



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

**UFFICIO STAMPA**

AREA COMUNICAZIONE E MARKETING

VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA

TEL. 049/8273041-3066-3520

FAX 049/8273050

E-MAIL: [stampa@unipd.it](mailto:stampa@unipd.it)

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

Padova, 22 settembre 2017

**AL “MAGO” DEI POLIMERI LA LAUREA HC IN CHIMICA  
KRZYSZTOF MATYJASZEWSKI PREMIATO AL BO**

**Lunedì 25 settembre alle ore 11.00, in Aula Magna “Galileo Galilei” di Palazzo Bo in via VIII febbraio 2 a Padova, si terrà la Cerimonia di conferimento della Laurea magistrale ad honorem in Chimica a Krzysztof Matyjaszewski.**



**Krzysztof Matyjaszewski è considerato un innovatore nella produzione di polimeri per l'industria chimica.** Nel 1995 ha studiato la possibilità di realizzare processi di polimerizzazione radicalica controllata, in particolare mediante la più potente e versatile tecnologia nota come atom transfer radical polymerization (Atrp), con cui è possibile produrre polimeri di diversa composizione chimica, ottenendo sia omopolimeri (polimeri costituiti da monomeri dello stesso tipo) che copolimeri (macromolecole contenenti monomeri di due o più specie diverse), con diversa topologia, e con diverse architetture.

Questa metodologia ha consentito di produrre una molteplicità di materiali con impieghi in campi diversi. Polimeri preparati via Atrp possono essere impiegati come sigillanti, lubrificanti, additivi per carburanti, agenti di bagnatura, disperdenti di pigmenti, additivi per cosmetici, per drug delivery. La produzione di polimeri via Atrp coinvolge attualmente le più importanti industrie chimiche a livello mondiale.

Nato a Konstantynow in Polonia l'8 aprile 1950, è J.C. Warner University Professor of Natural Sciences alla Carnegie Mellon University di Pittsburgh. Autore di più di 950 pubblicazioni su riviste internazionali, 19 libri, 90 capitoli su libro, 90 brevetti Usa e 142 brevetti internazionali. Ha più di 87000 citazioni, che lo pongono tra i primi 10 chimici più citati al mondo. Ha ottenuto numerosi premi e riconoscimenti da prestigiose accademie di diverse nazioni e dalle più importanti associazioni scientifiche internazionali. Tra gli altri: il



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA**

**UFFICIO STAMPA**

**AREA COMUNICAZIONE E MARKETING**

VIA VIII FEBBRAIO 2, 35122 PADOVA

TEL. 049/8273041-3066-3520

FAX 049/8273050

E-MAIL: [stampa@unipd.it](mailto:stampa@unipd.it)

AREA STAMPA: <http://www.unipd.it/comunicati>

Benjamin Franklin Medal in Chemistry (2017), l'International Dreyfus Prize in the Chemical Sciences (2015), il Société Chimique de France Prize (2012) e il Wolf Prize in Chemistry (2011). Tra le principali affiliazioni: Fellow of National Academy of Inventors (NAI) nel 2014 e Fellow of the American Chemical Society nel 2010. È anche membro della Russian Academy of Sciences e della Chinese Chemical Society.