

**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario nel settore concorsuale settore concorsuale 01/B1 Informatica SSD INF/01 Informatica mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma1.**

**Codice Procedura: 48/2023**

## VERBALE N. 2

### Valutazione del profilo e dell'attività di ricerca per ciascun candidato

La Commissione esaminatrice della valutazione indetta con Decreto Rettorale N. 270/2023 per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario nel settore concorsuale 01/B1 Informatica SSD INF/01 Informatica nominata con Decreto Rettorale DR 160/2024 è composta dai seguenti professori:

Nome e Cognome	Fascia	S.S.D.	Ateneo di appartenenza
Giuseppe DE PIETRO	I <sup>^</sup>	INF/01	Università Telematica Pegaso
Massimo DE SANTO	I <sup>^</sup>	INF/01	Università degli Studi di Salerno
Salvatore GAGLIO	I <sup>^</sup>	INF/01	Università degli Studi di Palermo

avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce al completo il giorno 4/7/2024 alle ore 9.30.

Il Presidente informa la Commissione di aver acquisito via posta elettronica dal responsabile amministrativo del procedimento l'elenco dei candidati alla procedura e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

Ciascun componente della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D. Lgs. 1172/1948, con i candidati stessi.

Pertanto i candidati alla procedura risultano essere i seguenti:

- Leonardo Badia
- Sergio Canazza
- Barbara Martini

La Commissione, tenendo conto dei criteri indicati dal bando di indizione della procedura, dell'Allegato 1 al Verbale 1 della presente procedura di selezione, e sulla base dell'esame analitico delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica, procede a stendere, per ciascun candidato, un profilo curriculare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una

valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca, riportati in Allegato 1 al presente verbale, che ne costituisce parte integrante.

La commissione prende in esame il curriculum e le pubblicazioni del candidato Leonardo Badia e procede a stenderne il profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

La commissione prende in esame il curriculum e le pubblicazioni del candidato Sergio Canazza e procede a stenderne il profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca

Alle ore 12.30, la Commissione chiude i lavori e si aggiorna per il giorno 10 Luglio 2024 alle ore 16.30.

Il giorno 10 Luglio 2024 alle ore 16.30 la Commissione riunione riprende i lavori sempre in modalità telematica.

La commissione prende in esame il curriculum e le pubblicazioni della candidata Barbara Martini e procede a stenderne il profilo curricolare comprensivo dell'attività didattica svolta, una valutazione collegiale del profilo ed una valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca.

I profili curricolari dei candidati comprensivi dell'attività didattica svolta, della valutazione collegiale del profilo e della valutazione di merito complessiva dell'attività di ricerca vengono riportati nell'Allegato 1

Il Presidente si incarica di consegnare il presente verbale ed i relativi allegati, con una nota di trasmissione, al responsabile del procedimento indicato all'art. 12 del DR 270/2023. Il Presidente si incarica altresì di inviare il presente verbale e gli allegati allo stesso responsabile al fine di assicurarne la pubblicazione sul sito.

Si allegano al verbale le dichiarazioni del Prof. Massimo De Santo e del Prof. Giuseppe De Pietro (Allegato 2) di partecipazione per via telematica alla riunione preliminare e alla verbalizzazione.

La Commissione decide di riconvocarsi il giorno 10/7/2024 alle ore 18.15 in via telematica per la valutazione complessiva per ciascun candidato e per la valutazione comparativa dei candidati

La seduta è tolta alle ore 18.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Salvatore Gaglio - \_Presidente

Prof. Massimo De Santo - \_Componente

Prof. Giuseppe De Pietro - Segretario

Collegati in via telematica

## **ALLEGATO 1 AL VERBALE N. 2 DELLA RIUNIONE DI VALUTAZIONE**

### **Profili curricolari dei candidati, con valutazioni collegiali dei profili e attività di ricerca**

Prof. LEONARDO BADIA

#### **Attività Didattica**

DIDA1:

Il candidato ha svolto attività didattiche coerenti con il settore INF/01, continuativamente dal 2002, con responsabilità di interi insegnamenti, sia in corsi di Laurea sia in corsi di Laurea Magistrale. In particolare, negli ultimi 10 anni l'impegno didattico è stato sempre largamente superiore a quanto richiesto al ruolo.

DIDA2:

Nel corso della sua attività didattica è stato relatore di numerose tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca.

Nel suo complesso, l'attività didattica del candidato è giudicata **OTTIMA**.

#### **Attività di ricerca e pubblicazioni**

##### Attività di ricerca

**RIC1:** Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca anche competitivi a livello internazionale, nazionale, assumendo il ruolo di Principal Investigator o Task Leader in 1 progetto europeo ed in 1 progetto nazionale, oltre che ricercatore membro di gruppi in 4 progetti europei e 3 Nazionali

**RIC2:** Il candidato non documenta titolarità di brevetti.

**RIC3:** Il candidato riporta il conseguimento di alcuni Best Paper Awards conseguiti in conferenze di minore rilevanza e in Workshop associati a conferenze di maggiore

rilevanza. Tutte le conferenze e i workshop sono pienamente congruenti con il settore oggetto della procedura.

RIC4: Il candidato non ha evidenziato la partecipazione come relatore a conferenze internazionali e nazionali. È stato editor di 2 riviste internazionali.

L'attività di ricerca complessiva del candidato è valutata BUONA.

### **PROD: Produzione scientifica complessiva**

Alla data della valutazione, nel database SCOPUS, il candidato risulta essere autore o co-autore di 217 documenti in 22 anni di carriera, citati 2214 volte per un H-Index complessivo pari a 28.

In considerazione di questi valori bibliometrici la produzione scientifica complessiva è valutata OTTIMA.

### **PUB: Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione**

PUB1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza

PUB2: congruenza di ciascuna pubblicazione

PUB3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

PUB4: apporto individuale del candidato in lavori in collaborazione

		PUB1	PUB2	PUB3	PUB4
1	An economic model for the radio resource management in multimedia	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
2	SR ARQ packet delay statistics on Markov channels in the presence of variable arrival rate	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
3	Markov analysis of selective repeat type II hybrid ARQ using block codes	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
4	A genetic approach to joint routing and link scheduling for wireless mesh networks	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
5	A Markov framework for error control techniques based on selective retransmission in video transmission over wireless channels	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
6	A performance evaluation tool for spectrum sharing in multi-operator LTE networks	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO

7	Energy management policies for harvesting- based wireless	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
8	Cross-layer analysis via Markov models of incremental redundancy hybrid	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
9	A superprocess with upper confidence bounds for cooperative spectrum sharing	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO BUONO	CONDIVISO
10	Age-of-information with information source diversity in an energy harvesting system	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
11	Modeling value of information in remote sensing from correlated sources	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
12	Strategic age of information aware interaction over a relay channel	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO BUONO	MOLTO RILEVANTE

Prof. SERGIO CANAZZA

## **Attività Didattica**

DIDA 1:

Il candidato ha svolto attività didattiche coerenti con il settore INF/01 continuativamente dal 1999, con responsabilità di interi insegnamenti, sia in corsi di Laurea sia in corsi di Laurea Magistrale. In particolare, negli ultimi 10 anni l'impegno didattico è stato sempre largamente superiore a quanto richiesto al ruolo.

Il candidato ha anche svolto attività didattica nell'ambito di 2 master nazionali nel 1996 e nel 2006.

DIDA2:

Nel corso della sua attività didattica è stato relatore di numerose tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca.

Nel suo complesso, l'attività didattica del candidato è giudicata OTTIMA.

## **Attività di ricerca e pubblicazioni**

### Attività di ricerca

RIC1: Il candidato ha partecipato a progetti di ricerca anche competitivi a livello internazionale, nazionale, assumendo il ruolo di Principal Investigator o task leader in 3 progetti europei, oltre che ricercatore membro di gruppi in 4 progetti europei e 4 Nazionali

RIC2: Il candidato detentore del brevetto europeo per invenzione industriale (Pub. No.: WO/2016/120774, International Application No.: PCT/IB2016/050352, Publication Date: 04.08.2016, International Filing Date: 25.01.2016): Method and device for the structural control of wooden poles

RIC3: Il Candidato ha conseguito numerosi premi e riconoscimenti in

Conferenze e/o eventi non del tutto pertinenti con il settore oggetto della procedura.

RIC4: Ha svolto un intervento come relatore ad una conferenza internazionale. E' membro dell'editorial board di 1 rivista internazionale.

L'attività di ricerca complessiva del candidato è valutata BUONA.

### **PROD: Produzione scientifica complessiva**

Alla data della valutazione, nel database SCOPUS, il candidato risulta essere autore o co-autore di 125 documenti in 28 anni di carriera, citati 977 volte per un H-Index complessivo pari a 19.

In considerazione di questi valori bibliometrici la produzione scientifica complessiva è valutata BUONA.

### **PUB: Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione**

PUB1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza

PUB2: congruenza di ciascuna pubblicazione

PUB3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

PUB4: apporto individuale del candidato in lavori in collaborazione

		PUB1	PUB2	PUB3	PUB4
1	How to play a MOOC: Practices and simulation	BUONO	OTTIMO	BUONO	CONDIVISO
2	Technology enhanced interaction with cultural heritage: an antique pan flute from egypt	BUONO	OTTIMO	BUONO	CONDIVISO
3	Inclusive sound and music serious games in a large scale responsive environment	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
4	Tape music archives: from preservation to access	MOLTO BUONO	OTTIMO	MOLTO BUONO	MOLTO RILEVANTE
5	Algorithms can mimic human piano performance: The deep blues of music	OTTIMO	SUFFICIENTE	OTTIMO	CONDIVISO

6	Accessing tape music documents on mobile devices	MOLTO BUONO	OTTIMO	MOLTO BUONO	RILEVANTE
7	Clustering affective qualities of classical music: Beyond the valence-arousal plane	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
8	Adaptive time delay estimation using filter length constraints for source localization in reverberant acoustic environments	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
9	Restoration of audio documents by means of extended kalman filter	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
10	Audio-video biometric recognition for noncollaborative access granting	MOLTO BUONO	OTTIMO	MOLTO BUONO	CONDIVISO
11	Modeling and control of expressiveness in music performance.	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
12	The restoration of low-quality audio recordings based on non-negative matrix factorization and perceptual assessment by means of the ebu mushra test method	BUONO	OTTIMO	BUONO	CONDIVISO

Prof.ssa BARBARA MARTINI

### **Attività Didattica**

**DIDA 1:**

La candidata ha svolto attività didattiche coerenti con il settore INF/01 continuativamente dal 2005, con responsabilità di interi insegnamenti, sia in corsi di Laurea sia in corsi di Laurea Magistrale. In particolare, negli ultimi 10 anni l'impegno didattico è stato sempre largamente superiore a quanto richiesto al ruolo.

La candidata ha anche svolto continuativa attività didattica nell'ambito di diversi Master sia nazionali che internazionali dal 2005 come docente, su incarico della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa.

DIDA2:

Nel corso della sua attività didattica è stata relatrice di numerose tesi di laurea, laurea magistrale e dottorato di ricerca.

Nel suo complesso, l'attività didattica della candidata è giudicata **OTTIMA**.

### **Attività di ricerca e pubblicazioni**

#### Attività di ricerca

- **RIC1:** La candidata ha partecipato ad un significativo numero di progetti di ricerca competitivi a livello internazionale e nazionale, assumendo il ruolo di Principal Investigator o Task Leader in 7 progetti europei, oltre che risultare membro di gruppi di ricerca in 5 progetti europei e 3 Nazionali. Ha fatto parte di numerose importanti iniziative di standardizzazione in ambito "Internet Research Task Force".

**RIC2:** La candidata non documenta titolarità di brevetti.

**RIC3:** La Candidata ha ottenuto due "Best Demo Award" in Conferenze minori.

RIC4: Ha svolto sedici interventi come Invited Speaker in conferenze internazionali.  
 È “Associate Editor” di quattro riviste internazionali.

L’attività di ricerca complessiva del candidato è valutata OTTIMA.

### **PROD: Produzione scientifica complessiva**

Alla data della valutazione, nel database SCOPUS, il candidato risulta essere autore o co-autore di 125 documenti in 21 anni di carriera, citati 1296 volte per un H-Index complessivo pari a 21.

In considerazione di questi valori bibliometrici la produzione scientifica complessiva è valutata MOLTO BUONA.

### **PUB: Pubblicazioni scientifiche presentate per la valutazione**

PUB1: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza  
 PUB2: congruenza di ciascuna pubblicazione

PUB3: rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica

PUB4: apporto individuale del candidato in lavori in collaborazione

		PUB1	PUB2	PUB3	PUB4
1	Intent-based network slicing for SDN vertical services with assurance: Context, design and preliminary experiments	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
2	Intent-based Zero-touch Service Chaining Layer for Software defined Edge Cloud Networks	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
3	An experimental study on latency-aware and self-adaptive service chaining orchestration in distributed NFV and SDN infrastructures	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
4	Automated Service Provisioning and Hierarchical SLA Management in 5G Systems	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
5	Pushing forward security in Network Slicing by leveraging Continuous Usage Control	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
6	Latency-aware resource orchestration in SDN-based packet over optical flexi-grid transport networks	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
7	Experimenting SDN and Cloud Orchestration in Virtualized Testing Facilities: Performance Results and Comparison	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE

8	Cloud and network orchestration in SDN data centers: Design principles and performance evaluation.	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
9	Cross-layer resource orchestration for cloud service delivery: A seamless SDN approach	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	CONDIVISO
10	Context-aware service composition and delivery in NGSONs over SDN	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE
11	Anycast-Based Optimizations for Inter-Data-Center Interconnections	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	RILEVANTE
12	Application-driven Control of Network Resources in Multi- Service Optical Networks	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	MOLTO RILEVANTE

## **ALLEGATO 2 AL VERBALE N. 2 DELLA RIUNIONE DI VALUTAZIONE**

**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di Professore Ordinario nel settore concorsuale settore concorsuale 01/B1 Informatica SSD INF/01 Informatica mediante chiamata ai sensi della Legge n. 240/2010, art. 18, comma1.**

**Codice Procedura: 48/2023**

### **D I C H I A R A Z I O N E**

Il sottoscritto Prof. Massimo De Santo, membro della Commissione Esaminatrice della procedura selettiva di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato, via telematica, alla verbalizzazione del verbale nr .2 delle riunioni n. 2 e n. 3 di valutazione della suddetta procedura e di concordare con il verbale a firma del Prof. Salvatore Gaglio, Presidente della Commissione Esaminatrice, redatto in data 10/07/2024 che sarà consegnato al responsabile del procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede