolo ‘Automazione e programmazione base PLC’.

Certificato attestante l’attività svolta nel Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali per il seguente contratto: Affidamento incarico di “Tutoraggio per assistenza allo studio” nell’ambito del Master universitario di II livello in “Sistemi di produzione dell’idrogeno e mezzi di trasporto con celle a combustibile”

Certificato attestante l’attività svolta nel Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali per il seguente contratto: Affidamento incarico di “Tutoraggio per assistenza esercitazioni di laboratorio” nell’ambito del Master universitario di II livello in “Sistemi di produzione dell’idrogeno e mezzi di trasporto con celle a combustibile”

Certificato attestante l’attività svolta nel Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali per il seguente contratto: borsa di studio per Dottori di Ricerca nei campi dell’Ingegneria Elettrica ed Elettronica dal titolo “Studio, simulazione e realizzazione di azionamenti elettrici ‘sensorless’ per applicazioni automobilistiche”, nell’ambito del Progetto di ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2006) - Università di Messina.

Certificato attestante l’attività svolta nel Dipartimento di Chimica Industriale ed Ingegneria dei Materiali per il seguente contratto: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa per attività di ricerca nell’ambito del progetto “Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative”;

Copia autenticata dell’attività di ricerca svolto nel periodo Novembre 2000 – Gennaio 2001 l’attività di ricerca sul tema: “Sviluppo e valutazione di modelli di dispositivi elettronici di potenza pilotati in tensione” presso il DEES dell’Università di Catania con un contratto d’opera di collaborazione alla ricerca;

Copia attestante l’insegnamento del modulo “Laboratorio di elettronica industriale e robotica” nella ambito del Master universitario di I livello in “Meccatronica per le nuove attività produttive – MECAP” nell’anno accademico 2007/2008;

Copia attestante l'insegnamento del modulo "Macchine elettriche" nell'ambito del progetto "Tecnico Superiore dell'Automazione Industriale" presso Istituto Tecnico industriale statale "Verona Trento";

Copia autenticata dell'attestato di partecipazione "alla giornata studio sulla verifica degli impianti elettrici utilizzatori" svolto presso le Ciminiere di Catania in data 18 Dicembre 1998;

Copia autenticata dell'attestato di partecipazione " alla Scuola Nazionale Dottorato di Ricerca in Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici" svolto a Bressanone (BZ) nel periodo 26/30 Aprile 2001;

Copia autenticata dell'attestato di partecipazione alla Scuola Nazionale Dottorandi di Elettrotecnica F. Gasparini: "Optimization in Electrical Engineering" svolto presso l'Università degli Studi di Catania in data 05 Settembre 2001;

Copia autenticata dell'attestato di partecipazione al congresso "NIMIA 2001 – Nato advanced study institute on neural networks for instrumentation, measurement, and related industrial applications" svolto a Crema nel periodo 9/20 ottobre 2001;

Copia autenticata dell'attestato di partecipazione alla Scuola Nazionale Dottorandi di Elettrotecnica F. Gasparini: "Reti neurali e apprendimento:dai modelli classici all'approccio statistico" svolto presso l'Università degli Studi di Messina in data 26 Giugno 2002;

Copia autenticata dell'attestato di partecipazione al convegno"Lo stato della ricerca sui Campi Elettromagnetici: aspetti scientifici e giuridici" svolto a Catania in data 13-14 settembre 2002;

copia autenticata dell'attestato di partecipazione " alla Scuola Nazionale Dottorato di Ricerca in Convertitori, Macchine e Azionamenti Elettrici" svolto a Bressanone (BZ) nel periodo 18/22 Marzo 2002;

Copia autenticata dell'attestato di partecipazione "alla Giornata di studio: Evoluzione del trasporto veicolare: l'innovazione dei sistemi di accumulo" svolto a Roma il 28 Novembre 2003;

Copia autenticata dell'attestato di partecipazione al congresso Internazionale "Symposium on Power electronics, Electrical driver, Automation and Motion – SPEEDAM 2004 svolto a Capri in data 16-18 Giugno 2004;

Dichiarazione sostitutiva del certificato attestante la frequenza al seminario "Qualità dei prodotti e delle organizzazioni: valore tecnico, economico e giuridico" in data 01 Giugno 2001, relatore Prof. V. Cecconi, presso l'Università degli Studi di Catania;

Dichiarazione sostitutiva del certificato attestante la frequenza al seminario "Compatibilità Elettromagnetica" in data 07 Giugno 2001, relatori Prof. G. Spiazzi, Prof. P. Tenti, presso l'Università degli Studi di Catania;

Dichiarazione sostitutiva del certificato attestante la frequenza al seminario "Static Converters Ecology" in data 14 Giugno 2001, relatore Prof. P. Spanik, presso l'Università degli Studi di Catania;

Dichiarazione sostitutiva del certificato attestante la frequenza al seminario "Power Active Filter" in data 15 Giugno 2001, relatore Prof. M. Rock, presso l'Università degli Studi di Catania;

Dichiarazione sostitutiva del certificato attestante la frequenza al seminario "Switched Reluctance Motors" in data 18 Giugno 2001, relatore Prof. P. Rafajdus, presso l'Università degli Studi di Catania;

Dichiarazione sostitutiva del certificato attestante la frequenza al seminario "Parameters Investigation of Reluctance Motors" in data 19 Giugno 2001, relatore Prof. P. Rafajdus, presso l'Università degli Studi

di Catania;

Dichiarazione sostitutiva del certificato attestante la frequenza al seminario “Six Phase Machines” in data 23 Luglio 2001, relatore Prof. T. A. Lipo, presso l’Università degli Studi di Catania;

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario Prof. Alfio Consoli punti 48/50

Commissario Prof. Antonio Dell’Aquila punti 48/50

Commissario Prof. Antonio Testa punti 48/50

VALUTAZIONE COLLEGALE punti 48/50

La Commissione

- Prof. Alfio Consoli (Presidente) _____
- Prof. Antonio Dell’Aquila _____
- Prof. Antonio Testa (Segretario) _____

ALLEGATO B)

VALUTAZIONE SUI TITOLI E SULLE PUBBLICAZIONI

Candidato: Venuti Antonino

LAVORI SCIENTIFICI PRESENTATI:

Nessuno

ALTRI TITOLI

- Certificato abilitazione all'insegnamento classe 42/A (Informatica) conseguita nel 2006 presso la S.I.S.S.I.S. dell'Università degli Studi di Messina.
- Certificato abilitazione all'insegnamento classe 34/A (Elettronica) conseguita nel 2008 presso la S.I.L.S.I.S. dell'Università degli Studi di Bergamo.
- Diploma di specializzazione per il sostegno conseguita nel 2009 presso la S.I.L.S.I.S. dell'Università degli Studi di Bergamo.

In base ai dettami del bando ed ai criteri generali di valutazione prefissati, nessuno dei titoli presentati è di interesse per il concorso.

VALUTAZIONI INDIVIDUALI:

Commissario Prof. Alfio Consoli punti 0/50

Commissario Prof. Antonio Dell'Aquila punti 0/50

Commissario Prof. Antonio Testa punti 0/50

VALUTAZIONE COLLEGALE punti 0/50

La Commissione

- Prof. Alfio Consoli (Presidente) _____
- Prof. Antonio Dell'Aquila _____
- Prof. Antonio Testa (Segretario) _____

ALLEGATO C)

GRADUATORIA PROVVISORIA

1 - Dr. Salvatore De Caro punti 48/50
2 - Dr. Antonino Venuti punti 0/50

La Commissione

- Prof. Alfio Consoli (Presidente) _____
- Prof. Antonio Dell'Aquila _____
- Prof. Antonio Testa (Segretario) _____

ALLEGATO D)

lista ristretta

1 - Dr. Salvatore De Caro punti 48/50
2 - Dr. Antonino Venuti punti 0/50

La Commissione

- Prof. Alfio Consoli (Presidente) _____
- Prof. Antonio Dell'Aquila _____
- Prof. Antonio Testa (Segretario) _____

ALLEGATO E)

VALUTAZIONE DEL SEMINARIO TENUTO DAL DOTT. SALVATORE DE CARO

VALUTAZIONI INDIVIDUALI DEI COMMISSARI

Commissario: Prof. Alfio Consoli

Il Candidato illustra in modo ampio la sua produzione scientifica, con riferimento a quella più recente discutendo in particolare su temi di conversione statica dell'energia. Corretto e coerente è l'approccio metodologico alle tematiche trattate, che sono esposte con chiarezza, fornendo risposte puntuali ai quesiti posti dalla Commissione. Il giudizio è pienamente positivo.

Commissario: Prof. Antonio Dell'Aquila

Il Candidato espone in maniera puntuale ed esauriente la sua attività di ricerca, illustrando soprattutto i risultati più significativi raggiunti nell'attività più recente. Corretto risulta l'approccio metodologico e molto chiara la esposizione. Si esprime un giudizio pienamente positivo.

Commissario: Prof. Antonio Testa

Il candidato espone esaurientemente la propria produzione scientifica, dimostrando una buona conoscenza delle tematiche trattate, ed approfondendo sia gli aspetti teorico metodologici che quelli sperimentali ed applicativi. Il Candidato risponde esaurientemente alle domande poste dalla Commissione. Si esprime, pertanto, un giudizio pienamente positivo.

VALUTAZIONE COLLEGIALE

Il candidato espone in modo esauriente ed approfondito i temi di ricerca affrontati con particolare enfasi su quelli trattati più recentemente, dimostrando di saper collegare in maniera efficace gli aspetti teorico-metodologici con quelli sperimentali ed applicativi. Dimostra di avere una buona capacità espositiva e risponde in maniera più che soddisfacente alle domande poste dai commissari. Si esprime, pertanto, un giudizio pienamente positivo.

ALLEGATO F)

VALUTAZIONI COMPLESSIVE DELLA COMMISSIONE

CANDIDATO De Caro Salvatore

Il curriculum del Candidato mostra una chiara propensione alla ricerca, che è stata avviata dalla frequenza al Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica ed è sostenuta da un significativo numero di pubblicazioni, tutte pertinenti alle tematiche del settore scientifico disciplinare cui si riferisce il concorso e presentate su rivista ed in atti di convegni internazionali di rilievo. L'attività scientifica del candidato si caratterizza positivamente dal punto di vista metodologico. I temi affrontati sono attuali e mostrano spunti di originalità negli aspetti teorici e sperimentali. Il seminario ha confermato la padronanza delle tematiche trattate e la capacità espositiva e critica sui temi affrontati. La Commissione pertanto esprime giudizio pienamente positivo.

LA COMMISSIONE:

- Prof. Alfio Consoli (Presidente) _____
- Prof. Antonio Dell'Aquila _____
- Prof. Antonio Testa (Segretario) _____

