



**Compiti estivi
di
Matematica
a.s. 2022-2023**

Classe: 2 F

Docente: Paolo Sarra

Libro di testo: Leonardo Sasso-Claudio Zanone "Colori della matematica, edizione blu Volume 2"
Ed. Petrini

Unità 1 Numeri reali e radicali

- Es n 106,116,118 pag 30
- Es n 396,398,487 pag 41-44
- Es n 470,508 pag 43-45
- Es n 630,650 pag 50-51
- Es n 879,886 pag 61
- Es n 942,944 pag 63

Unità 2 Sistemi lineari e matrici

- Es n 66,73,107 pag 103-105
- Es n 145 pag 107
- Es n 175,184 pag 109
- Es n 476 pag 127
- Es n 486,488 pag 128

Unità 3 Rette nel piano cartesiano

- Es n 43 pag 174
- Es n 88-89 pag 177
- Es n 252 pag 188
- Es n 340,360,361 pag 193-195
- Es n 386,409,413 pag 197,198
- Es n 425,426 pag 199
- Es n 451 pag 201
- Es n 497,508 pag 203



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e
della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in
materia di edilizia scolastica, per la
gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Unità 4 Equazioni di secondo grado e parabola

Problema svolto 5 pag 249

Es n 109 pag 257

Es n 199,219, 222 pag 261-262

Es n 233,238,259 pag 263-264

Es n 468,495 pag 274-276

Es n 667 svolto pag 289 (capitale e montante)

Es n 675,678 pag 290

Es n 741,756,757,761 pag 295-297

Es n 827 pag 301

Es n 839,851 svolto pag 302-303

Es dal n 861 -->864 pag 306 (traiettoria parabolica/profilo parabolico)

Es n 870,878,890 pag 307-309

Es n 973 pag 315

Unità 5 Equazioni di grado superiore al secondo

Es n 191,206,239 pag 336-337

Es n 299, 303,319 pag 343

Es n 366 pag 345

Unità 6 Disequazioni di secondo grado e di grado superiore

Es n 454 pag 382

Problemi n 576, 581 pag 388

Es n 662 pag 394

Unità 7 Sistemi non lineari

Es n 63 pag 420

Es n 103 pag 422

Unità 10 Probabilità

Es n 46,49,51 pag 558-559

Es n 65,68,78,80 pag 560-564

Es n 103,109,110,113,122 pag 566-570

Es n 4,6 pag 586



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e
della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in
materia di edilizia scolastica, per la
gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Geometria euclidea

Unità 11 Circonferenza e cerchio

Es n 126,128,134 pag 624-625
Esercizi di riepilogo n 161,165,168 pag 629

Unità 12 Poligoni inscritti e circoscritti

Es n 21,22,36,37 pag 650-651
Es n 66 pag 655

Unità 13 Area

Es n 47,48,57,62 pag 689-690

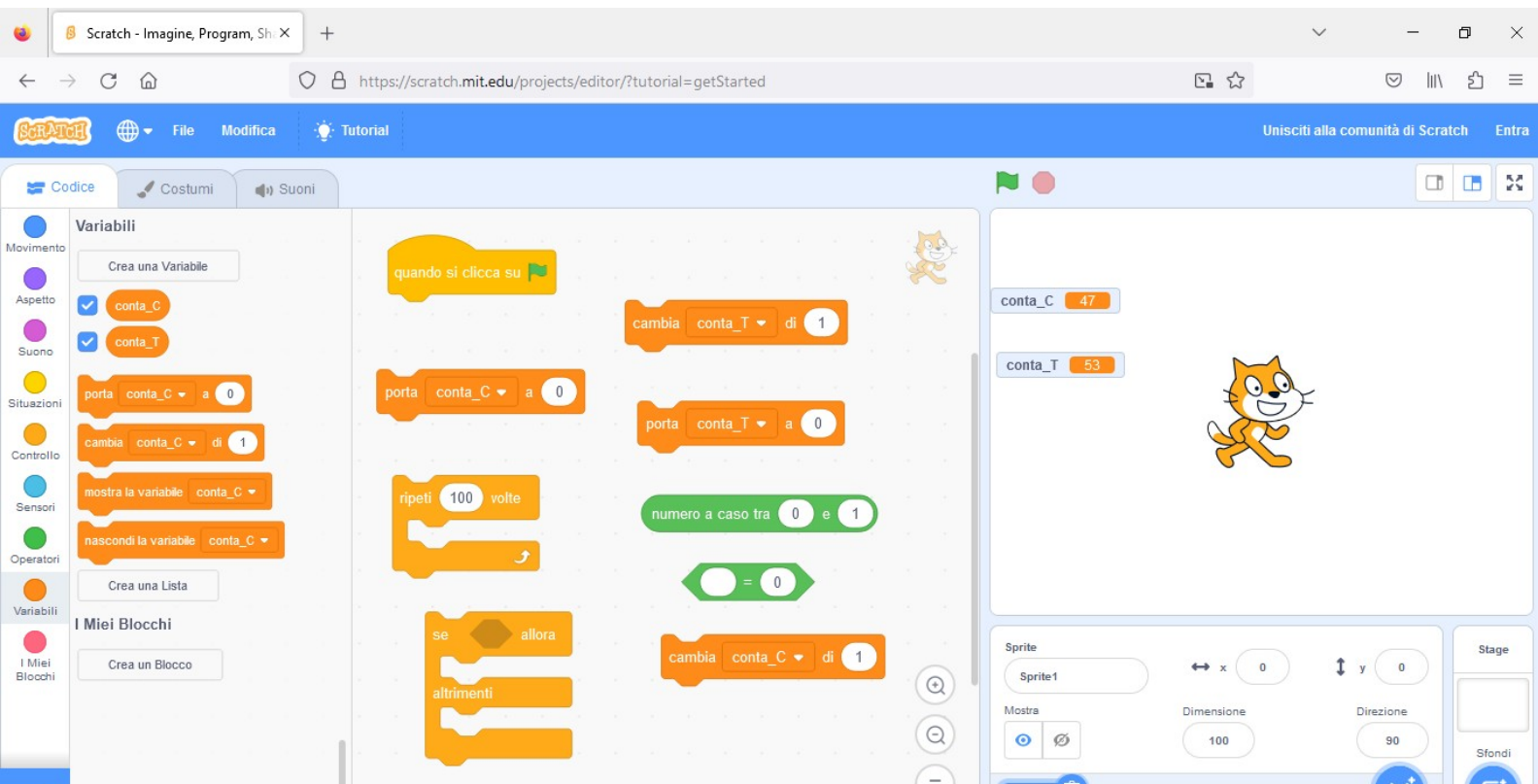
Unità 14 Teoremi di Pitagora e di Euclide

Es n 41,42 pag 724
Es n 66,73 pag 728-729
Es n 148,159 pag 738-739

Unità 15 Teorema di Talete e similitudine

Sezione aurea pag 774-777 (sezione aurea)
Es n 18,20 pag 788-789
Es n 163 pag 802
Es n 185 pag 806

Buone vacanze



Se volete poi cimentarvi... (es facoltativo)

Programma in scratch per simulare lanci di una moneta (testa/croce)

con numeri casuali 0 e 1

Conta_C e conta_T contano le “uscite” di testa oppure “croce”

Da costruire..