



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: SALTI NICOLA **A.S: 2017/2018**

DISCIPLINA: INFORMATICA

CLASSE: 5C INFO

Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.

TEMA: Basi di dati	CONTENUTI: Gli archivi Operazioni sugli archivi DBMS Funzioni di un DBMS MYSql
TEMA: Modellazione dei dati	CONTENUTI: Modello concettuale Modello ER: entità ed attributi Istanze e relazioni Chiavi primarie, composte e artificiali chiavi esterne I database relazionali Modello logico e fisico di una base di dati. Le regole di integrità Le operazioni relazionali La normalizzazione delle tabelle Prima, seconda e terza forma normale
TEMA: Il linguaggio SQL	CONTENUTI: Linguaggi e tecniche per l'interrogazione e la manipolazione delle basi di dati. La definizione delle tabelle Il costrutto SELECT INSERT, DELETE e UPDATE Le Join Le funzioni di aggregazione GROUP BY Sottoquery



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

TEMA: Data Base e Linguaggio PHP	CONTENUTI: Accesso al database interrogazione ad un database Gestione di un database tramite php

Firma Docente _____

Data _____

Firma Delegati di classe _____

Data _____