

Bionica, nasce il concorso dei brevetti

BOLZANO — Arriva Bionicstar: il nuovo concorso del Tis innovation premia il miglior prodotto, il miglior processo o il miglior servizio sviluppato ispirandosi alla natura realizzabile a livello tecnico. Aperto il 3 marzo, si chiude il 15 maggio. Bionica (biologia + tecnica) è la disciplina scientifica che usa i principi derivati dalla biologia per lo sviluppo di applicazioni tecniche. Questi «derivati» dalla natura arrivano fino ai nostri giorni: un esempio è il velcro, nato osservando come i minuscoli uncini sui fiori della bardana si attaccano al tessuto. «In questa regola non si tratta di una riproduzione "uno-a-uno" delle strutture biologiche. Piuttosto sono i principi che vengono applicati alla tecnica per cercare

di raggiungere il più possibile la stessa funzionalità. E soprattutto nei settori dell'efficienza di materiali e dell'energia che possiamo apprendere ancora molto dalla natura» spiega Johannes Brunner dell'Area Simulazione & Materiali del Tis. Il concorso Bionicstar premia le migliori soluzioni bioniche di tutto l'arco alpino sviluppate secondo il modello della natura e realizzabili a livello tecnico. Possono partecipare imprese e persone private, singolarmente o in gruppo. Nel corso dell'iniziativa i coach del Tis saranno a disposizione gratuitamente. Dallo sviluppo dell'idea fino alla consulenza brevettuale.