



PROGRAMMA SVOLTO DAL DOCENTE DISCIPLINARE

ANNO SCOLASTICO:	2022/2023
CLASSE:	2CS
DISCIPLINA:	Scienze e tecnologie applicate
DOCENTE:	Casamassima Maria
TESTO IN USO:	scienze e tecnologie applicate chimica, materiali e biotecnologie Poseidonia Scuola

PROGRAMMA DETTAGLIATO

CLASSIFICAZIONE E CARATTERISTICHE DEI MATERIALI Proprietà fisiche, chimiche. I materiali metallici I materiali non metallici Fibre naturali, artificiali, sintetiche Materiali delle nuove tecnologie.

MISURE E GRANDEZZE, ERRORI Sistema internazionale di misure, prefissi e suffissi, grandezze estensive ed intensive; notazione scientifica, cifre significative di una misura e cifre significative nei calcoli ed arrotondamenti; accuratezza e precisione; media ed errore assoluto e percentuale. Ripasso dei miscugli. Tipi di analisi.

I PROCESSI PRODUTTIVI L'impianto industriale Agricoltura. Petrolio. Principi nutritivi ; trasformazioni e conservazione degli alimenti. OGM.

TECNOLOGIA E SALUTE L'industria farmaceutica con cenni alla diagnostica

L' UOMO E AMBIENTE Sistema, ambiente, con le sue applicazioni e impatto ambientale.

Il Docente

Casamassima Maria

(firma autografa sostituita a mezzo stampa)