



## **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: SECONDA**

**INDIRIZZO: COMUNE**

**DISCIPLINA: SCIENZA DELLA**

**TERRA E BIOLOGIA**

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

**DOCUMENTO CREATO DA: DIPARTIMENTO SCIENTIFICO**

**In data: 12\_09\_23**

-----

**MODULO NUMERO: 1**

**TITOLO DEL MODULO: LE BIOMOLECOLE**

**COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 :  
L'ACQUA E LE SUE PROPRIETÀ**

**L'alunno/a svolge compiti semplici anche in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regole e procedure apprese.**



## 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

### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : I CARBOIDRATI**

**L'alunno/a svolge compiti sempliciacnhe in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regolee procedure apprese.**

### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°3 : LE PROTEINE**

**L'alunno/a svolge compiti sempliciacnhe in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regolee procedure apprese.**

### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°4 : I GRASSI**

**L'alunno/a svolge compiti sempliciacnhe in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regolee procedure apprese.**

### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°5 : GLI ACIDI NUCLEICI**

**L'alunno/a svolge compiti sempliciacnhe in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regolee procedure apprese.**

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

### TITOLO DEL MODULO: LA CELLULA

#### COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : LA CELLULA PROCARIOTE ED EUCARIOTE

L'alunno/a svolge compiti semplici anche in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regole e procedure apprese.

#### COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : I MOVIMENTI ATTRAVERSO LA MEMBRANA PLASMATICA

L'alunno/a svolge compiti semplici anche in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regole e procedure apprese.

### MODULO NUMERO: 3

### TITOLO DEL MODULO: L'EREDITARIETÀ ED IL LINGUAGGIO DELLA VITA

#### COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : LA DIVISIONE CELLULARE

L'alunno/a svolge compiti semplici anche in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regole e procedure apprese.



## 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

### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : LE LEGGI DI MENDEL**

**L'alunno/a svolge compiti sempliciacnhe in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regolee procedure apprese.**

## **MODULO NUMERO: 4**

### **TITOLO DEL MODULO: IL CORPO UMANO**

### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : SISTEMI ED APPARATI DEL CORPO UMANO**

**L'alunno/a svolge compiti sempliciacnhe in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regolee procedure apprese.**

## **MODULO NUMERO: 5**

### **TITOLO DEL MODULO: L'EVOLUZIONE DEI VIVENTI**

### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°1 : LE TEORIE EVOLUTIVE**



## 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

**L'alunno/a svolge compiti sempliciacnhe in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regolee procedure apprese.**

### **COMPETENZA FONDANTI DELLA UNITA' DIDATTICA N°2 : LA SISTEMATICA**

**L'alunno/a svolge compiti sempliciacnhe in situazioni nuove, va guidato, e mostra di possedere conoscenze ed abilità fondamentali e di saper applicare basilari regolee procedure apprese.**