



## **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](mailto:ratl02000l@istruzione.it)  
PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)  
WEB: <http://www.itmorigiaperdisa.it>  
Codice Fiscale n. 92082620391

**CLASSE: TERZA**

**INDIRIZZO: AGRARIO (g.a.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: [ratl02000l@istruzione.it](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@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](mailto:ratl02000l@istruzione.it)

PEC: [ratl02000l@pec.istruzione.it](mailto:ratl02000l@pec.istruzione.it)

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

Codice Fiscale n. 92082620391

### **MODULO NUMERO: 4**

#### **TITOLO DEL MODULO: BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI**

<b>COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : BIOTECNOLOGIE: SVILUPPI E APPLICAZIONI</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Lo studente, guidato dal docente, comprendere ed espone in maniera essenziale concetti, fenomeni e meccanismi che riguardino gli sviluppi e le applicazioni delle biotecnologie</li><li>- Lo studente è in grado di applicare le conoscenze acquisite, se guidato dal docente</li></ul>