

Indice

Introduzione di Angelo Guerraggio	VII
1. “Il tempo è denaro!”: l'utilizzo della Trigonometria per la progettazione di un nodo ferroviario aeroportuale di Liuba Balocco	1
2. Giocare con la Matematica... si può! di Claudia Ciaburri, Tommasa Macellaro, Carmela Nicoletta e Maddalena Strianese	17
3. Alla scoperta delle serie: un percorso storico e didattico di Fiorella Clerici e Tiziana Masciadri	25
4. A caccia di... funzioni! di Marina Ferreri	37
5. Orientamento e inclinazione dei pannelli solari di Concettina Gaccetta e Fabio Loprete	43
6. Funzioni goniometriche come modelli matematici per la realtà: un'esperienza laboratoriale di Nadia Garuti e Rossana Cesaretti	49
7. La definizione di probabilità di Anna Gobitti	59

8. Misura dell'altezza di una struttura in varie situazioni di Stefano Gosparini	67
9. La successione di Fibonacci: un'esperienza laboratoriale per potenziare una didattica inclusiva di Edi Lisignoli	73
10. Galileo e l'invenzione della balistica di Luca Malvè	81
11. Una sfida metodologica di Maristella Marasca	93
12. La risoluzione di problemi di Geometria 3D e la didattica per competenze di Patrizia Previtali	103
13. Piccoli uomini crescono di Mario Puppi	109
14. Non solo bolle di Antonella Serra	121
15. I numeri complessi e le trasformazioni geometriche del piano: un percorso tra Algebra e Geometria (con il software <i>GeoGebra</i>) di Luigi Tomasi	133
16. Lettera aperta di Meri Zampera	153
Biografie degli autori	155