

SPAISS 2019



S.P.A.I.S.S. 2019

Scuola Permanente per l'Aggiornamento degli Insegnanti di Scienze Sperimentali

Quali conoscenze di base per comprendere l'innovazione?

XIII Edizione

I modelli nelle Scienze

Agrigento 22-27 luglio 2019

In ambito scientifico i modelli possono essere definiti come rappresentazione di una idea, di un oggetto o anche di un processo o di un sistema che si utilizzano per descrivere o interpretare fenomeni anche non direttamente osservabili. I modelli rivestono un ruolo centrale nella ricerca scientifica sia per la progettazione e verifica di nuove idee sia per l'interpretazione e razionalizzazione dei risultati ottenuti, in quanto essi sono quasi sempre indispensabili anelli di raccordo fra osservazioni e teorie. conseguenza della rappresentazione modellistica.

SPAIS 2019 intende prendere in esame i più importanti modelli di riferimento nel campo della fisica, della chimica, della biologia e delle altre Scienze più marcatamente multidisciplinari come quelle ambientali, geologiche e naturali presentando prevalentemente, per ciascuna disciplina, un panorama di risultati sperimentali recenti coerenti con i modelli stessi. Inoltre in occasione del 150° anniversario della sua pubblicazione, ci sarà spazio per discutere la Tavola Periodica degli Elementi: il modello fondamentale della chimica e non solo.

Per informazioni: infospais@gmail.com

www.unipa.it/flor/spais.htm