



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: SECONDA

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

DISCIPLINA: S.T.A. (SCIENZE E

TECNOLOGIE APPLICATE)

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

DOCUMENTO CREATO DA: CERRATO MASSIMO

In data: 28_09_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: I C ARATTERI DELLA REALTA' AMBIENTALE

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :
L'AMBIENTE COME SISTEMA**

**Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico
sufficientemente corretto.**



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

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : I FATTORI CHE CARATTERIZZANO UN ECOSISTEMA

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°3 : MATERIA ED ENERGIA NEGLI ECOSISTEMI

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°4 : ECOSISTEMA, PRODUTTIVITA' E CICLI BIOGEOCHIMICI

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: LE DINAMICHE DEGLI ECOSISTEMI

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : LA BIOCENOSI



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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : LE POPOLAZIONI NATURALI E LA LORO DINAMICA

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°3 : GLI EQUILIBRI BIOLOGICI

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: DAGLI AMBIENTI NATURALI A QUELLI ARTIFICIALI

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : BIOMI E CLIMA



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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : TIPI CLIMATICI ED ECOSISTEMI

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°3 : L'AGROECOSISTEMA

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: IL MONDO VEGETALE

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : L'ORGANIZZAZIONE DELLE PIANTE

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.



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

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : CLASSIFICAZIONE DELLE PIANTE

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°3 : PIANTE E LORO UTILITA'

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

MODULO NUMERO: 5

TITOLO DEL MODULO: PEDOGENESI

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : PEDOGENESI

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

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

LE CARATTERISTICHE DEL SUOLO

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°3 : PROFILO E CLASSIFICAZIONE DEI SUOLI

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

MODULO NUMERO: 6

TITOLO DEL MODULO: GEOTECNICA, SICUREZZA E RIPRISTINO AMBIENTALE

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : DALLA GEOLOGIA AL DISSESTO IDROGEOLOGICO

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : GEOTECNICA, STUDIO E DIFESA DEL SUOLO



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

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

MODULO NUMERO: 7

TITOLO DEL MODULO: SVILUPPO, INQUINAMENTO E SOSTENIBILITA'

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : INQUINAMENTO DELL'ATMOSFERA

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : INQUINAMENTO DELLE ACQUE

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°3 : I RIFIUTI

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.



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

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°4 : FONTI ENERGETICHE ED ENERGIE RINNOVABILI

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°5 : SOSTENIBILITA' E IMPATTO AMBIENTALE

Conosce i contenuti essenziali dell'unità didattica e li esprime con linguaggio tecnico sufficientemente corretto.