



I.P.S.S.S. "F.L. MORVILLO FALCONE"
BRINDISI

ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO PER I SERVIZI SOCIALI

"Francesca Laura MORVILLO FALCONE"

Via Galanti, 1 - Tel. 0831/513991

brrf010008@istruzione.it – brrf010008@pec.istruzione.it

www.morvillofalconebrindisi.edu.it

72100 BRINDISI

MATERIA: Matematica (ore settimanali: 4)

CLASSE: II B pia

ANNO SCOLASTICO: 2021/2022

DOCENTE: prof.ssa Giuseppa Guadalupi

Libro di testo:

"Matematica multimediale.bianco 2" Bergamini,Trifone ,Barozzi ed. Zanichelli

Argomenti:

Principi di equivalenza delle uguaglianze e disuguaglianze. Tecniche risolutive delle equazioni e disequazioni. Formalizzazione di un problema attraverso equazioni. Problemi risolvibili con disequazioni di primo grado.

Sistemi di due equazioni lineari in due incognite . Sistema indeterminato, determinato e impossibile
Metodo di sostituzione e regola di Cramer. Problemi con due incognite.

Introduzione intuitiva ai numeri reali. I radicali quadratici(cenni)

Tecniche di risoluzione delle equazioni di secondo grado pure, spurie e complete. Problemi risolvibili con equazioni di secondo grado.

Disequazioni di secondo grado intere.

Disequazioni fratte e sistemi di disequazioni di primo grado.

Teorema di Pitagora e teoremi di Euclide.

Elementi di statistica descrittiva. Tabelle di distribuzione. Ortogramma. Frequenze assoluta, relativa e percentuale. Indicatori di tendenza centrale : media, moda e mediana.

Concetti di evento e probabilità.

Gli alunni

Il docente

Prof.ssa G. Guadalupi
