

 <p>biomedicale</p>	<p style="text-align: center;">Selezione ITS_biomedicale 2021 ARGOMENTI SUGGERITI PER LA PREPARAZIONE ALLA PROVA SCRITTA TEST TECNICO MULTIDISCIPLINARE</p>
<p>INFORMATICA</p>	<p>Per gli argomenti da preparare, fare riferimento al Syllabus ICDL FULL STANDARD https://www.icdl.it/icdl-full-standard All'indirizzo: https://www.icdl.it/preparati-all-esame è scaricabile materiale didattico per prepararsi ai 7 moduli</p>
<p>INGLESE</p>	<p>Fare riferimento al Level B1+ of the Common European Framework of Reference for Languages (CEFR). Per il ripasso grammaticale utilizzare qualsiasi grammatica delle scuole superiori.</p>
<p>BIOLOGIA</p> <p>Solo corso TECNICO SUPERIORE PER LA PRODUZIONE DI APPARECCHI E DISPOSITIVI BIOMEDICALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La cellula: caratteristiche generali, struttura della cellula procariote ed eucariote con particolare riguardo alle funzioni dei diversi organuli • Trasporto di sostanza attraverso le membrane cellulari • I tessuti: epiteliale, connettivo, muscolare, nervoso • Elementi di microbiologia: batteri, virus, protozoi e prioni <p>Per il ripasso utilizzare qualsiasi manuale delle scuole superiori.</p>
<p>FISICA</p> <p>Solo corso TECNICO SUPERIORE INDUSTRIA 4.0 PER LA PRODUZIONE INDUSTRIALE DI DISPOSITIVI BIOMEDICALI</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cinematica del punto: moti rettilinei e circolari, moti relativi • Dinamica del punto: principi della dinamica, lavoro ed energia • Statica dei corpi: vettori, forze e momenti • Equilibrio dei corpi, leve e macchine semplici • Eletticità e circuiti • Campo elettrico e potenziale, circuiti elettrici in corrente continua con resistenza in serie e parallelo <p>Per il ripasso utilizzare qualsiasi manuale delle scuole superiori.</p>
<p>COMPRESIONE TESTUALE</p>	<p>Si propongono testi di diversa tipologia: articoli tecnico scientifici, slide, report, libri, siti web...</p> <p>Il candidato deve dimostrare di comprendere i testi e saper reperire le informazioni da fonti che utilizzano diversi codici comunicativi, scegliendo la risposta corretta tra quelle proposte</p>
<p>MATEMATICA</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Algebra: i numeri naturali e interi, le proporzioni, le potenze di 10, equivalenze, calcolo con le frazioni, calcolo letterale: operazioni con monomi e polinomi, le equazioni di primo grado, sistemi di primo grado con due equazioni e due incognite, media aritmetica semplice e ponderata. • Geometria piana euclidea. Figure piane: bisettrice di un angolo. Rette perpendicolari e rette parallele. Triangolo, quadrato, rettangolo, trapezio, esagono, circonferenza: raggio, diametro. Calcolo della superficie: triangolo, quadrato, rettangolo, trapezio, esagono, cerchio. • Geometria solida euclidea. Figure solide: cubo, parallelepipedo, piramide, cono, sfera. Calcolo dei volumi: cubo, parallelepipedo, piramide, cono, sfera <p>Per il ripasso utilizzare qualsiasi manuale delle scuole superiori.</p>