

E l'Ateneo brilla con le travi in vetro hi-tech

LE TRAVI in vetro ideate dal professor Maurizio Froli, del dipartimento di Ingegneria civile dell'Ateneo, hanno vinto il Premio Vespucci 2009, nel settore della ricerca. Il premio, promosso dal Consiglio regionale e da Confindustria Toscana, è un riconoscimento alle idee e ai progetti imprenditoriali più brillanti e innovativi, per valorizzare l'ingegno e il «saper fare» toscano. Le travi in vetro, definite come Travi Vitree Tensegrity, sono frutto di una ricerca condotta dal professor Froli con il sostegno finan-

ziario del Miur, dell'Università e della società Vitarelli Vito SpA. La Roberglass di Calci ha fornito le componenti in vetro per la costruzione dei primi due prototipi. Le strutture realizzate rappresentano una novità assoluta sia in Italia che all'estero: mai prima d'ora, infatti, era stata realizzata una trave in vetro in grado di resistere a sforzi notevoli di trazione come il peso della folla o quello della neve. Travi che potrebbero anche essere utilizzate in zone sismiche.

