

NOTA DE PRENSA

PARA SU DISTRIBUCIÓN INMEDIATA

Madrid, 24 de septiembre de 2010

Institute IMDEA Networks nombra Investigador Titular al Dr. Vincenzo Mancuso

El Dr. Mancuso le aporta al equipo su amplia experiencia en áreas tales como los protocolos de red y el análisis de rendimiento.

Institute IMDEA Networks, un instituto dedicado a la investigación promovido por el gobierno regional de la Comunidad de Madrid, ha anunciado que el Dr. Vincenzo Mancuso se incorporará al instituto en septiembre de 2010 en calidad de Investigador Titular, aportando al equipo de investigación su amplia experiencia en áreas tales como los protocolos de red y el análisis de rendimiento. Si desea consultar una breve biografía del Dr. Mancuso, pinche [aquí](#).

Los intereses en materia de investigación del Dr. Mancuso incluyen las soluciones IP para el soporte de calidad de servicio (QoS en sus siglas en inglés) en redes de acceso; las tecnologías de interconexión para redes heterogéneas; el soporte de aplicaciones multimedia en sistemas móviles; las redes inalámbricas en malla operadas a través de tecnologías tales como 802.11, 802.16 y satélites LEO/GEO; así como la imparcialidad en redes en malla con sesgo espacial. En el instituto, el Dr. Mancuso se centrará en áreas tales como las estrategias de ahorro energético para las redes celulares de paquete, el diseño ecológico de estaciones de base 3G+ y el análisis de rendimiento de redes en malla multi-hop IEEE 802.11 y IEEE 802.16.

De forma más reciente, el Dr. Mancuso ha desempeñado un cargo post-doctoral en MAESTRO, un equipo de proyecto del *Institut national de recherche en informatique et automatique* (INRIA) situado en el parque tecnológico de Sophia Antipolis (Francia), llevando a cabo investigaciones en materia de *networking celular*. Anteriormente, ha ocupado puestos post-doctorales en la Universidad de Palermo (Italia), la *Rice*



University (Texas), y en la *Universidad de Rome Tor Vergata* (Italia), abarcando áreas tales como las comunicaciones por satélite y el networking inalámbrico en malla.

El Dr. Mancuso obtuvo un Máster en Electrónica por la Universidad de Palermo, Italia, en el año 2001, y un doctorado en Electrónica, Ingeniería Informática y Telecomunicaciones por la misma universidad en 2005. Sus recientes publicaciones incluyen diversas contribuciones a un artículo sobre la limitación de tasa elástica para redes inalámbricas en malla con sesgo espacial, presentado en IEEE INFOCOM 2010 en San Diego durante el mes de marzo de este año (1), así como un artículo sobre los flujos controlados por congestión en redes inalámbricas en malla, publicado en un número reciente de IEEE/ACM Transactions on Networking (2).

(1) V. Mancuso, O. Gurewitz, A. Khattab, y E. Knightly, "Elastic Rate Limiting for Spatially Biased Wireless Mesh Networks", en Proceedings de IEEE INFOCOM 2010, San Diego, CA, USA, Marzo 2010.

(2) O.Gurewitz, V.Mancuso, J.Shi. E.W. Knightly, "Measurement and Modeling of the Origins of Starvation of Congestion-Controlled Flows in Wireless Mesh Networks", en IEEE/ACM Transaction on Networking, vol. 17, número 6, diciembre 2009, páginas: 1832-1845.





Dr. Vincenzo Mancuso, Investigador Titular, Institute IMDEA Networks

###

ACERCA DE INSTITUTE IMDEA NETWORKS

Institute IMDEA Networks es un Instituto de investigación internacional respaldado por el Gobierno de la Comunidad de Madrid y por la Unión Europea.

El Instituto atrae a distinguidos y jóvenes investigadores científicos con el fin de desarrollar ciencia y tecnología punta en el campo de las redes. Para asegurarse una perspectiva auténticamente internacional, el lenguaje de trabajo del Instituto es el inglés. Al promover la colaboración interdisciplinaria, el Instituto, establecido en Madrid, trabaja en sociedad con empresas y científicos líderes de todo el mundo. Sus actividades generan nuevo saber y conocimientos, con los que el Instituto apoya el continuo desarrollo de Madrid y de España como centros de referencia internacional para la investigación científica y tecnológica.

www.networks.imdea.org

INFORMACIÓN DE CONTACTO – CON PROPÓSITOS MERAMENTE INFORMATIVOS

Amablemente solicitamos que no publique los siguientes datos de contacto. Gracias por su colaboración.

Si desea más información sobre este particular, por favor, contacte con:

Contacto:

Rebeca De Miguel, Operations Support Manager

Tel: +34 91 481 6977

Email: rebeca.demiguel@imdea.org

INSTITUTE IMDEA NETWORKS

Avda del Mar Mediterráneo, 22

28918 – Leganés

Madrid (España)

Más información:

Tel: +34 91 481 6210

Email: info.networks@imdea.org

Madrid Institute for Advanced Studies in Networks

Avenida del Mar Mediterráneo, 22 – 28918 – Leganés (Madrid) – SPAIN

Tel: +34 91 481 6210 • Fax: +34 91 481 6965 • E-mail: info.networks@imdea.org •

www.networks.imdea.org

Press release

www.networks.imdea.org