



**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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [segreteria@pec.mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@pec.mazzinidavinci.it) -

[segreteria@mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@mazzinidavinci.it)

**web:** [mazzinidavinci.it](http://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**

**CLASSE: III A EL**

### **Programma consuntivo**

#### **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.**

**Calore latente di fusione.**



**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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [segreteria@pec.mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@pec.mazzinidavinci.it) -

[segreteria@mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@mazzinidavinci.it)

web: [mazzinidavinci.it](http://mazzinidavinci.it) - C.F. 80008010094

---

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

**Conduttività termica.**

**Conduttività elettrica.**

**Meccaniche:**

**Resistenza alla deformazione.**

**Resilienza.**

**Resistenza a fatica.**

**Durezza.**

**Resistenza all'usura.**

**Tecnologiche:**

**Malleabilità.**

**Duttilità.**

**Fusibilità e saldabilità.**

**Temprabilità.**

**FORZE:**

**Statica:**

**Il concetto di forza.**

**Composizione di forze complanari.**

**Composizione di due forze parallele.**

**Scomposizione di una forza data in due componenti.**

**Scomposizione di una forza in due componenti a essa parallele.**

**Momento di una forza.**

**Teorema di Varignon.**

**Coppia di forze.**

**Equilibrio di un sistema di forze.**

**CLASSIFICAZIONE DEGLI ACCIAI (cenni).**

**SICUREZZA, SALUTE E PREVENZIONE DEGLI INFORTUNI.**



**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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [segreteria@pec.mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@pec.mazzinidavinci.it) -  
[segreteria@mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@mazzinidavinci.it)

**web:** [mazzinidavinci.it](http://mazzinidavinci.it) - **C.F.** 80008010094

---

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

## 1. Il docente

---

**Firma dei rappresentanti di classe:**

**Savona, 28 maggio 2015**



**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](mailto:svis00600t@istruzione.it) - [segreteria@pec.mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@pec.mazzinidavinci.it) -  
[segreteria@mazzinidavinci.it](mailto:segreteria@mazzinidavinci.it)

**web:** [mazzinidavinci.it](http://mazzinidavinci.it) - **C.F.** 80008010094

---

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