

LA RICERCA

Il bob nazionale? Lo studia l'Ateneo friulano

Gli azzurri del bob, come molte altre nazionali, acquistano i mezzi per sfrecciare sul ghiaccio in Germania. Pagando a caro prezzo i vecchi bob realizzati dal centro ricerche specializzato dei tedeschi che, non a caso, primeggiano nella disciplina.

Da qui parte l'idea di **Giulio Moretti**, laureando in ingegneria presso l'Università di Udine e argento ai campionati italiani assoluti 2007 di bob a due: creare in Friuli un mezzo innovativo, grazie all'appoggio di un pool di ricercatori capitanato dai docenti **Alfredo Soldati** e **Stefano Filippi**, responsabili delle aree di fluidodinamica computazionale (galleria del vento) e di disegno e metodi dell'ingegneria industriale.

Il progetto, su cui verte la sua tesi di laurea, ha subito trovato anche la disponibilità della nazionale, che ha fornito la propria collaborazione allo studio. "Abbiamo iniziato a lavorare alla realizzazione del nuovo mezzo per le gare in coppia da due mesi" spiega Moretti, 29enne di Nespolo di Lestizza. "Ora, grazie a simulazioni realizzate mediante un bob digitalizzato, stiamo cercando di ottimiz-

zarlo (sotto il profilo aerodinamico e meccanico) in vista delle competizioni. Una fase piuttosto complessa dato che, per ogni modifica, dobbiamo valutare l'impatto di tutte le variabili possibili".



Una prima anticipazione del prototipo – pronto per il mese di giugno – si avrà già all'interno di *Innovaction*, la fiera dell'innovazione al via tra un mese. "Oltre alla collaborazione fondamentale dell'Ateneo, non va dimenticato l'apporto della *MarMax* di Amaro, che ha realizzato i disegni tridimensionali del mezzo, della *Cd Adapco* di Londra (che ha creato il software di fluidodinamica computazionale) e l'interesse da parte della *CScanoe* di Sacile".

Quest'azienda, specializzata nella costruzione di canoe, metterà in pratica il progetto realizzato dall'Università (la carena sarà in fibra di carbonio) "ed è intenzionata a sviluppare nel tempo la collaborazione. Che, dal 2008, potrebbe arrivare a coinvolgere anche il bob a quattro, portando l'Ateneo friulano alla ribalta a livello nazionale, alla pari dei più blasonati Politecnici di Milano e Torino".