



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"

E-mail: cris004006@pec.istruzione.it, cris004006@istruzione.it

Sito Web: www.iistorriani.gov.it

ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

PROGRAMMA SVOLTO

DOCENTE: MAZZOLARI ANTONIA

A.S:2017/2018

DISCIPLINA: MODULO SCIENZE NATURALI

CLASSE: 3B LSA

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: La botanica generale	CONTENUTI: Oggetto di studio, organizzazione cellulare, la cellula e i tessuti vegetali (parenchimatico, epidermico, meristemico, conduttore e di sostegno), le tallofite e gli organi delle cormofite (radici, fusto e foglie), la fotosintesi clorofilliana
TEMA: Parallelo con i tessuti animali	CONTENUTI: Il tessuto epiteliale, connettivo, muscolare e nervoso
TEMA: La botanica sistematica	CONTENUTI: La sistematica linneiana e l'inquadramento tassonomico. Il concetto di specie nel mondo vegetale, il ciclo aplodiplonte. Le alghe, le briofite, le pteridofite e le fanerogame (gimnosperme e angiosperme)

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____