

# La Juve finanzia un progetto del Politecnico di Torino E lo Stadium vuole diventare digitale

2023

**la data**  
Lo Stadium ora si chiama Allianz, grazie a un accordo che vale per i prossimi 6 anni

**FABRIZIO ASSANDRI**  
TORINO

Usare la realtà virtuale e aumentata per gestire lo stadio 2.0. Poter controllare in 3D i danni agli arredi dopo una partita, permettere ai tifosi un'esperienza immersiva, come in un videogioco, quando comprano i biglietti. La squadra bianconera finanzia un dottorato al Politecnico di Torino per applicare le potenzialità del modello tridimensionale allo Juventus Stadium. Perché la competizione non si gioca solo in campo, ma anche sul terreno dell'innovazione.

«Useremo il sistema Bim, che sta rivoluzionando l'industria delle costruzioni, al punto da essere previsto nel nuovo codice degli appalti», spiega Anna Osello, ordinaria di modellazione di-

gitale al Politecnico e supervisore del progetto insieme al prof. Fabio Manzone. Osello è responsabile di un laboratorio in cui studenti e ricercatori lavorano sulla realtà virtuale, ad esempio per la navigazione con gli occhiali 3D per la formazione dei vigili del fuoco e di chi fa manutenzione. È la prima volta che la squadra bianconera finanzia un dottorato per un ateneo: pagherà una borsa di studio per tre anni a un giovane ricercatore. Il bando è stato appena pubblicato. Per la squadra, il progetto è seguito da Francesco Gianello, responsabile dello Stadium, e dal gestore degli spazi Fulvio Berchiolla.

## Cambio di gestione

La Juve vuole cambiare la gestione attuale che potremmo



L'Allianz Stadium

definire analogica dello stadio, per passare a quella digitale. Il progetto ha varie finalità: verrà fatto un modello 3D interattivo dell'edificio, un archivio digitale che con una rete di sensori potrà dire ad esempio quando sostituire gli impianti luce, e dare dati in tempo reale, ad esempio sul numero di tifosi. La ricerca servirà anche per la sicurezza: con la realtà virtuale si potranno simulare meglio, con maggiori e più realistici dettagli, i piani di evacuazione e l'intervento delle forze dell'ordine. Capitolo a parte è quello dello Stadium 2.0: un nuovo modello di interazione coi tifosi che potranno navigare tra un settore e l'altro a 360 gradi, per avere informazioni sulle strade da seguire negli spostamenti interni, o per vedere i servizi offerti dallo stadio. Anche gli steward saranno geolocalizzati e interagiranno col modello Bim.

© BY NC ND ALCUNI DIRITTI RISERVATI