

VERBALE N. 2

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI PRESSO DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP) DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 187 DEL 7 MAGGIO 2015.

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. a della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale nel Settore Concorsuale: Concorsuale 09/H1 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni - Settore Scientifico Disciplinare: ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso dell'Istituto TeCIP della Scuola Superiore Sant'Anna nominata con Decreto del Rettore n. 250 del 10/06/2015 e composta da:

- Prof. Giorgio Carlo Buttazzo, Ordinario del Settore Concorsuale 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni presso la Scuola Superiore Sant'Anna - Presidente;
- Prof. Gianluca Dini, Associato del Settore Concorsuale 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni presso l'Università degli Studi di Pisa - Membro;
- Dott. Alessio Bechini, Ricercatore Universitario del Settore Concorsuale 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni presso l'Università degli Studi di Pisa - Segretario;

si è riunita per via telematica, il giorno 22 giugno 2015 alle ore 9:30, operando dalle seguenti sedi:

- Dott. Alessio Bechini, connesso dal proprio ufficio presso l'Università di Pisa, indirizzo di posta elettronica: a.bechini@ing.unipi.it;
- Prof. Giorgio Carlo Buttazzo, connesso dal proprio ufficio presso l'Istituto TeCIP della Scuola Sant'Anna, indirizzo di posta elettronica: g.buttazzo@sssup.it;
- Prof. Gianluca Dini, connesso dal proprio ufficio presso l'Università di Pisa, indirizzo di posta elettronica: gianluca.dini@unipi.it.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, dichiara aperta la seduta.

La Commissione prende atto che non risultano trasmesse rinunce e che ciascun Commissario ha avuto accesso e ha esaminato la documentazione presentata in via telematica dai candidati.

La Commissione redige quindi un breve giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati ammessi, secondo i criteri stabiliti nella riunione preliminare.

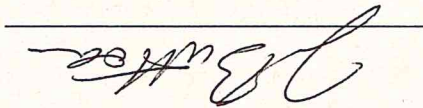
Tali giudizi vengono allegati al presente verbale di cui fanno parte integrante (All. n. 1).
La Commissione aggiorna i lavori alle ore 9:00 del giorno 26 giugno 2015 per la
discussione pubblica con i candidati.

La seduta è tolta alle ore 12:30.

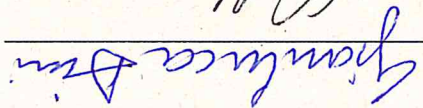
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

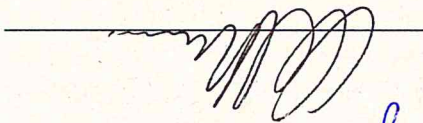
Prof. Giorgio Carlo Buttazzo (Presidente)



Prof. Gianluca Dini (Membro)



Dott. Alessio Bechini (Segretario)



ALLEGATO I

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE DEL SETTORE CONCORSALE PER IL SETTORE CONCORSALE: 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE PRESSO DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP) DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 277 DELL'11/06/2014

CANDIDATO: Alessio Botta

Il candidato ha conseguito una Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni vecchio ordinamento, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II nel Marzo 2004 e un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica presso la stessa Università nel Dicembre 2009. Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nei settori concorsuali 09/H1 e 01/B1 nel Gennaio 2015. E' stato titolare di contratti di docenza per master e corsi universitari su temi di informatica di base.

Dal 2004 al 2014 ha svolto numerose attività di ricerca a vario titolo principalmente presso l'università degli Studi di Napoli Federico II e il consorzio CINL.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca nazionali e internazionali. Il candidato è editor di una rivista internazionale, è stato Chair del comitato organizzativo o di programma di 2 conferenze e workshop internazionali, ha partecipato al comitato tecnico di programma di numerose conferenze e workshop internazionali ed ha svolto estensiva attività di revisione per riviste, conferenze e workshop internazionali.

Nel 2010 è stato vincitore di un best paper award e nel 2014 ha ricevuto un riconoscimento come Outstanding Reviewer da Elsevier per la rivista Computer Communications. Il candidato ha pubblicato 16 articoli su riviste internazionali di ottima qualità, 30 articoli su atti di conferenze/workshop internazionali e 3 capitoli di libro.

La tesi di dottorato, intitolata "Towards informed diversity in IP networks: techniques, issues, and solutions", risulta parzialmente congruente con l'attività da svolgere indicata nell'Art. I del bando. In data odierna, Google Scholar riporta un numero totale di citazioni pari 869 e un H-index di 14.

CANDIDATO: Daniel Cesarini

Il candidato ha conseguito nel 2010 una Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica, presso l'Università di Pisa, e nel 2014 un Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione presso la stessa università.

Dal 2011 alla data odierna è stato titolare di contratti di supporto alla didattica in corsi universitari sul tema dei sistemi operativi.

Dal 2014 alla data odierna è titolare di un assegno di ricerca su tematiche di healthcare e teleabilitazione:

Ha partecipato a numerose attività di ricerca a livello nazionale e internazionale.

Il candidato ha svolto attività di revisione journal e congressi internazionali.

Il candidato ha pubblicato 3 articoli su riviste internazionali di ottima qualità, 15 articoli su atti di conferenze/workshop internazionali e 1 capitolo di libro.

Il Presidente della Commissione Prof. Giorgio Carlo Buttazzo dichiara che, relativamente alle pubblicazioni del Dott. Daniel Cesarini in cui risulta coautore, il contributo è equamente suddiviso tra gli autori.

La tesi di dottorato, intitolata "Context-Aware Computing or the Sense of Contest", risulta congruente con l'attività da svolgere indicata nell'Art. 1 del bando.

In data odierna, Google Scholar riporta un numero totale di citazioni pari 54 e un H-index di 5.

CANDIDATO: Gianluca Franchino

Il candidato ha conseguito nel 2004 una Laurea in Ingegneria Informatica vecchio ordinamento, presso l'Università degli Studi di Pavia, e un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica presso la stessa Università nel 2008.

Dal 2006 al 2011 ha partecipato ad attività didattiche nell'ambito di summer school europee su sistemi real-time. Dal 2010 alla data odierna è stato titolare di contratti di docenza a supporto della didattica per corsi universitari su temi di sistemi embedded.

Dal 2005 alla data odierna ha svolto numerose attività di ricerca a vario titolo nel settore dei sistemi embedded e delle reti di sensori wireless.

Ha partecipato a quattro progetti di ricerca nazionali nel settore dei sistemi embedded.

Ha svolto attività di revisione per riviste e conferenze internazionali nel settore dei sistemi embedded.

Il candidato ha pubblicato 17 articoli su atti di conferenze nazionali e internazionali e un capitolo di libro, tutte attinenti al settore dei sistemi embedded.

Il Presidente della Commissione Prof. Giorgio Carlo Buttazzo dichiara che, relativamente alle pubblicazioni del Dott. Gianluca Franchino in cui risulta coautore, il contributo è equamente suddiviso tra gli autori.

La tesi di dottorato, intitolata "Channel Access Protocols for Real-Time Communication in Wireless Networks", risulta pienamente congruente con l'attività da svolgere indicata nell'Art. 1 del bando.

In data odierna, Google Scholar riporta un numero totale di citazioni pari 75 e un H-index di 6.

CANDIDATO: Mauro Marioni

Il candidato ha conseguito nel 2003 una Laurea in Ingegneria Informatica vecchio ordinamento, presso l'Università degli Studi di Pavia, e un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettronica, Informatica ed Elettrica presso la stessa Università nel 2006.

Dal 2006 al 2011 ha partecipato ad attività didattiche nell'ambito di summer school europee su sistemi real-time. Dal 2010 alla data odierna è stato titolare di contratti di docenza a supporto della didattica per numerosi corsi universitari su temi di sistemi embedded.

Dal 2003 al 2007 ha avuto contratti di ricerca per attività di sviluppo di software su sistemi a microcontrollore. Dal 2007 al 2009 è stato assegnista di ricerca su tematiche di sistemi real-time. Dal 2009 alla data odierna ha svolto attività di ricerca come ricercatore a tempo determinato nell'area dei sistemi embedded.

Nel 2013 è stato tra i soci fondatori della BioCare Provider, spin-off della Scuola Superiore Sant'Anna. È coordinatore locale del progetto europeo JUNIPER e ha partecipato ad altri progetti nazionali e internazionali nell'area dei sistemi embedded.

Ha partecipato a numerosi comitati di programma di conferenze internazionali e svolto attività di revisione per riviste e conferenze internazionali nel settore dei sistemi embedded.

Il candidato ha pubblicato l'articolo su rivista internazionale di ottima qualità e di riferimento nel settore e 36 articoli su atti di conferenze prevalentemente internazionali, tutte attinenti al settore dei sistemi embedded.

Il Presidente della Commissione Prof. Giorgio Carlo Buttazzo dichiara che, relativamente alle pubblicazioni del Dott. Mauro Marioni in cui risulta coautore, il contributo è equamente suddiviso tra gli autori.

La tesi di dottorato, intitolata "Power Management in Embedded Real-Time Systems", risulta pienamente congruente con l'attività da svolgere indicata nell'Art. 1 del bando.

In data odierna, Google Scholar riporta un numero totale di citazioni pari 280 e un H-index di 8.

CANDIDATO: Francesco Spegni

Il candidato ha conseguito nel 2007 una Laurea in Informatica presso l'Università di Bologna, e un Dottorato di Ricerca in Ingegneria Informatica, Gestionale e dell'Automazione presso l'Università Politecnica delle Marche nel 2012.

Il candidato non riporta alcuna attività didattica.

Dal 2012 alla data odierna ha svolto attività di ricerca come assegnista presso l'Università Politecnica delle Marche e la Technische Universität di Vienna nel settore della verifica formale del software.

Dai documenti presentati non risulta alcuna partecipazione a progetti di ricerca, né alcuna attività di revisione e organizzazione della ricerca.

Il candidato ha pubblicato un articolo su rivista internazionale e 6 articoli su atti di conferenze internazionali nel settore della verifica formale del software.

La tesi di dottorato, intitolata "Formal Methods for Practical Reverse Engineering and Software Verification", risulta parzialmente congruente con l'attività da svolgere indicata nell'Art. 1 del bando.

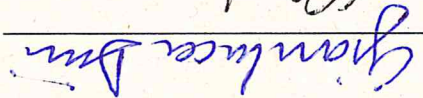
In data odierna, Google Scholar riporta un numero totale di citazioni pari 20 e un H-index di 3.

LA COMMISSIONE

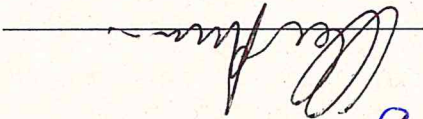
Prof. Giorgio Carlo Buttazzo (Presidente)



Prof. Gianluca Dini (Membro)



Dott. Alessio Bechini (Segretario)



SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/H1 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: ING-INF/05 SISTEMI DI ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI PRESSO DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP) DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 187 DEL 7 MAGGIO 2015.

L'anno 2015 il giorno 26 del mese di giugno alle ore 9.00 la Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. a della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale per il Settore Concorsuale 09/H1 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni - Settore Scientifico Disciplinare: ING-INF/05 Sistemi di Elaborazione delle Informazioni presso dell'Istituto TeCIP della Scuola Superiore Sant'Anna nominata con Decreto del Rettore n. 250 del 10/06/2015 e composta da:

- Prof. Giorgio Carlo Buttazzo, Ordinario del Settore Concorsuale 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni presso la Scuola Superiore Sant'Anna - Presidente;
- Prof. Gianluca Dini, Associato del Settore Concorsuale 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni presso l'Università degli Studi di Pisa - Membro;
- Dott. Alessio Bechini, Ricercatore Universitario del Settore Concorsuale 09/H1 Sistemi di elaborazione delle informazioni presso l'Università degli Studi di Pisa - Segretario;

si è riunita presso l'Aula Gialla della sede dell'Istituto TeCIP in Via Moruzzi 1 a Pisa.

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i componenti, dichiarò aperta la seduta e comunicò che scopo della odierna seduta è lo svolgimento della discussione pubblica tra la commissione e i candidati regolarmente convocati dalla Scuola.

La Commissione prende atto che non risultano trasmesse rinunce. Risultano presenti i seguenti candidati:

- Dott. Daniel Cesarini;
- Dott. Gianluca Franchino;
- Dott. Mauro Marinoni;
- Dott. Francesco Spegni.

La Commissione invita quindi i candidati presenti a sostenere la discussione procedendo in ordine alfabetico. La discussione si svolge in un'aula aperta al pubblico e a porte aperte.

Il Presidente invita il **Dott. Daniel Cesarini**, che viene identificato attraverso idoneo documento di riconoscimento i cui estremi vengono indicati nell'elenco (Allegato I) su cui il candidato appone la propria firma.

Successivamente, il Presidente invita il **Dott. Gianluca Franchino**, che viene identificato attraverso idoneo documento di riconoscimento i cui estremi vengono indicati nell'elenco (Allegato I) su cui il candidato appone la propria firma.

Successivamente, il Presidente invita il **Dott. Mauro Marioni**, che viene identificato attraverso idoneo documento di riconoscimento i cui estremi vengono indicati nell'elenco (Allegato I) su cui il candidato appone la propria firma.

Successivamente, il Presidente invita il **Dott. Francesco Spegni**, che viene identificato attraverso idoneo documento di riconoscimento i cui estremi vengono indicati nell'elenco (Allegato I) su cui il candidato appone la propria firma.

Al termine delle discussioni, nel corso delle quali è stata accertata anche la conoscenza della lingua inglese, la Commissione si ritira e, dopo approfondito confronto, attribuisce i punteggi riportati nell'Allegato 2 secondo i criteri da essa stabiliti nella prima riunione.

La Commissione procede quindi all'attribuzione dei punteggi sotto indicati:

Nome e cognome	Valutazione Titoli	Valutazione Indici Bibliometrici	Valutazione pubblicazioni	Totale
Daniel Cesarini	27.50	4.00	38.10	69.60
Gianluca Franchino	31.00	6.00	38.60	75.60
Mauro Marioni	36.00	8.00	40.10	84.10
Francesco Spegni	16.00	2.00	20.61	38.61

Sulla base dei punteggi attribuiti viene formulata la seguente graduatoria generale di merito che viene approvata all'unanimità.

Nome e cognome	Valutazione Titoli	Valutazione Indici Bibliometrici	Valutazione pubblicazioni	Totale
Mauro Marioni	36.00	8.00	40.10	84.10
Gianluca Franchino	31.00	6.00	38.60	75.60
Daniel Cesarini	27.50	4.00	38.10	69.60
Francesco Spegni	16.00	2.00	20.61	38.61

La Commissione indica quindi, quale vincitore della presente selezione, il Dott. Mauro Marioni.

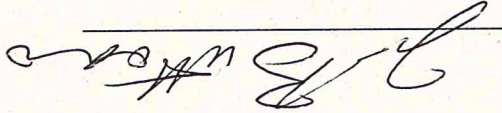
La Commissione quindi dichiara chiusi i lavori e trasmette gli atti al Direttore perché ne accerti con proprio decreto la regolarità formale.

La seduta è tolta alle ore 12:30.

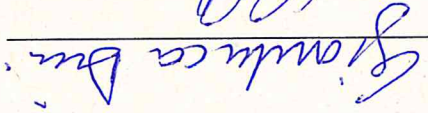
Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

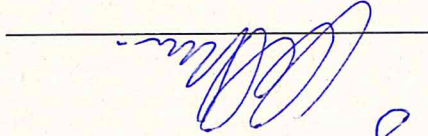
Prof. Giorgio Carlo Buttazzo (Presidente)



Prof. Gianluca Dini (Membro)



Dott. Alessio Bechini (Segretario)



ALLEGATO 2

SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE DEL SETTORE CONCORSALE PER IL SETTORE CONCORSALE: 09/A2 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE: ING-IND/13 MECCANICA APPLICATA ALLE MACCHINE PRESSO DELL'ISTITUTO DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE, DELL'INFORMAZIONE E DELLA PERCEZIONE (TECIP) DELLA SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA BANDITA CON D.R. N. 277 DELL'11/06/2014

CANDIDATO: Daniel Cesarini




PUNTEGGIO TITOLI:

Valutazione titoli (max 40)		Punti
a) Congruenza e qualità della tesi di dottorato di ricerca relativamente all'attività da svolgere indicata nell'Art. 1 del bando: massimo 20 punti	18	
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: massimo 5 punti	3	
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: massimo 2 punti	1.5	
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: massimo 3 punti	1	
e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: massimo 2 punti	0	
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: massimo 8 punti	4	
Totale punteggio titoli	27.5	

PUNTEGGIO INDICI BIBLIOMETRICI:

Indici bibliometrici (max 12)		Punti
a) Numero totale di citazioni su Google Scholar: massimo 6 punti	2	
b) H-index del candidato su Google Scholar: massimo 6 punti	2	
Totale punteggio indici bibliometrici	4	

PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI:

Punti	Valutazione titoli (max 40)
20	a) Congruenza e qualità della tesi di dottorato di ricerca relativamente all'attività da svolgere indicata nell'Art. 1 del bando: massimo 20 punti
4	b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: massimo 5 punti
2	c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: massimo 2 punti
1	d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: massimo 3 punti

PUNTEGGIO TITOLI:

CANDIDATO: Gianluca Franchino

Il Presidente della Commissione Prof. Giorgio Carlo Buttazzo, dichiara che, relativamente alle pubblicazioni del Dott. Daniel Cesarini in cui risulta coautore, il contributo è equamente suddiviso tra gli autori.

#	Titolo	a	b	c	d	punti
1	AENAS: an Energy-Aware Simulator of Automatic Weather Stations	10	10	20	6	3.60
2	MARS, a multi-agent system for assessing rowers' coordination via motion-based stigmergy	10	10	20	8	3.80
3	Using gait symmetry to virtually align a triaxial accelerometer during running and walking	10	10	17	8	3.50
4	Simulation of Automatic Weather Stations for the Energy Estimation of Sensing and Communication Software Policies	10	10	15	7	3.20
5	Dual-Protocol Support for Bluetooth LE Devices	10	10	15	5	3.00
6	Swimmers in the Loop: sensing moving water masses for an auditive bio-feedback system	10	10	15	8	3.30
7	AccrowLive: a multipatform telemetry and sonification solution for rowing	10	10	15	6	3.10
8	Are we synchronized? Measure synchrony in a team sport using a network of wireless accelerometers	10	10	10	8	2.80
9	A telehabilitation framework for lower-limb functional recovery	10	10	15	7	3.20
10	From single point of measurement to distributed sensing in long-term glacier monitoring	10	10	15	7	3.20
11	Estimation of Energy Consumption for TinyOS 2.x-Based Applications	10	10	10	7	2.70
12	Deploying a Communicating Automatic Weather Station on an Alpine Glacier	10	10	10	7	2.70
Totale punteggio Pubblicazioni						38.10





#	Titolo	a	b	c	d	punti
1	Data Fusion for Relative Localization of Wireless Mobile Nodes	10	10	15	8	3.30
2	WBusT: A Real-Time Energy-Aware MAC layer Protocol for Wireless Embedded Systems	10	10	15	9	3.40
3	Energy-Aware Algorithms for Tasks and Bandwidth Co-Allocation under Real-Time and Redundancy Constraints	10	10	15	6	3.10
4	Platform-aware Bandwidth-oriented Energy Management Algorithm for Real-Time Embedded Systems	10	10	15	4	2.90
5	Energy-Aware Packet and Task Co-Scheduling for Embedded Systems	10	10	18	5	3.30
6	BACCARAT: a Dynamic Bandwidth Allocation Policy for IEEE 802.15.4	10	10	10	6	2.60
7	An Energy-Aware Algorithm for TDMA MAC Protocols in Real-Time Wireless Networks	10	10	15	8	3.30
8	Properties of BusT and Timed Token Protocols in Managing Hard Real-Time Traffic	10	10	15	8	3.30
9	Time Properties of the BusT Protocol Under the NPA Budget Allocation Scheme	10	10	18	8	3.60
10	BusT: Budget Sharing Token Protocol for Hard Real-Time Communication	10	10	15	8	3.30
11	An Ethernet Layer for Supporting Enhanced Real-time Communication Services	10	10	15	7	3.20
12	A Distributed Architecture for Mobile Robots Coordination	10	10	15	8	3.30
Totale punteggio Pubblicazioni						38.60

PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI:

Indici bibliometrici (max 12)	Punti
a) Numero totale di citazioni su Google Scholar: massimo 6 punti	3
b) H-index del candidato su Google Scholar: massimo 6 punti	3
Totale punteggio indici bibliometrici	6

PUNTEGGIO INDICI BIBLIOMETRICI:

Totale punteggio titoli	Punti
e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: massimo 2 punti	0
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: massimo 8 punti	4
Totale punteggio titoli	31

Il Presidente della Commissione Prof. Giorgio Carlo Buttazzo, dichiara che, relativamente alle pubblicazioni del Dott. Gianluca Franchino in cui risulta coautore, il contributo è equamente suddiviso tra gli autori.

CANDIDATO: Mauro Marinoni

PUNTEGGIO TITOLI:

Valutazione titoli (max 40)		Punti
a) Congruenza e qualità della tesi di dottorato di ricerca relativamente all'attività da svolgere indicata nell'Art. 1 del bando: massimo 20 punti	20	
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: massimo 5 punti	5	
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: massimo 2 punti	2	
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: massimo 3 punti	3	
e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: massimo 2 punti	0	
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: massimo 8 punti	6	
Totale punteggio titoli	36	

PUNTEGGIO INDICI BIBLIOMETRICI:

Indici bibliometrici (max 12)		Punti
a) Numero totale di citazioni su Google Scholar: massimo 6 punti	4	
b) H-index del candidato su Google Scholar: massimo 6 punti	4	
Totale punteggio indici bibliometrici	8	

PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI:

#	Titolo	a	b	c	d	punti
1	Elastic DVS Management in Processors with Discrete Voltage/Frequency Modes	10	10	20	9	3.90
2	Solving Ambiguities in MDS Relative Localization	10	10	18	8	3.60
3	Exact Interference of Adaptive Variable-rate Tasks Under Fixed-Priority Scheduling	10	10	18	6	3.40

Punti	Valutazione titoli (max 40)	
15	a) Congruenza e qualità della tesi di dottorato di ricerca relativamente all'attività da svolgere indicata nell'Art. 1 del bando: massimo 20 punti	
0	b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: massimo 5 punti	
1	c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: massimo 2 punti	
0	d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: massimo 3 punti	
0	e) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: massimo 2 punti	
0	f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: massimo 8 punti	
16	Totale punteggio titoli	

PUNTEGGIO TITOLI:

CANDIDATO: Francesco Spegni

Il Presidente della Commissione Prof. Giorgio Carlo Buttazzo, dichiara che, relativamente alle pubblicazioni del Dott. Mauro Marinoni in cui risulta coautore, il contributo è equamente suddiviso tra gli autori.

Totale punteggio Pubblicazioni		40.10				
4	Data Fusion for Relative Localization of Wireless mobile nodes	10	10	15	8	3.30
5	Energy-Aware Algorithms for Tasks and Bandwidth Co-Allocation under Real-Time and Redundancy Constraints	10	10	15	6	3.10
6	Platform-aware Bandwidth-oriented Energy Management Algorithm for Real-Time Embedded Systems	10	10	15	4	2.90
7	Optimal Selection of Preemption Points to Minimize Preemption Overhead	10	10	18	6	3.40
8	Energy-Aware Packet and Task Co-Scheduling for Embedded Systems	10	10	18	5	3.30
9	Adaptive TDM-A bus Allocation and Elastic Scheduling: a unified approach for enhancing robustness in multi-core RT systems	10	10	15	5	3.00
10	Preemption Point Placement for Sporadic Task Sets	10	10	18	5	3.30
11	Balancing Energy vs. Performance in Processors with Discrete Voltage/Frequency Modes	10	10	15	9	3.40
12	Non-Preemptive Interrupt Scheduling for Safe Reuse of Legacy Drivers in Real-Time Systems	10	10	18	7	3.50

LA COMMISSIONE

Prof. Giorgio Carlo Buttazzo (Presidente)
 Prof. Gianluca Dini (Membro)
 Dott. Alessio Bechini (Segretario)

Giorgio Carlo Buttazzo
Gianluca Dini
Alessio Bechini

#	Titolo	a	b	c	d	punti
1	Liveness of parameterized timed networks	10	9	15	7	2.88
2	Parameterized model-checking of timed systems with conjunctive guards	10	9	15	9	3.06
3	Parameterized model checking of rendezvous systems	10	9	15	6	2.79
4	Model checking grid security	10	9	20	8	3.42
5	A Modular Environment for Software Development and Re-engineering	10	9	10	8	2.52
6	Dynamic Networks of Timed Automata for Collaborative Systems: A Network Monitoring Case Study	10	9	15	8	2.97
7	XAL: A Web Oriented Programming Language Based on Timed-Automata	10	9	15	8	2.97
Totale punteggio Pubblicazioni						20.61

PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI:

Indici bibliometrici (max 12)		Punti
a) Numero totale di citazioni su Google Scholar: massimo 6 punti	1	
b) H-index del candidato su Google Scholar: massimo 6 punti	1	
Totale punteggio indici bibliometrici	2	

PUNTEGGIO INDICI BIBLIOMETRICI: