

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE – Consuntivo
Scienze integrate FISICA

ANNO SCOLASTICO	CLASSE	MATERIA	ORE SETTIMANALI	DOCENTE
2019-2020	1 [^] Q Servizi per la sanità e l'assistenza sociale	Scienze integrate Fisica	1	Nicotra Giovanna

Libro di testo	"Scienze integrate FISICA" Piero Stroppa (Casa Editrice: Mondadori Scuola)
Materiali di studio	<ul style="list-style-type: none"> ✓ schede, ✓ lezioni registrate dalla Rai Scuola, ✓ materiali prodotti dall'insegnate (videoregistrazioni, schede di lavoro, ppt, learning objects) ✓ YouTube ✓ Altro: Learning Apps

Contenuti disciplinari svolti	
<p>La fisica come scienza ed il metodo sperimentale Le grandezze fisiche e la misura Grandezze fisiche fondamentali Principali grandezze fisiche e loro misura: spazio, tempo, massa, densità, area, volume, temperatura, forza (peso e di Archimede) Il Sistema Internazionale di Unità e le equivalenze Misure dirette e misure indirette Strumenti analogici e digitali Caratteristiche di uno strumento: sensibilità e portata Il punto materiale e le forze: cenni su equilibrio - Il galleggiamento Natura delle onde e loro classificazione in meccaniche ed elettromagnetiche Ampiezza, lunghezza d'onda, frequenza e periodo, velocità di propagazione, energia Onde sismiche La radiazione elettromagnetica - Spettro e.m. Onde sonore - Timbro, altezza, intensità e livello sonoro, velocità di propagazione - Riflessione: eco e rimbombo - Effetto Doppler APPROFONDIMENTO: Applicazioni delle onde sonore nella vita reale – in medicina</p>	
Trapani, lì 28 maggio 2020	