



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Decreto IMT Rep. n. 01311(54) del 16.10.2017**  
**Ufficio:** Reclutamento, Amministrazione e  
Gestione del Personale  
**Responsabile:** Lara Bertoncini  
**Autore:** Myriam Ros  
**Classificazione** VII.16

## IL DIRETTORE

**VISTO** lo Statuto di IMT Alti Studi, Lucca, emanato con Decreto n. 02715(206).I.2.20.09.11, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale, Serie Generale, n. 233 del 6 ottobre 2011;

**VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 in particolare l'articolo 7;

**VISTA** la legge 30 dicembre 2010 n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega al Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario";

**VISTO** l'articolo 1, comma 303, lettera a, della legge di bilancio per l'anno 2017 che stabilisce che i contratti di cui all'articolo 7, comma 6, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, stipulati dalle università statali non sono soggetti al controllo preventivo previsto dall'articolo 3, comma 1, lettera f-bis), della legge 14 gennaio 1994, n. 20;

**CONSIDERATA** la nota del Prof. Rocco De Nicola del 8 marzo 2017, con la quale propone l'affidamento di un incarico di Visiting Professor al Prof. Joseph Sifakis del Verimag di Grenoble dell'EPFL di Lausanne, considerato uno dei massimi esperti internazionali di teorie, metodi e strumenti per lo sviluppo e la gestione di sistemi concorrenti e di sistemi ciber-fisici;

**TENUTO CONTO** che gli incarichi di Visiting Professor ricomprendono sia attività di ricerca, supervisione e tutoraggio allievi che seminari di ricerca, in particolar modo nel caso specifico delle Research Unit SySMA – Systems Modelling and Analysis e per la Research Unit MoMILAB - Molecular Mind Laboratory;

**PRESO ATTO** dell'alta qualificazione del Prof. Sifakis, dimostrata anche dai significativi riconoscimenti che ha ricevuto dalla comunità scientifica ed in particolare dall'assegnazione dell'ACM Turing Award per il suo contributo all'invenzione del Model Checking, che individuano l'infungibilità della prestazione;

**TENUTO CONTO** inoltre che il Prof. Joseph Sifakis ha già svolto le funzioni di Visiting Professor presso la Scuola IMT Alti Studi Lucca inserendosi con reciproca soddisfazione nei gruppi di ricerca, di studio e in generale nella Community della Scuola;

**VALUTATO**, pertanto, che le suddette circostanze possono consentire di qualificare la prestazione del docente in questione come infungibile;

**ACCERTATA** la disponibilità a bilancio sul capitolo di spesa CA.04.41.10.11;

## DECRETA

Di conferire al Prof. Joseph Sifakis, nato in Grecia il 26/12/1946, l'incarico di Visiting Professor con le seguenti specifiche:

**Tipo di Contratto:** contratto di lavoro autonomo

**Data inizio:** 25/03/2017 – **Data fine:** 31/12/2017

**Oggetto del contratto:** attività di ricerca per la Research Unit SySMA – Systems Modelling and Analysis e per la Research Unit MoMILAB - Molecular Mind Laboratory- nell'ambito della gestione di sistemi concorrenti e Model Checking; attività di supervisione e tutoraggio allievi, seminari di ricerca.

**Compenso lordo:** € 10.000€ (diecimila/00)

(Allegato n. 1 Curriculum Vitae)

Lucca, 15/03/2017

Pietro Pietrini  
Direttore

Scuola IMT Alti Studi Lucca

# Joseph Sifakis

Joseph.Sifakis@imag.fr  
Tel: (+33) 451 42 22 44

- Honorary CNRS Research Director
- Founder of VERIMAG Laboratory, and Director (1993-2006)
- Turing Award 2007



## Brief Résumé

*curriculum vitae - Joseph Sifakis*

### Curriculum vitae

- English
- French
- Research
  - Computing
  - Computer-aided Construction - BIP
  - Contributions to Model Checking
  - Contributions to Logic
  - BDDs / BDDs
  - Symbolic
  - Verification and Certification
  - Real-time
- Publications
  - Publications since 1990
  - Patents
  - Verification of Timed Systems and Real-time
  - Process Algebra and Modal Logic
  - Abstracting Techniques
  - Languages of Timed Processes - ATP
  - Systems Model Checking of Timed Systems
  - Real-time Systems
  - Real-time Systems

### Contact information

Joseph Sifakis is Emeritus Senior CNRS Researcher at Verimag, and the director of "Centre de Recherche Intégrative" (CRI) in Grenoble. His current research interests cover fundamental and applied aspects of embedded systems design. The main focus of his work is on the formalization of system design as a process leading from given requirements to trustworthy, optimized and correctly-execution implementations.

Joseph Sifakis has been a full professor at Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL) for the period 2011-2016. He is the founder of the Verimag laboratory in Grenoble, which he directed for 13 years. Verimag is a leading research laboratory in the area of embedded systems, internationally known for the development of the Lustre synchronous language used by the SCADE tool for the design of safety-critical avionics and space applications.

In 2007, Joseph Sifakis has received the Turing Award for his contribution to the theory and application of model checking, the most widely used system verification technique today.

Joseph Sifakis has had numerous administrative and managerial responsibilities both at French and European level. He has actively worked to reinvigorate European research in embedded systems as the scientific coordinator of the « ARTIST » European Networks of Excellence for ten years. He has participated in many major industrial projects led by companies such as Airbus, EADS, France Telecom, Alcatel and STMicroelectronics.

Joseph Sifakis is a member of the French Academy of Sciences, a member of the French National Academy of Engineering and a member of Académia Europea, and a member of the American Academy of Arts and Sciences. He is a Grand Officer of the French National Order of Merit, a Commander of the French Legion of Honor. He has received the Leonardo da Vinci Medal in 2012.

Joseph Sifakis has received in 2009 the Award of the Hellenic Parliament Foundation for Parliamentarism and Democracy. He is a commander of the Greek Order of the Phoenix. He has been the President of the Greek Council for Research and Technology for the period February 2014 — April 2016.