



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "J. TORRIANI"**

E-mail: [cris004006@pec.istruzione.it](mailto:cris004006@pec.istruzione.it), [cris004006@istruzione.it](mailto:cris004006@istruzione.it)

Sito Web: [www.iistorriani.gov.it](http://www.iistorriani.gov.it)

**ISTITUTO TECNICO - LICEO SCIENTIFICO**

Via Seminario, n° 17/19 - 26100 CREMONA ☎ 037228380 - Fax: 0372412602

**ISTITUTO PROFESSIONALE – IeFP** Sezione associata "ALA PONZONE CIMINO"

Via Gerolamo da Cremona, 23 - 26100 CREMONA ☎ 037235179 - Fax: 0372457603

**PROGRAMMA SVOLTO**

**DOCENTI: FRITTOLI GINLUIGI** **A.S: 2017-2018**

**DISCIPLINA: ALTERNATIVA ALLA RELIGIONE CATTOLICA**

**CLASSE: 1OAM**

**Per ogni Tema svolto vengono indicati i relativi contenuti.**

<b>TEMA:</b> torni classici	<b>CONTENUTI:</b> documentari inerenti lavori di tornitura e tecnologie dei torni orizzontali. Lavorazioni in sicurezza.
<b>TEMA:</b> torni a controllo numerico	<b>CONTENUTI:</b> documentari in internet inerenti al funzionamento e a cenni sulla programmazione di torni a controllo numerico verticali e orizzontali: struttura di insieme
<b>TEMA:</b> visite aziendali virtuali	<b>CONTENUTI:</b> documentari inerenti a visite aziendali che si occupano di lavorazioni meccaniche. Discussioni sui relativi processi industriali/ organizzati- vi/commerciali/lavorativi .
<b>TEMA:</b> lavorazione del bronzo e altre leghe. Applicazioni	<b>CONTENUTI:</b> Documentari sulle lavorazioni del bronzo in internet. Introduzione alle caratteristiche meccaniche delle leghe e delle miscele

Firma Docente \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_

Firma Delegati di classe \_\_\_\_\_

Data \_\_\_\_\_