



IIS Aldo Moro

Liceo Scientifico

**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
ALDO MORO**

Istituto Tecnico

Via Gallo Pecca n. 4/6 - 10086 Rivarolo Canavese
Tel 0124 454511 - Cod. Fiscale 85502120018
E-mail: segreteria@istitutomoro.it Url: www.istitutomoro.it

SEZIONE TECNICA
Anno scolastico 2022/23

OBIETTIVI MINIMI
SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE

DOCENTE: TOMAINO PAOLO

CLASSE: 2DM

LIBRO DI TESTO: Luigi Caligaris / Stefano Fava / Carlo Tomasello – SCIENZE E TECNOLOGIE APPLICATE – Hoepli

1. COMPETENZE	2. ABILITA'	3. CONOSCENZE
MATERIALI E LEGHE DEL FERRO <ul style="list-style-type: none"> Riconoscere le proprietà dei materiali utilizzati nei processi produttivi 	<ul style="list-style-type: none"> Saper scegliere i materiali in base alle loro proprietà Fare semplici calcoli sulle proprietà dei materiali 	<ul style="list-style-type: none"> I materiali : Generalità Proprietà dei materiali Ferro e le sue leghe
MATERIALI SPECIALI <ul style="list-style-type: none"> Riconoscere le proprietà dei materiali utilizzati nei processi produttivi 	<ul style="list-style-type: none"> Saper scegliere i materiali in base alle loro proprietà 	<ul style="list-style-type: none"> Materiali metallici non ferrosi Plastica
MISURAZIONE E CONTROLLO <ul style="list-style-type: none"> Acquisire i concetti della metrologia e applicarli attraverso la conoscenza degli strumenti di misura. 	<ul style="list-style-type: none"> Descrivere gli strumenti utilizzati e le operazioni di misura effettuate Eseguire misure con calibro. 	<ul style="list-style-type: none"> Concetti di metrologia Errore Strumenti di misura
TECNOLOGIA <ul style="list-style-type: none"> Conoscere le principali funzioni di un sistema automatico 	<ul style="list-style-type: none"> Saper descrivere i dispositivi impiegati nell'automazione di un sistema 	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologie pneumatiche

1. COMPETENZE	2. ABILITA'	3. CONOSCENZE
MATERIALI E LEGHE DEL FERRO <ul style="list-style-type: none"> Riconoscere le proprietà dei materiali utilizzati nei processi produttivi 	<ul style="list-style-type: none"> Saper scegliere i materiali in base alle loro proprietà Fare semplici calcoli sulle proprietà dei materiali 	<ul style="list-style-type: none"> I materiali : Generalità Proprietà dei materiali Ferro e le sue leghe
MATERIALI SPECIALI <ul style="list-style-type: none"> Riconoscere le proprietà dei materiali utilizzati nei processi produttivi 	<ul style="list-style-type: none"> Saper scegliere i materiali in base alle loro proprietà 	<ul style="list-style-type: none"> Materiali metallici non ferrosi Plastica
MISURAZIONE E CONTROLLO <ul style="list-style-type: none"> Acquisire i concetti della metrologia e applicarli attraverso la conoscenza degli strumenti di misura. 	<ul style="list-style-type: none"> Descrivere gli strumenti utilizzati e le operazioni di misura effettuate Eseguire misure con calibro. 	<ul style="list-style-type: none"> Concetti di metrologia Errore Strumenti di misura
TECNOLOGIA <ul style="list-style-type: none"> Conoscere le principali funzioni di un sistema automatico 	<ul style="list-style-type: none"> Saper descrivere i dispositivi impiegati nell'automazione di un sistema 	<ul style="list-style-type: none"> Tecnologie pneumatiche

--	--	--	--

RIVAROLO, 5 giugno 2023

IL DOCENTE
TOMAINO Paolo

