Istituto di Istruzione Superiore
“Michele Giua”
Via Montecassino, 41 - 09134 Cagliari
Via Bacaredda, 27 - 09032Assemini

Istituto Tecnico indirizzo
“Informatica e Telecomunicazioni”
Classe:2ª C

Sede: Via Montecassino – 09134 Cagliari (CA)

Programma Svolto

T.T.R.G.

Docente: Prof. Ing. Alessandro Mazzella
ITP: Prof. Efisio Pilia

a.s. 2025/2026

Programma Svolto

Proiezioni Ortogonali. Cenni di Geometria Proiettiva. Proiezioni Centrali e Proiezioni Parallele. Coordinate in Proiezioni Ortogonali.

Proiezioni Ortogonali di un Punto P. Proiezioni Ortogonali di un Punto P avente coordinate assegnate (x_P,y_P,z_P). Proiezione Ortogonale di un Segmento parallelo/perpendicolare ad un Piano di Proiezione. Proiezione Ortogonale di un Segmento inclinato rispetto ad un Piano di Proiezione.

Proiezioni Ortogonali di Figure Piane parallele/perpendicolari ad un Piano di Proiezione. Proiezioni Ortogonali di Figure Piane Ruotate e/o Inclinate rispetto ai Piani di Proiezione.

Proiezioni Ortogonali di un Solido. Proiezioni Ortogonali di un Cubo, di un Parallelepipedo, di una Piramide, di un Prisma. Proiezioni Ortogonali di un Gruppo di Solidi Geometrici. Proiezioni Ortogonali di Solidi Non-Geometrici.

Sezioni. Sezioni Orizzontali e Verticali. Sezioni di Solidi. Vera forma della Sezione. PPOO e Sezioni di Solidi Geometrici (Cubo, Parallelepipedo, Prisma, Piramide). PPOO e Sezione di Solidi Non-Geometrici.

Assonometria. Proiezioni Assonometriche. Norme Generali. Tipi di Assonometria: Assonometria Isometrica, Assonometria Dimetrica, Assonometria Cavaliera, Assonometria Planometrica, Assonometria Planometrica Ribassata. Assonometria di un Solido. Assonometria di un Cubo, di un Parallelepipedo, di una Piramide, di un Prisma. Assonometria di un Gruppo di Solidi Geometrici. Assonometria di Solidi Non-Geometrici.

Si allega il programma svolto relativo al Laboratorio di T.T.R.G..

Cagliari, lì 08/06/2026

Il Docente
Prof. Ing. Alessandro Mazzella