



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:
Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,
☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289
Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:
Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;
☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it
PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

CLASSE: QUARTA

**INDIRIZZO: AGRARIO (tutte le
articolarioni)**

**DISCIPLINA: MATEMATICA (solo se
specifica per indirizzo)**

**COMPETENZE FONDANTI DEL PROGRAMMA
("OBIETTIVI MINIMI")**

DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO MATEMATICA

In data: 29_09_23

MODULO NUMERO: 1

**TITOLO DEL MODULO: FUNZIONE ESPONENZIALE, FUNZIONE
LOGARITMICA ED EQUAZIONI**

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :
LA FUNZIONE ESPONENZIALE E LA FUNZIONE LOGARITMICA**

**- Rappresentare e riconoscere le proprietà della funzione esponenziale e della funzione
logaritmica**



ISTITUTO TECNICO "CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA"

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : LE EQUAZIONI ESPONENZIALI E LOGARITMICHE

- Risolvere equazioni esponenziali e logaritmiche

utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: LE FUNZIONI E I LIMITI; LE FUNZIONI CONTINUE

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : LE FUNZIONI E LE LORO PROPRIETA'

- Studiare le proprietà di una funzione

- Stabilire se una funzione è invertibile, crescente o decrescente, monotona, periodica e riconoscere dal grafico eventuali punti di massimo e/o di minimo

utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 :



ISTITUTO TECNICO “CAMILLO MORIGIA - LUIGI PERDISA”

Sede amministrativa, indirizzi Geometri e Grafica:

Via Guglielmo Marconi 6 – 48124 Ravenna,

☎ 0544-400287; Fax: 0544-400289

Sede indirizzo Agrario e Azienda Agraria:

Via Dell'Agricoltura 5 – 48123 Ravenna;

☎ 0544-450079, Fax: 0544-450787

E-Mail: ratl02000l@istruzione.it

PEC: ratl02000l@pec.istruzione.it

WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>

Codice Fiscale n. 92082620391

I LIMITI DELLE FUNZIONI - LE FUNZIONI CONTINUE E IL CALCOLO DEI LIMITI

- Concetto intuitivo di limite; riconoscere graficamente il limite finito o infinito di una funzione;
 - Applicare i teoremi sui limiti
 - Calcolare il limite di una funzione
 - Classificare le forme indeterminate
 - Classificare i punti di discontinuità di una funzione
 - Calcolare il limite di una funzione che si presenta in forma indeterminata nei casi $+$, $-$, $/$, $0/0$ e $0\cdot\infty$
 - Stabilire la continuità di una funzione (in un punto o in un intervallo)
- utilizzando la terminologia essenziale del linguaggio specifico, conoscendo i contenuti essenziali e applicando le conoscenze in semplici contesti.