

# DSV

# 2015



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI TRIESTE



DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE DELLA VITA

**INAUGURAZIONE ANNO ACCADEMICO SEMINARIALE**

## ***Lectio Magistralis***

**Martedì 17 Novembre 2015 - 11:00**

**Edificio M, aula Magna – via Giorgieri, 10**

### **Stefano PICCOLO**

Dipartimento di Medicina Molecolare  
Università di Padova



## **La biologia della forma: da Aristotele alle cellule staminali**

*Introduce* **Giannino Del Sal**

**Stefano Piccolo** è Professore Ordinario di Biologia Molecolare in forza presso il Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Padova. Punta di diamante della ricerca italiana, Piccolo ha iniziato la sua carriera studiando i geni dello sviluppo a Padova e poi presso l'Howard Hughes Medical Institute dell'Università della California a Los Angeles, dove **ha identificato geni e meccanismi fondamentali per la formazione del sistema nervoso**. Da qui è tornato in Italia e **ha cominciato ad affrontare lo studio del Cancro, guardando – tra i primi – al tumore come organo complesso**. Al suo nome sono legate **scoperte fondamentali sull'architettura dei tessuti** e su come le cellule percepiscono il loro ambiente ed elaborano tali informazioni per costruirli e per mantenerne il funzionamento. A lui e al suo team di ricerca si devono contributi seminali alla **comprensione dei fattori alla base della trasformazione cellulare e all'identificazione e caratterizzazione di nuovi bersagli molecolari cruciali nella lotta ai tumori**. I suoi studi sono stati pubblicati dalle riviste scientifiche più prestigiose e diversi sono i premi e i riconoscimenti attribuitigli nel corso della carriera e le nomine a membro delle più prestigiose società scientifiche nazionali ed internazionali, tra i quali l'Accademia Nazionale dei Lincei.