

# Il caso e la probabilità: prevedere l'imprevedibile? Giochiamo e scopriamo!



Corso di aggiornamento per docenti della scuola secondaria di primo e secondo grado

I fenomeni casuali vengono spesso associati nell'immaginario comune alla totale imprevedibilità degli esiti. Il calcolo delle probabilità è uno strumento per quantificare la nostra incertezza e per distinguere, ad esempio, eventi rari da eventi più frequenti. In questo seminario richiameremo i concetti di base del calcolo delle probabilità e proporremo varie attività laboratoriali di gioco da svolgere in classe sia con materiali fisici (come monete, dadi, diti) sia con fogli di calcolo disponibili su qualsiasi pc, per aiutare gli alunni a comprendere e padroneggiare meglio il concetto di casualità e probabilità.

**Quando:** 14/11/19

**Durata:** 4 ore, 14-18

**Dove:** Università di Milano-Bicocca

**Costo:** 20 euro (utilizzando eventualmente la carta del docente)

**Come:** iscrivendosi tramite la piattaforma S.O.F.I.A del ministero della pubblica istruzione: <http://www.istruzione.it/pdggf/>

Il codice della iniziativa è 32389. L'iniziativa si terrà con un numero di iscritti minimo di 25 e si accettano al massimo 45 iscritti. Iscrizioni entro il 10/11/19.

**Docente:** Daniela Bertacchi, professore associato di Probabilità e Statistica Matematica presso il Dipartimento di Matematica e Applicazioni dell'Università di Milano-Bicocca. Titolare dell'insegnamento di Istituzioni di Matematiche per il corso di laurea in Scienze della Formazione Primaria e di corsi di Probabilità e Statistica presso i corsi di laurea in matematica, scienze ambientali e scienze geologiche.

**Per informazioni:** [daniela.bertacchi@unimib.it](mailto:daniela.bertacchi@unimib.it)