

# Il numero 63

## Indice e presentazione del n. 63

**Alessandro Albanese, Domenico Luciani** *Il Nobel a Giorgio Parisi, gli studi sull'incertezza e le possibili implicazioni didattiche*

**Rita Bramante** *Facciamo sbocciare il fiore delle competenze democratiche*

**Daniela Sfarra** *Sul convegno on line I docenti aprono frontiere*

**Maria Rosa Valente** *L'esperienza dell'elaborato di matematica e Fisica negli Esami di Stato*

## Presentazione

In questo numero due insegnanti di fisica, [Alessandro Albanese e Domenico Luciani](#) ritornano sul premio Nobel conferito a Giorgio Parisi per mostrare le profonde implicazioni concettuali dei suoi lavori e della possibilità di fare entrare nella scuola concetti avanzati come quello dei processi caotici. [Rita Bramante](#) interviene come di consueto nella nostra rivista per illustrare l'importante progetto europeo sull'educazione alla cittadinanza democratica, articolato per competenze, e del valido contributo fornito da alcune associazioni italiane che operano in questo campo. [Daniela Sfarra](#) illustra un convegno on line che racconta la significativa esperienza di studenti adulti che sono stati sollecitati alla produzione di racconti con risultati notevoli e con il coinvolgimento pieno di tutti i partecipanti. Infine [Maria Rosa Valente](#) riporta i risultati di un rilevamento dell'associazione Matmedia sugli elaborati di Matematica e Fisica proposti in tempo di covid agli esami di maturità che hanno messo in rilievo una coinvolta partecipazione professionale degli insegnanti.