



ISTITUTO SECONDARIO STATALE "MAZZINI-DA VINCI" - Savona

Sede: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

e-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it -

segreteria@mazzinidavinci.it

web: mazzinidavinci.it - **C.F.** 80008010094

Istituto Professionale –servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

ANNO SCOLASTICO: 2014/2015

MATERIA: TECNOLOGIE MECCANICHE E APPLICAZIONI

INSEGNANTE: GUADAGNO EMILIO - BARBERIS EMILIO

CLASSE: III A MEC

Programma

TOLLERANZE DI LAVORAZIONE:

Tolleranze dimensionali.

Sistema di tolleranze unificate.

Esempi di calcolo di quote con tolleranze.

Accoppiamenti con tolleranze unificati.

ERRORI DI MISURA:

Errore assoluto, relativo e percentuale.

Cause di errore.

Errori sistematici e accidentali.

Caratteristiche di uno strumento misuratore.

Propagazione degli errori col criterio del massimo errore.

PROPRIETA' DEI MATERIALI:

Chimiche:

Ossidazione e corrosione.

Fisiche:

Temperatura di fusione.

Massa volumica.

Capacità termica massica.

Dilatazione termica.



ISTITUTO SECONDARIO STATALE "MAZZINI-DA VINCI" - Savona

Sede: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

e-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it -

segreteria@mazzinidavinci.it

web: mazzinidavinci.it - **C.F.** 80008010094

Istituto Professionale –servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Calore latente di fusione.

Conduttività termica.

Conduttività elettrica.

Meccaniche:

Resistenza alla deformazione.

Resilienza.

Resistenza a fatica.

Durezza.

Resistenza all'usura.

Tecnologiche:

Malleabilità.

Duttilità.

Fusibilità e saldabilità.

Temprabilità.

CLASSIFICAZIONE E DESIGNAZIONE DEI MATERIALI:

Classificazione UNI degli acciai.

Classificazione uni dei materiali non ferrosi.

SICUREZZA, SALUTE E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI.

1. I docenti



ISTITUTO SECONDARIO STATALE "MAZZINI-DA VINCI " - Savona

Sede: via Aonzo, 2 - tel. 019824450 - fax 019825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019820584 - fax 019820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019804749 - fax 0198428454

e-mail: svis00600t@istruzione.it - segreteria@pec.mazzinidavinci.it -

segreteria@mazzinidavinci.it

web: mazzinidavinci.it - **C.F.** 80008010094

Istituto Professionale –servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica

Firma dei rappresentanti di classe:

Savona, 28 maggio 2015