

I PRINCIPI DELLA FISICA: TE LI INSEGNA IL BASKET!

A scuola di matematica e fisica con l'Allianz Pallacanestro Trieste: al via un progetto divulgativo "Scienza a Spicchi" con ICTP, SISSA e Università di Trieste

I giocatori di basket amano la fisica, e i fisici amano la pallacanestro! Parte oggi il progetto "Scienza a Spicchi", ideato dal team di comunicazione di Allianz Pallacanestro Trieste, realizzato con il Centro Internazionale di Fisica Teorica Abdus Salam - ICTP, SISSA Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati e Università degli Studi di Trieste con l'obiettivo di utilizzare la pallacanestro per spiegare ai ragazzi in età scolare i fondamenti della fisica. A partire da questa settimana, ogni 15 giorni, gli scienziati triestini appassionati di basket racconteranno in una serie di video i segreti della fisica che si "nascondono" dietro ai fondamentali della pallacanestro, associando ai principi della fisica le immagini di gioco dell'Allianz Pallacanestro Trieste.

Il progetto nasce durante il secondo *lockdown*, con gli scienziati che hanno autoprodotti i propri interventi con un entusiasmo da tifosi: il duplice obiettivo è quello di avvicinare allo sport i ragazzi appassionati di scienza, e avvicinare alle materie scientifiche quelli appassionati di sport. I video saranno disponibili sui social media dell'Allianz Pallacanestro Trieste: la palla passa ai ragazzi e agli insegnanti, che possono utilizzare questi contenuti scaricandoli liberamente dal sito web, con l'obiettivo di distribuirli anche nelle scuole.

"Il nostro obiettivo - spiega il Presidente dell'Allianz Pallacanestro Trieste Mario Ghiacci - è quello di essere sempre vicini alla città: Trieste è la città della scienza, e ci siamo chiesti come potevamo rappresentare questo aspetto e promuoverlo, portandolo nel nostro mondo. Ringrazio di tutto cuore ICTP, Sissa e Università di Trieste che hanno aderito con grandissimo entusiasmo al progetto: abbiamo scoperto che ci sono molti scienziati appassionati di pallacanestro, e ci è piaciuto molto conoscere il loro punto di vista, il modo in cui leggono e traducono in fisica e in numeri quello che noi viviamo sul campo".

"Le scienze fanno parte della vita quotidiana di tutti, a volte senza neppure che ce ne accorgiamo. Iniziative come questa non possono che avvicinare le persone a un mondo



vissuto talvolta come molto lontano – sottolinea il Rettore dell'Università di Trieste, Roberto Di Lenarda –, ma invece davvero vicino. L'incontro con la scienza, fondamentale per il futuro dei nostri giovani, può essere piacevole e molto divertente”.

“Siamo riusciti a mettere assieme un quintetto di scienziati formidabile assieme a Andrea Oddo, Michele Vischi, Lorenzo Danelli e Marcello Dalmonte - afferma Sandro Scandolo, fisico dell'ICTP e con un passato di panchina in Serie C - Nei video vedrete cosmologi e fisici quantistici, tutti con qualche esperienza di basket, come giocatore o come tifoso. C'è un sacco di fisica interessante nel gioco del basket, dalle forze che determinano la traiettoria di un tiro alla meccanica di una schiacciata spettacolare, e le azioni dell'Allianz Pallacanestro Trieste ci hanno dato degli spunti sorprendenti. Ma la parte più impegnativa -confessa Scandolo- è stato poi trovare parole semplici e accattivanti per spiegare i concetti ad un pubblico di ragazzi”.

"Guardare al basket con l'occhio dello scienziato – ha dichiarato il Direttore SISSA, Stefano Ruffo - provando ad interpretare i fenomeni, un modo eccellente per far conoscere la fisica a tutti. Da ex giocatore di basket, sono sempre ammirato dalle incredibili traiettorie che Stephen Curry sa imprimere alla palla. "

Il primo video è dedicato alla fisica del tiro libero. Dietro al grande esercizio necessario per raggiungere buone medie e una tecnica impeccabile ci sono fondamenti di fisica: il giovane giocatore di basket sa quale movimento deve fare, sa come farlo, ma non è detto che sappia nel dettaglio il perché e il motivo per il quale la palla entra o esce dal ferro.

CLICCA QUI PER VEDERE IL PRIMO EPISODIO

Contatti Pallacanestro Trieste:

Tel. +39 345 844 5100

Tel. +39 328 305 0711

Email: press@pallacanestrotrieste.it

