

PIANO DI LAVORO ANNUALE DEL DOCENTE A.S. 2017/18

Nome e cognome dei docenti: Molfetta Ilaria – Rosario De Marco		
Disciplina insegnata: Genio rurale		
Libro/i di testo in uso: Genio rurale-carte, misure, rilievi. Cannarozzo, Cucchiarini, Meschieri. Edizioni Zanichelli		
Classe e Sez . 3E	Indirizzo di studio Agraria, agroalimentare e agroindustria	N. studenti 17
<ol style="list-style-type: none"> 1. Unità di misura degli angoli piani: la grandezza dell'angolo, angolo orientato, unità di misura degli angoli, conversione tra le diverse unità di misura degli angoli, utilizzo della calcolatrice nella conversione degli angoli. 2. Le funzioni goniometriche degli angoli: considerazioni preliminari, le funzioni goniometriche seno, coseno, tangente e cotangente; contenuto grafico delle funzioni goniometriche; valori e proprietà delle funzioni seno e coseno; valori e proprietà delle funzioni tangente e cotangente; valori delle funzioni goniometriche per angoli di uso frequente; relazione tra le funzioni goniometriche dello stesso angolo; le funzioni goniometriche inverse. 3. I triangoli: definizione trigonometrica; triangoli rettangoli; relazione tra gli elementi dei triangoli qualunque (scaleni), teorema dei seni, teorema dei coseni; risoluzione dei triangoli qualunque; l'area dei triangoli. 4. I poligoni: proprietà dei poligoni; i quadrilateri: proprietà e risoluzione. 5. Posizione dei punti nel piano: i sistemi di riferimento piani: cartesiano e polare; conversione delle coordinate da polari a cartesiane; conversione delle coordinate da cartesiane a polari 		

Pisa li

I docenti

Molfetta Ilaria _____

De Marco Rosario _____