



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE DI LERCARA FRIDDI

**INDIRIZZI : SCIENTIFICO, SOCIO-PSICO-PEDAGOGICO, CLASSICO,
COMMERCIALE, GEOMETRA, INDUSTRIALE**

Viale Pietro scaglione a/c 90025 Lercara Friddi (PA) Tel.: 091-8213969 Fax: 091-8213461

Codice Meccanografico PAIS01100C, Codice Fiscale 97173690823

E-mail (intranet): PAPS04000T@istruzione.it E-Mail (Internet) liceoscientifico@libero.it

CON SEDI ASSOCIATE : Alia, Prizzi, Valledolmo, Vicari.

SEZIONE ASSOCIATA DI PRIZZI

Tel./Fax 091- 8346439 Sito <http://www.iispicone.it/prizzi>

Via aviatore Giuseppe De Marco - 90038 Prizzi

Anno Scolastico 2023/2024

Materia di insegnamento: Scienze e Tecnologie Applicate

Docente: Prof.ssa Miceli Soletta Maria

**LIBRO DI TESTO: MAURIZIO LAPADULA, SEVERO RONZONI, ROBERTO SPIGAROLO "TERRA & TECNE –
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE – INDIRIZZO AGRARIA,
AGROALIMENTARE E AGROINDUSTRIA" – ED. POSEIDONIA SCUOLA**

PROGRAMMA SVOLTO NELLA CLASSE II U

Biosfera:

- **Il Clima:** la climatologia; La luce; La radiazione solare e la radiazione terrestre; La temperatura; La pressione atmosferica e il vento; Il ciclo dell'acqua; L'umidità atmosferica; Le precipitazioni atmosferiche; I fattori del clima; I tipi di clima.
- **I fattori dell'ambiente:** Ambiente ed ecosistemi; Il biotopo; La biocenosi; L'evoluzione delle comunità; I livelli trofici negli ecosistemi; I rapporti tra gli organismi; I biomi; Gli agro ecosistemi.
- **Le popolazioni** (cenni)
- **La botanica agraria:** La classificazione delle piante; L'evoluzione delle piante; Le briofite; Le tracheofite; Le spermatofite; Le spermatofite (angiosperme e gimnosperme)

Tecnosfera: (cenni)

- Le principali filiere del sistema agroalimentare
- L'obiettivo della gestione della qualità
- Il sistema agroalimentare

Geosfera : (cenni)

- La geologia
- La formazione del terreno
- Le proprietà del terreno
- Le classificazioni del terreno

Ed. Civica

- L'impronta Ecologica

Prizzi li 05/06/2024

Gli Alunni:

L' Insegnante

Prof.ssa Maria Miceli Soletta
