

**Sapienza Università di Roma**  
**Facoltà di Ingegneria dell'Informazione Informatica e Statistica**

Verbale dell'Assemblea di Facoltà

Seduta telematica del 25 luglio 2019

Alle ore 10:00 del 25 luglio 2019 il Preside dichiara aperta, in modalità telematica, la seduta dell'Assemblea di Facoltà, riservata ai professori ordinari, ai professori associati e ai ricercatori. Assume le funzioni di segretario verbalizzante la sig.ra Silvana D'Antone, coordinatore ufficio di Facoltà.

L'ordine del giorno è il seguente:

**1. Proposta per il conferimento della Laurea Honoris Causa in Cybersecurity, classe LM-66, al professore Silvio Micali**

La votazione telematica si è svolta utilizzando il sistema open-source Helios voting, che garantisce segretezza e verificabilità del voto.

I risultati della votazione telematica, divisi per motivi esclusivamente tecnici in due elenchi separati, sono accessibili previa autenticazione (mediante credenziali disponibili presso la presidenza di Facoltà) ai seguenti link:

- [https://vote.heliosvoting.org/helios/e/assemblea\\_I3S\\_1](https://vote.heliosvoting.org/helios/e/assemblea_I3S_1)
- [https://vote.heliosvoting.org/helios/e/assemblea\\_I3S\\_2](https://vote.heliosvoting.org/helios/e/assemblea_I3S_2)

Di seguito l'elenco dei docenti presenti, giustificati, ingiustificati.

<b>Professori Ordinari</b>	<b>Presente</b>	<b>Giustificato</b>	<b>Ingiustificato</b>
Alfò Marco	X		
Baccarelli Enzo	X		
Baiocchi Andrea	X		
Baldoni Roberto	X		
Barbarossa Sergio	X		
Battaglia Francesco	X		
Battilotti Stefano	X		
Beghin Luisa	X		
Bongiovanni Giancarlo	X		
Bottoni Paolo Gaspare	X		
Castellani Gilberto	X		
Catalano Giuseppe		X	
Catarci Tiziana	X		
Cicchetti Renato	X		
Ciciani Bruno	X		
Cinque Luigi	X		
Conti Pier Luigi	X		
Corsi Marcella	X		
Cusani Roberto	X		
D'Ecclesia Rita Laura	X		
d'Inzeo Guglielmo			X
De Felice Massimo	X		
De Giacomo Giuseppe	X		
De Luca Alessandro	X		

<b>Professori Ordinari</b>	<b>Presente</b>	<b>Giustificato</b>	<b>Ingiustificato</b>
De Santis Fulvio	X		
Dell'Olmo Paolo	X		
Delli Priscoli Francesco	X		
Demetrescu Camil	X		
Di Benedetto Maria Gabriella	X		
Di Ciaccio Agostino	X		
Di Claudio Elio	X		
Facchinei Francisco	X		
Fachin Stefano	X		
Fachini Emanuela	X		
Franciosa Paolo Giulio	X		
Frattale Mascioli Fabio Massimo	X		
Frezza Fabrizio	X		
Grasso Fabio	X		
Irrera Fernanda			X
Jona-Lasinio Giovanna	X		
Labella Anna	X		
Lenzerini Maurizio	X		
Leonardi Stefano	X		
Listanti Marco	X		
Lombardo Pierfrancesco	X		
Lucidi Stefano	X		
Mancini Luigi Vincenzo	X		
Marchetti Spaccamela Alberto	X		
Mei Alessandro	X		
Monaco Salvatore	X		
Moscarini Marina	X		
Nanni Umberto	X		
Nardi Daniele	X		
Nastasi Alberto	X		
Navigli Roberto	X		
Oriolo Giuseppe	X		
Palma Fabrizio			X
Panconesi Alessandro	X		
Parisi Presicce Francesco	X		
Pellacini Fabio	X		
Petreschi Rossella			X
Petrioli Chiara	X		
Pierdicca Nazzareno	X		
Pirri Fiora	X		
Pittau Maria Grazia	X		
Reverberi Pierfrancesco	X		
Rosati Riccardo	X		
Sassano Antonio	X		
Scarano Gaetano	X		
Schaerf Marco	X		

Tardella Luca	X		
Trifiletti Alessandro	X		
Uncini Aurelio	X		
Velardi Paola	X		
Vichi Maurizio			X
Wabnitz Stefan		X	
Wollan Paul Joseph	X		
Zelli Roberto	X		
<b>Professori Associati</b>	<b>Presente</b>	<b>Giustificato</b>	<b>Ingiustificato</b>
Anagnostopoulos Aristidis	X		
Apollonio Francesca	X		
Asquini Rita	X		
Astolfi Laura	X		
Avenali Alessandro	X		
Barbi Elisabetta	X		
Bartolini Novella	X		
Becchetti Luca	X		
Benvenuti Luca	X		
Biagi Mauro	X		
Brutti Pierpaolo	X		
Burghignoli Paolo	X		
Calamoneri Tiziana	X		
Caputo Domenico	X		
Casacchia Oliviero	X		
Casalicchio Emiliano	X		
Cavagnaro Marta	X		
Chatzigiannakis Ioannis	X		
Chierichetti Flavio	X		
Cianfrani Antonio	X		
Cincotti Febo	X		
Colone Fabiola	X		
Conte Anna	X		
Cuomo Francesca	X		
d'Alessandro Antonio	X		
d'Amore Fabrizio	X		
Dangelico Rosa Maria	X		
Daraio Cinzia	X		
De Cesare Giampiero	X		
De Marsico Maria	X		
De Santis Alberto	X		
Deriu Fiorenza	X		
D'Ippoliti Carlo	X		
Eramo Vincenzo	X		
Farina Lorenzo	X		
Ferrara Vincenzo	X		
Finocchi Irene	X		
Franchi Massimo	X		
Galesi Nicola	X		
Galli Alessandro	X		
Gastaldi Tommaso	X		

<b>Professori Associati</b>	<b>Presente</b>	<b>Giustificato</b>	<b>Ingiustificato</b>
Giordani Paolo	X		
Gorla Daniele	X		
Gubbiotti Stefania	X		
Iocchi Luca	X		
Lanari Leonardo		X	
Lembo Domenico	X		
Liberatore Paolo	X		
Maggi Bernardo	X		
Maggino Filomena		X	
Martella Francesca	X		
Marzano Frank Silvio			X
Massini Annalisa	X		
Matteucci Giorgio	X		
Mecella Massimo	X		
Monti Angelo	X		
Mussino Antonio	X		
Naldi Nerio	X		
Nonino Fabio	X		
Olivieri Mauro	X		
Pajewski Lara	X		
Palagi Laura	X		
Panella Massimo	X		
Panizzi Emanuele	X		
Parisi Raffaele	X		
Passalacqua Luca	X		
Pastina Debora	X		
Piperno Adolfo	X		
Pisa Stefano	X		
Piuzzi Emanuele	X		
Racioppi Filomena	X		
Renzi Antonio	X		
Ricciardi Nicoletta	X		
Roma Massimo	X		
Rotundo Giulia	X		
Russo Claudio			X
Sambucini Valeria	X		
Santucci Giuseppe	X		
Scotti Giuseppe	X		
Sestini Roberta	X		
Stefa Julinda	X		
Temperini Marco	X		
Tronci Enrico	X		
Vendittelli Marilena	X		
Vicari Donatella	X		
Vitiello Cecilia	X		
<b>Ricercatori</b>	<b>Presente</b>	<b>Giustificato</b>	<b>Ingiustificato</b>
Amorosi Lavinia			X
Baione Fabio	X		
Balsi Marco	X		

<b>Ricercatori</b>	<b>Presente</b>	<b>Giustificato</b>	<b>Ingiustificato</b>
Balucani Marco			X
Beraldi Roberto	X		
Bonomi Silvia	X		
Bressan Marco	X		
Bruni Renato	X		
Califano Claudia	X		
Cammarota Valentina	X		
Carlucci Lorenzo			X
Cenciarelli Pietro			X
Centurelli Francesco	X		
Colonnese Stefania	X		
Comminiello Danilo	X		
D'Alfonso Tiziana	X		
De Agostino Sergio	X		
De Gregorio Alessandro	X		
De Nardis Luca			X
De Santis Marianna	X		
Di Gamberardino Paolo	X		
Di Giorgio Alessandro	X		
Di Lorenzo Paolo	X		
Falaschi Alessandro	X		
Ferraro Maria Brigida	X		
Ferraro Petrillo Umberto	X		
Fraccascia Luca	X		
Franceschini Gianni	X		
Grisetti Giorgio	X		
Iacoviello Daniela	X		
Lari Isabella	X		
Lauria Massimo	X		
Lazzeretti Riccardo	X		
Levantesi Susanna	X		
Liberti Micaela	X		
Mancini Toni	X		
Marrella Andrea	X		
Marzano Riccardo	X		
Maselli Gaia	X		
Melatti Igor	X		
Menichelli Francesco	X		
Ntouskos Valsamis	X		
Patrizi Fabio	X		
Piazza Lorenzo	X		
Pietrabissa Antonio	X		
Pirò Giuseppe	X		
Polverini Marco	X		
Pretto Alberto			X
Querzoni Leonardo	X		
Ricciuti Costantino	X		
Rizzi Antonello	X		
Rodolà Emanuele	X		

<b>Ricercatori</b>	<b>Presente</b>	<b>Giustificato</b>	<b>Ingiustificato</b>
Rogo Barbara	X		
Sagratella Simone	X		
Salvo Ivano	X		
Scarpiniti Michele	X		
Schweigelshohn Chris			X
Seu Roberto			X
Spognardi Angelo	X		
Sterbini Andrea	X		
Tommasi Tatiana			X
Tommasino Pasquale	X		
Venturi Daniele	X		
Vitaletti Andrea	X		
Zacchia Giulia	X		

### **1. Proposta per il conferimento della Laurea Honoris Causa in Cybersecurity, classe LM-66, al professore Silvio Micali**

Il Preside comunica che il 03.06.2019 è pervenuta in Presidenza la richiesta da parte del Presidente del Consiglio del Corso di studio in Cybersecurity, classe LM-66, prof. Luigi Vincenzo Mancini, di conferire la Laurea Honoris Causa in Cybersecurity, classe LM-66, al professore Silvio Micali.

La proposta è corredata del verbale del Consiglio del Corso di studi in Cybersecurity del 18.02.2019 (all. 1.1), completa del curriculum vitae del prof. Silvio Micali (all. 1.2).

Il prof. Silvio Micali è uno scienziato di altissimo profilo, una personalità di grande rilievo internazionale nell'area della Cybersecurity, insignito di numerosi premi fra cui il Turing award ricevuto nel 2012.

Oggi è professore di Informatica presso il MIT di Boston (USA), nonché membro dell'Accademia Nazionale dei Lincei (Italia), della National Academy of Sciences (USA), della National Academy of Engineering (USA) e della American Academy of Arts and Sciences (USA).

Ha conseguito la Laurea all'Università "La Sapienza" di Roma in Matematica nel 1978 e il Ph.D in Computer Science, University of California Berkeley nel 1983.

La motivazione della richiesta è la seguente:

Per l'epocale contributo del prof. Silvio Micali alla Cybersecurity che ha posto le basi matematiche e concettuali che hanno consentito la trasformazione della crittografia in una scienza attraverso il paradigma della sicurezza dimostrabile, e per aver introdotto concetti rivoluzionari che hanno trovato, e trovano ancora, innumerevoli applicazioni, tra cui l'indistinguibilità computazionale, la pseudorandomicità, la cifratura probabilistica e la sicurezza semantica, le dimostrazioni interattive e le dimostrazioni a conoscenza zero.

In particolare per aver posto le basi della teoria della pseudorandomicità attraverso il concetto di indistinguibilità computazionale, ovvero l'impossibilità di distinguere due oggetti dal punto di vista di algoritmi efficienti. Per aver rivoluzionato il concetto di cifratura attraverso la nozione di sicurezza semantica, la quale garantisce che un testo cifrato protegga i messaggi sottostanti da qualsiasi perdita di informazione (anche parziale). Per aver generalizzato il concetto di dimostrazione, abbracciando nuove dimensioni quali l'interazione, la randomicità e l'errore. I contributi scientifici del prof. Micali hanno indicato il cammino a molti altri ricercatori per far progredire il ricco e importante campo della crittografia e delle tecniche crittografiche per la sicurezza, contributi che sono stati fondamentali per lo sviluppo del ciberspazio nella realtà che conosciamo oggi. Gli stessi docenti e ricercatori della Facoltà di Ingegneria dell'informazione, informatica e statistica partecipano attivamente a numerose linee di ricerca che annoverano contributi scientifici fondamentali inizialmente prospettati dal prof. Micali.

L'Assemblea della Facoltà I3S è chiamata, a norma di regolamento, a pronunciarsi con votazione segreta sulla proposta di conferimento della Laurea Honoris Causa in Cybersecurity, classe LM-66, al prof. Silvio Micali.

Alle ore 18:00 le operazioni di voto segreto si concludono con il seguente esito:

Aventi diritto al voto: n. 229

Voti favorevoli necessari (due terzi degli aventi diritto al voto): n. 153

Votanti:	n. 209
Favorevoli	n. 198
Contrari	n. 3
Astenuti	n. 8

Quindi l'Assemblea di Facoltà approva, a larghissima maggioranza e con votazione segreta, la proposta di conferimento della Laurea Honoris Causa in Cybersecurity, classe LM-66, al professore Silvio Micali.

Alle ore 18:10 il Preside dichiara chiusa la seduta in via telematica.

Il presente verbale è redatto, letto, approvato seduta stante.

Il Segretario  
(Sig.ra Silvana D'Antone)

Il Preside  
(Prof. Giancarlo Bongiovanni)

verbale 9/1 a.a. 2018-2019