



Istituto Istruzione Superiore "G. Ferraris F. Brunelleschi"

Via R. Sanzio, 187 – 50053 Empoli (FI) ☎ 0571 81041 – fax 0571 81042



Codice Fiscale n. 91017160481 Cod Min. FIIS012007 Codice Univoco UF8UAP



FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

UNIONE EUROPEA

MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

TECNOLOGIE DEL LEGNO NELLE COSTRUZIONI – III TLC SERALE – 2016/17

1 PROGRAMMA SVOLTO: COSTRUZIONI

MODULO 1	Il Sistema Internazionale di unità di misura – Grandezze fisiche – Vettori - Operazioni sui vettori
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

MODULO 2	Momento di una forza. Risultante e momento risultante di un sistema di forze piano. Teorema di Varignon.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Istituto Istruzione Superiore "G. Ferraris F. Brunelleschi"

Via R. Sanzio, 187 – 50053 Empoli (FI) ☎ 0571 81041 – fax 0571 81042



Codice Fiscale n. 91017160481 Cod Min. FIIS012007 Codice Univoco UF8UAP



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia
scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MODULO 3	Statica dei sistemi rigidi. Equazioni cardinali della statica. I vincoli. Sistemi equilibrati. Reazioni vincolari
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2 PROGRAMMA SVOLTO: TECNOLOGIA DEL LEGNO

MODULO 1	La risorsa "legno": rinnovabile o esauribile? La gestione forestale ecosostenibile. Le fustaie.
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Istituto Istruzione Superiore "G. Ferraris F. Brunelleschi"

Via R. Sanzio, 187 – 50053 Empoli (FI) ☎ 0571 81041 – fax 0571 81042

www.ferraris.eu ✉ e-mail FIIS012007@istruzione.it

Codice Fiscale n. 91017160481 Cod Min. FIIS012007 Codice Univoco UF8UAP



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI pon 2014-2020



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

MODULO 4	I difetti del legno. I derivati del legno
Competenze	<ol style="list-style-type: none"> Essere in grado di prevedere il possibile instaurarsi di un difetto in funzione delle condizioni al contorno. Associare il corretto derivato in legno al prodotto in funzione delle prestazioni richieste.
Conoscenze	<ol style="list-style-type: none"> I nodi. Fenditure e cipollature. Imbarcamento. Altri difetti del legno. Compensati e multistrato. Paniforti e tamburati. Pannelli sandwich, truciolari e di fibre (MDF).
Abilità	<ol style="list-style-type: none"> Saper riconoscere visivamente un difetto del legno. Saper distinguere i derivati del legno dalle caratteristiche visive e cromatiche. Saper associare prodotti in legno e singoli componenti.

li, il 06 giugno 2017

I docenti
Prof. Pasquale MASIELLO

Prof. Emiliano GIORDANO (ITP)

studenti per presa visione e accettazione del programma