

Il gruppo del professor Pavan (Supsi) su Nature

“Self-assembled poly-catananes from supramolecular toroidal building blocks”. S'intitola così l'articolo pubblicato recentemente dalla prestigiosa rivista scientifica Nature. Un articolo frutto del lavoro guidato da Shiki Yagai della Chiba University (Giappone). Si tratta del primo rapporto sulla creazione di nano poli-catenani tramite auto-assemblaggio spontaneo e senza l'uso di templati, supporti o guide. Ebbene, a quest'importante progetto di ricerca ha contribuito anche il gruppo guidato dal professor Giovanni M. Pavan, responsabile del Laboratorio di scienza dei materiali computazionale dell'Istituto di ingegneria meccanica e tecnologia dei materiali della Supsi.

Il lavoro svolto dal team di ricerca è stato supportato dal Fondo nazionale svizzero per la ricerca scientifica, dall'European research council sotto l'European union's horizon 2020 research and innovation program e dalle risorse computazionali messe a disposizione dal Centro svizzero di calcolo scientifico e dal Cineca.



Il professor Giovanni M. Pavan