



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 (p.t.)

DISCIPLINA: BIOTECNOLOGIE

AGRARIE (solo se specifica per

articolazione)

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

DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO BIOTECNOLOGIE AGRARIE

In data: 29_09_23

MODULO NUMERO: 1

TITOLO DEL MODULO: FONDAMENTI DELLA BIOLOGIA

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :
FONDAMENTI DELLA BIOLOGIA**

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli acidi nucleici, la vita della cellula e le basi della genetica



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: ratl020001@istruzione.it
PEC: ratl020001@pec.istruzione.it
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>
Codice Fiscale n. 92082620391

- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente

MODULO NUMERO: 2

TITOLO DEL MODULO: BIOTECNOLOGIE TRADIZIONALI

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : BIOTECNOLOGIE TRADIZIONALI

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie tradizionali**
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente**

MODULO NUMERO: 3

TITOLO DEL MODULO: LE BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE

COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : LE BIOTECNOLOGIE INNOVATIVE

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino le biotecnologie innovative**
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente**



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

MODULO NUMERO: 4

TITOLO DEL MODULO: BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :
BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI**

- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie
- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente