



## **ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA CHIARA BURATTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

### **VERBALE**

Alle ore 10.00 del giorno 6 agosto 2020 i seguenti Professori:

- Prof. Antonio Capone - Professore Ordinario presso il Politecnico di Milano
- Prof. Giulio Colavolpe - Professore Ordinario presso l'Università di Parma
- Prof. Roberto Verdone - Professore Ordinario presso l'Università di Bologna

componenti della Commissione nominata con D.R. n. 0144365 del 22.07.2020, si riuniscono avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali, previsti dall'art.8 comma 10 del Regolamento emanato con D.R. 977/2013.

Ognuno dei componenti dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con gli altri commissari e con il candidato che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Antonio Capone e del Segretario nella persona del Prof. Roberto Verdone.

La Commissione, esaminati gli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure valutative (Legge 240/2010; D.M. 344/2011; il D.R. 977/2013) prende atto degli standard qualitativi e dei criteri di valutazione delle pubblicazioni stabiliti dal dipartimento.

Nel rispetto dei punteggi massimi previsti, la Commissione dettaglia e specifica i punteggi attribuibili agli elementi appartenenti a ciascuna categoria di standard, come da allegata tabella (allegato 1).

La Commissione definisce inoltre che la valutazione avrà esito positivo qualora il candidato uguagli o superi il punteggio complessivo di 60/100.

La Commissione prende visione della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa al candidato, dott.ssa Chiara Buratti, ai fini della valutazione.

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni del candidato esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

*Roberto Verdone*

La Commissione avvia la fase di valutazione, compilando la scheda di valutazione allegata al presente verbale (allegato 2).

Al termine della valutazione il candidato ha ottenuto il punteggio di 88/100 e pertanto la Commissione, all'unanimità, specifica che la valutazione ha avuto esito positivo.

Il segretario verbalizzante rilegge il verbale della riunione telematica ai colleghi della Commissione e, alle ore 17.00, la Commissione considera conclusi i lavori. Il presente verbale è integrato dalle dichiarazioni d'adesione e dai documenti d'identità fatti pervenire dai singoli componenti della commissione di valutazione.

Il verbale originale, controfirmato dal segretario verbalizzante e corredato delle dichiarazioni di adesione e dai documenti d'identità degli altri commissari, unitamente alla documentazione del candidato ed al materiale d'uso del concorso, è reso al Responsabile del procedimento concorsuale presso l'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per la successiva approvazione degli atti.

- Prof. Roberto Verdone



Collegato telematicamente Prof. Antonio Capone

Collegato telematicamente Prof. Giulio Colavolpe



**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA CHIARA BURATTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto Prof. ANTONIO CAPONE, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. ROBERTO VERDONE e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*

Data 6 agosto 2020

Prof Antonio Capone

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Antonio Capone'.

Allega copia documento di riconoscimento



**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA VALUTATIVA AI SENSI DELL'ART. 24 COMMA 5 DELLA L. 240/2010 DELLA DOTT.SSA CHIARA BURATTI, RTD B) DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "GUGLIELMO MARCONI"

DICHIARAZIONE

*Il sottoscritto Prof. GIULIO COLAVOLPE, componente della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa sopracitata, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, allo svolgimento dei lavori della Commissione giudicatrice e di concordare con il verbale della seduta medesima, redatto a firma del Prof. ROBERTO VERDONE e che sarà trasmesso all'Ufficio Ricercatori a tempo determinato per i provvedimenti di competenza.*

*In fede*

Data 6 agosto 2020

Prof Giulio Colavolpe

A handwritten signature in black ink that reads 'Giulio Colavolpe'.

Allega copia documento di riconoscimento

## Allegato 1 – scheda di attribuzione punteggi agli standard

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 40)

ATTIVITA'	PUNTI
<p>Il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità <i>Si attribuiscono un numero di punti uguale alla metà del numero di CFU impartiti in insegnamenti di I e II livello nei sei anni antecedenti la data di passaggio al ruolo di Professore Associato. In caso di anni di discontinuità si sottraggono due punti.</i></p>	Max 20
<p>Didattica integrativa e di servizio agli studenti <i>Si attribuiscono un massimo di quattro punti per tesi di Laurea o Laurea Magistrale, un massimo di quattro punti per tesi di dottorato, un massimo di due punti per seminari ed altre attività. Il periodo di riferimento è dato dai sei anni antecedenti la data di passaggio al ruolo di Professore Associato. A mo' di riferimento si assume che il massimo punteggio sulle prime due sottovoci sia raggiunto con diciotto tesi di laurea o sei tesi di dottorato.</i></p>	Max 10
<p>Esiti della valutazione da parte degli studenti dei moduli o degli insegnamenti tenuti <i>Si attribuisce un punteggio proporzionale alla percentuale di soddisfazione complessiva dell'insegnamento, mediata sui tre anni di servizio antecedenti la data di passaggio al ruolo di Professore Associato ed arrotondata alla decina.</i></p>	Max 10

R. No. 11

**Attività di ricerca e pubblicazioni – (Punti attribuibili max 60)**

Tabella A - Attività di ricerca

ATTIVITA'	PUNTI (max 30)
Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi <i>Per coordinamento di gruppi di ricerca: max punti quattro. Per partecipazione a gruppi di ricerca: punti uno. Il periodo di riferimento è dato dai sei anni antecedenti la data di passaggio al ruolo di Professore Associato.</i>	Max 5
Partecipazione o coordinamento di progetti. <i>Per coordinamento: max punti quattro. Per partecipazione: punti uno. Il periodo di riferimento è dato dai sei anni antecedenti la data di passaggio al ruolo di Professore Associato.</i>	Max 5
Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste <i>Il periodo di riferimento è dato dai sei anni antecedenti la data di passaggio al ruolo di Professore Associato.</i>	Max 3
Titolarità di brevetti <i>Si attribuisce un punteggio proporzionale al numero di brevetti Il periodo di riferimento è dato dai sei anni antecedenti la data di passaggio al ruolo di Professore Associato.</i>	Max 3
Conseguimento di premi nazionali e internazionali <i>Il periodo di riferimento è dato dai sei anni antecedenti la data di passaggio al ruolo di Professore Associato.</i>	Max 3
Relatore a congressi <i>Si attribuisce un punteggio proporzionale al numero di congressi in cui si è presentata una relazione. Il periodo di riferimento è dato dai sei anni antecedenti la data di passaggio al ruolo di Professore Associato.</i>	Max 3
Consistenza complessiva della produzione scientifica <i>Il periodo di riferimento è dato dai sei anni antecedenti la data di passaggio al ruolo di Professore Associato.</i>	Max 8



Tabella B - Pubblicazioni

PUBBLICAZIONI	PUNTI (max 30)
monografie (per ogni singola opera)	Max 2
articoli su rivista (per ogni singola opera)	Max 2
articoli a conferenza (per ogni singola opera)	Max 1

Totale punti attività di ricerca e pubblicazioni (tabella A+ tabella B) = **60**

*R. De Vito*

## Allegato 2 - Scheda di valutazione dott.ssa Chiara Buratti

### Attività didattica - (Punti attribuibili max 40 )

ATTIVITA'	PUNTI
<p data-bbox="136 331 383 355"><b>Attività didattica</b></p> <p data-bbox="136 395 1093 496">L'attività didattica è stata svolta con grande continuità; la candidata ha impartito ogni anno un insegnamento da 6 CFU e nell'ultimo se ne è aggiunto un'ulteriore.</p> <ul data-bbox="197 536 1093 1417" style="list-style-type: none"><li data-bbox="197 536 1093 699">• La candidata è stata docente dell'insegnamento (60 ore – 6 CFU) “Wireless Sensor Networks M”, per i corsi di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering, Electronic Engineering, Electrical Energy Engineering, Automation Engineering, per A.A. 2014-2015.</li><li data-bbox="197 738 1093 901">• La candidata è stata docente dell'insegnamento (60 ore – 6 CFU) “Wireless Sensor Networks M” per i corsi di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering, Electronic Engineering, Electrical Energy Engineering, Automation Engineering, per A.A. 2015-2016.</li><li data-bbox="197 941 1093 1104">• La candidata è stata docente dell'insegnamento (60 ore – 6 CFU) “Wireless Sensor Networks M” per i corsi di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering, Electronic Engineering, Electrical Energy Engineering, Automation Engineering, per A.A. 2016-2017.</li><li data-bbox="197 1144 1093 1307">• La candidata è stata docente dell'insegnamento (60 ore – 6 CFU) “Wireless Sensor Networks M” per i corsi di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering, Electronic Engineering, Electrical Energy Engineering, Automation Engineering, per A.A. 2017-2018.</li><li data-bbox="197 1347 1093 1417">• La candidata è stata docente dell'insegnamento (60 ore – 6 CFU) “Wireless Sensor Networks M” per i corsi di Laurea</li></ul>	<p data-bbox="1093 331 1256 355">Punti 20/20</p>

<p>Magistrale in Telecommunications Engineering, Electronic Engineering, Electrical Energy Engineering, Automation Engineering, per A.A. 2018-2019.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La candidata è stata docente dell'insegnamento (60 ore – 6 CFU) “Wireless Sensor Networks M” per i corsi di Laurea Magistrale in Telecommunications Engineering, Electronic Engineering, Electrical Energy Engineering, Automation Engineering, per A.A. 2019-2020.</li> <li>• La candidata è stata docente dell'insegnamento (60 ore – 6 CFU) “Tecnologie della Comunicazione P”, per il corso di Laurea in Meccatronica per A.A. 2019-2020.</li> </ul>	
<p><b>Attività didattica integrativa</b></p> <p><b>Tutorato per tesi di Laurea o Laurea Magistrale</b></p> <p>La candidata è stata Relatrice di 22 Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni e/o Ingegneria Elettronica e/o Automation Engineering, nel periodo 2014/2020.</p> <p><b>Tutorato per dottorato</b></p> <p>La candidata è stata Co-supervisor per quattro dottorati; inoltre è attualmente tutor di un dottorando:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La candidata è stata Co-Supervisor (2013 - 2015), dello studente di dottorato, Stefan Mijovic, del corso di dottorato in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (ETIT).</li> <li>• La candidata è stata Co-Supervisor (2013 - 2015), dello studente di dottorato, Andrea Stajkic, del corso di dottorato in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (ETIT).</li> <li>• La candidata è stata Co-Supervisor (2013 - 2015), dello</li> </ul>	<p>Punti 4/4</p> <p>Punti 3/4</p>

<p>studente di dottorato, Riccardo Cavallari, del corso di dottorato in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (ETIT).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La candidata è stata Co-Supervisor (2016-2020), dello studente di dottorato, Babak Mafakeri, del corso di dottorato in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (ETIT).</li> <li>• La candidata è attualmente Supervisor dello studente di dottorato, Riccardo Marini, del corso di dottorato in Ingegneria Elettronica, Telecomunicazioni e Tecnologie dell'Informazione (ETIT).</li> </ul> <p><b>Seminari ed altro.</b></p> <p>La candidata ha svolto attività seminariali e di docenza a livello internazionale.</p> <p>La candidata ha svolto un Tutorial (5 ore) per la Ph.D. School internazionale su "WaveNAT5: Waveforms and Network Architectures for IoT in 5G", organizzata nell'ambito delle Rete di eccellenza NEWCOM#, e tenutasi nel periodol 14-16 settembre 2015 presso Eurecom, France.</p> <p>La candidata inoltre è stata Co-docente del Workshop (34 ore) su "Wireless Technologies and Applications: A journey from Zigbee to 5G", tenutosi nell'ambito della International UBI Summer School 2019 (UBISS), tenutasi nel periodol 10-15 giugno, 2019 a Oulu, Finlandia.</p>	<p>Punti 1/2</p>
<p><b>Esiti della valutazione da parte degli studenti.</b></p> <p>La candidata ha valutazioni estremamente positive: la media sul triennio passato delle valutazioni, con riferimento alla domanda sulla soddisfazione complessiva dell'insegnamento, è pari a 93.8%.</p>	<p>Punti 9/10</p>
<p><i><b>Totale punteggio attività didattica</b></i></p>	<p>Punti 37/40</p>

**Attività di ricerca – (Punti attribuibili max 60 )**

Tabella A - Attività

ATTIVITA'	PUNTI (Max 30)
<p><b>Organizzazione direzione e coordinamento gruppi di ricerca o partecipazione agli stessi</b></p> <p>La candidata per un triennio è stata coordinatrice di un gruppo di ricerca internazionale. Inoltre è parte stabilmente di un gruppo di ricerca presso il DEI dell'Università di Bologna:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Maggio 2016 – Maggio 2019: Azione COST CA15104, Inclusive Radio Communication Networks for 5G and Beyond (IRACON). Ruolo: Co-Chair del Working Group Internet of Things (WG-IoT) dell'Azione</li></ul>	Punti 5/5
<p><b>Partecipazione o coordinamento di progetti</b></p> <p>La candidata è Prime Investigator di un progetto a finanziamento EU. Inoltre è risultata responsabile ed ha partecipato a diversi progetti internazionali:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Maggio 2020 – oggi: COST Innovators' Grant Pilot IG15104, Industrial Machine Monitoring Unplugged Network (IMMUNet) per lo sviluppo di un sistema di comunicazione radio per il monitoraggio di macchine industriali. Partner: University of Oulu (Finlandia), University of Lille (Francia), INSA Lyon (Francia), Centre Tecnologic Teklecomunicacions Catalunya, CTTC (Spagna).</li><li>• Responsabile scientifico della donazione da Home gateway Initiative (HGI) al DEI per "Testing the impact of IEEE 802.11 interference on IEEE 802.15.4/Zigbee networks", attività sviluppata dal gruppo di ricerca Radio Networks e coordinata dalla candidata.</li></ul>	Punti 5/5

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Responsabile della Convenzione fra DEI (Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione "Guglielmo Marconi") e IDESIO s.r.l. (Prot. n. 246/2016) per l'attivazione di Assegni di Ricerca. E' stata poi, di conseguenza, Responsabile scientifico degli AdR attivati su tale convenzione, ossia uno affidato alla Dr.ssa Andrea Stajkic, dal titolo "Studio di sistemi per il monitoraggio ambientale tramite droni" e uno affidato alla Dr.ssa Silvia Mignardi, dal titolo: "Progettazione di sistemi radio per applicazioni basate su droni".</li> <li>• Novembre 2009 – Dicembre 2015: NEWCOM# (Network of Excellence in Wireless Communications#), finanziato dal Settimo Programma Quadro della Commissione Europea (ICT-2011.1.1). Responsabile Scientifico UNIBO: Prof. Roberto Verdone. Ruolo: Responsabile del laboratorio EuWIn@UNIBO creato nell'ambito del WP 2.2 e ricercatrice nell'ambito del WP 1.2.</li> <li>• Gennaio 2016 – Dicembre 2017: CC4BA (Certification Centre for Business Acceleration of SDN and NFV), finanziato da EIT Digital (European entrepreneurs driving digital innovation &amp; education). Responsabile Scientifico UNIBO: Dr. Walter Cerroni. Ruolo: la candidata è membro del gruppo di ricerca Radio Networks DEI, Università di Bologna, coinvolto nel progetto per lo sviluppo della componente IoT.</li> <li>• Febbraio 2014 – Dicembre 2018: RIGERS (Rigenerazione delle città: edifici e reti intelligenti), finanziato da Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR). Responsabile scientifico UNIBO: Prof. Daniele Vigo. Ruolo: la candidata è membro del gruppo di ricerca Radio Networks DEI, Università di Bologna, coinvolto nel progetto per lo sviluppo della rete di comunicazione radio della piattaforma.</li> </ul>	
<p><b>Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste</b></p> <p>La candidata ha svolto attività editoriale per uno special issue:</p>	<p>Punti 1/3</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guest Editor (insieme a Laurent Clavier, Congduc Pham, Gianluigi Ferrari) dello Special Issue su “Massive and Reliable Sensor Communications with LPWAN technologies” per la rivista Sensors,</li> </ul>	
<p><b>Titolarità di brevetti</b></p> <p>La candidata non dichiara alcuna titolarità.</p>	Punti 0/3
<p><b>Conseguimento di premi nazionali e internazionali</b></p> <p>Non ci sono premi da segnalare nel periodo in esame.</p>	Punti 0/3
<p><b>Relatore a congressi</b></p> <p>La candidata ha presentato quattro articoli nel periodo in esame:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE IWCMC 2015, Dubrovnik, Croatia, 24-28 agosto 2015: G. Gardasevic, S. Mijovic, A. Stajkic, C. Buratti, “On the Performance of 6LoWPAN Through Experimentation”; A. Stajkic, C. Buratti, R. Verdone, “Modeling Multi-Hop CSMA-Based Networks Through Semi-Markov Chains”.</li> <li>• IEEE World Forum on Internet of Things (WF-IoT) 2015, Milano, Italia, 14-16 dicembre 2015: S. Mijovic, R. Cavallari, C. Buratti, “Experimental Characterisation of Energy Consumption in Body Area Networks”.</li> <li>• IEEE International Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI) RTSI 2016, Bologna, Italia, 7-9 settembre 2016: C. Buratti, R. Verdone, “Joint Routing and Scheduling for Centralised Wireless Sensor Networks”.</li> <li>• Invited Speaker alla Conferenza IEEE European Test Symposium (ETS) 2019, Special Session su “Dependable</li> </ul>	Punti 3/3

Wireless Industrial IoT Networks”, 30 maggio 2019, Baden-Baden, Germania	
<b>Consistenza complessiva della produzione scientifica</b>  La candidata manifesta una notevole consistenza della produzione scientifica. Gli indicatori bibliometrici standard, osservati su Scopus, sono ottimi, collocandosi al livello necessario per l’accesso alla prima fascia. La candidata nel complesso manifesta notevoli maturità e capacità di impatto sulla comunità scientifica.  Complessivamente l’attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di: 26 articoli su riviste internazionali, 73 articoli a Conferenze Internazionali, 1 libro e 1 capitolo di libro. Il numero totale di citazioni su Scopus database è pari a 1637, mentre l’incide h è pari a 17.	Punti 7/8
<i><b>Totale punteggio attività di ricerca</b></i>	Punti 21/30

Tabella B – Criteri di valutazione delle pubblicazioni

Poiché la candidata ha un numero di pubblicazioni molto elevato, si elencano gli articoli presenti su Scopus, sia su rivista sia a conferenza, in ordine cronologico dal più recente, fino al raggiungimento del punteggio massimo. Si fa riferimento al numero della pubblicazione indicata nel CV della candidata.

Publicazione	Apporto del candidato nei lavori in collaborazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	Congruenza	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale	Indici Bibliometrici (numero di citazioni)	punti
C73: Unmanned Aerial Base Stations for NB-IoT: Trajectory Design and Performance Analysis	Evincibile, significativo	Elevate	100%	Elevata, conferenza IEEE	0	Punti 1
C72: Comparing MAC Protocols	Evincibile, molto	Molto elevate	100%	Elevata, conferenza	0	Punti 1

for Industrial IoT Using Terahertz Communications	significativo			IEEE		
C71: Dependable Wireless Industrial IoT Networks: Recent Advances and Open Challenges	Evincibile, significativo	Elevate	100%	Discreta, conferenza	3	Punti 0,25
R26: Broadcast-based routing protocol for smart lighting systems	Evincibile, molto significativo	Discrete	100%	Discreta, journal	0	Punti 1
R25: On the performance of wireless ad hoc networks using bandwidth partitioning	Evincibile, molto significativo	Elevate	100%	Elevata, journal	0	Punti 1,5
R24: Trajectories and resource management of flying base stations for C-V2X	Evincibile, significativo	Discrete	100%	Discreta, journal	3	Punti 1
R23: Intent-based service management for heterogeneous software-defined infrastructure domains	Evincibile, significativo	Elevate	100%	Discreta, journal	0	Punti 1

R22: Narrowband IoT: A survey on downlink and uplink perspectives	Evincibile, significativo	Molto elevate	100%	Molto elevata, Journal IEEE	20	Punti 2
R21: LoRaWAN: Evaluation of Link-and System-Level Performance	Evincibile, significativo	Elevate	100%	Molto elevata, Journal IEEE	27	Punti 2
R20: Smart city pilot projects using LoRa and IEEE 802.15.4 technologies	Evincibile, significativo	Discrete	100%	Discreta, journal	38	Punti 1
R17: Joint scheduling and routing with power control for centralized wireless sensor networks	Evincibile, elevata	Elevate	100%	Elevata, journal	2	Punti 1,5
C69: Path Optimization for Unmanned Aerial Base Stations with Limited Radio Resources	Evincibile, molto significativo	Elevate	100%	Molto elevate, conferenza IEEE	0	Punti 1
C68: UAV-to-Ground Multi-Hop Communication Using Backpressure and FlashLinQ-	Evincibile, significativo	Elevate	100%	Molto elevata, conferenza IEEE	2	Punti 1

Based Algorithms						
C67: LTE transmission in unlicensed bands: Evaluating the impact over clear channel assessment	Evincibile, significativo	Elevate	100%	Elevata, conferenza	2	Punti 0,5
C65: Experimental Characterization of Joint Scheduling and Routing Algorithm over 6TiSCH	Evincibile, molto significativo	Elevate	100%	Molto elevata, conferenza IEEE	2	Punti 1
C64: A Novel Routing and Scheduling Algorithm for Multi-Hop Heterogeneous Wireless Networks	Evincibile, elevata	Elevate	100%	Molto elevata, conferenza IEEE	0	Punti 1
C63: Smart city pilot project using LoRa	Evincibile, discreta	Discrete	100%	Molto elevata, conferenza IEEE	5	Punti 0,75
C62: An architecture for QoS-aware service deployment in software-defined IoT networks	Evincibile, discreta	Discrete	100%	Discreta, conferenza IEEE	1	Punti 0,25

R19: End-to-End Throughput of Ad Hoc Multi-Hop Networks Through Path Level Markov Chains	Evincibile, elevata	Molto elevate	100%	Molto elevata, journal	3	Punti 2
R18: Neighbors-Aware Proportional Fair Scheduling for Future Wireless Networks with Mixed MAC Protocols	Evincibile, molto significativo	Discrete	100%	Discreta, Journal	3	Punti 1
C61: MILP-Based Radio Resource Assignment for Device to Device Communications	Evincibile, molto significativo	Discrete	100%	Discreta, conferenza	0	Punti 0,25
C60: Routing Protocols for Video Surveillance Drones in IEEE 802.11s Wireless Mesh Networks	Evincibile, molto significativo	Elevate	100%	Elevata, conferenza IEEE	7	Punti 1
C59: Intent-Based Management and Orchestration of Heterogeneous OpenFlow/IoT	Evincibile, significativo	Elevate	100%	Elevata, conferenza IEEE	10	Punti 1

SDN Domains						
R16: From a Real Deployment to a Downscaled Testbed: A Methodological Approach	Evincibile, significativo	Molto elevate	100%	Molto elevata, journal	2	Punti 2
R15: Testing Protocols for the Internet of Things on the EuWIn Platform	Evincibile, significativo	Molto elevate	100%	Molto elevata, journal	32	Punti 2
R14: L-CSMA: A MAC Protocol for Multi-Hop Linear Wireless (Sensor) Networks	Evincibile, elevata	Molto elevate	100%	Molto elevata, journal	13	Punti 2
<i>Totale punti pubblicazioni</i>						Punti 30/30

Totale punti (tabella A+ tabella B) = 21/30 + 30/30 = 51/60

**Somma dei punteggi attribuiti dalla Commissione alla candidata Chiara Buratti: Punti 88/100**

*R. No. 11*