



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



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

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali -servizi socio sanitari - manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreteria, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

PROGRAMMA SVOLTO

ANNO SCOLASTICO: 2017/2018

MATERIA: SCIENZE DEI MATERIALI DENTALI

INSEGNANTE: MARIA ROSA PARAVIZZINI

CLASSE: 3A

SETTORE: SERVIZI

INDIRIZZO: SERVIZI SOCIO-SANITARI ODONTOTECNICO

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE:

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 132

TITOLO: RICHIAMI DI CHIMICA GENERALE

CONTENUTI (DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI SVILUPPATI):

- ELEMENTI E COMPOSTI
- SOSTANZE PURE E MISCUGLI
- MISCUGLI OMOGENEI ED ETEROGENEI
- I PASSAGGI DI STATO
- LEGAME COVALENTE E IONICO
- LEGAME METALLICO
- LEGAME IDROGENO
- SOLUBILITÀ
- SOLUZIONI SATURE INSATURE E SOVRASSATURE

TITOLO: PROPRIETA' CHIMICO FISICHE DEI MATERIALI

CONTENUTI (DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI SVILUPPATI):

- RESISTENZA ALLA CORROSIONE
- PESO SPECIFICO
- DENSITA'
- SENSIBILITA' AGLI SBALZI TERMICI
- TENSIONI INTERNE E ACCOPPIAMENTO DI MATERIALI DIVERSI
- TENDENZA DEI LIQUIDI A BAGNARE SUPERFICI SOLIDE
- TENDENZA ALL'ASSORBIMENTO DI LIQUIDI
- CONDUCIBILITA' TERMICA ED ELETTRICA
- RESISTENZA AGLI SBALZI TERMICI
- CALORE SPECIFICO E CALORE DI FUSIONE
- TEMPERATURA DI FUSIONE ED INTERVALLO DI FUSIONE
- SOLUBILITA' NEI LIQUIDI



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



MIUR

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

MAZZINIDAVINCI

Istituto Secondario Superiore Statale Savona

servizi commerciali –servizi socio sanitari – manutenzione ed assistenza tecnica



Sede, segreterie, presidenza: via Aonzo, 2 - tel. 019.824450 - fax 019.825966

Succursale: via alla Rocca, 35 - tel. 019.820584 - fax 019.820584

Succursale: via Oxilia, 26 - tel. 019.804749 - fax 019.804749

E-mail: svis00600t@istruzione.it - svis00600t@pec.istruzione.it

Web: mazzinidavinci.gov.it - C.F. 80008010094

TITOLO: PROPRIETA' MECCANICHE DEI MATERIALI

CONTENUTI (DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI SVILUPPATI):

- IL CONCETTO DI FORZA
- MOMENTO DI UNA FORZA
- LA COPPIA E IL MOMENTO DI UNA COPPIA
- I VINCOLI E LA RESISTENZA DEI CORPI
- DUREZZA
- ELASTICITA'
- RESISTENZA ALLE SOLLECITAZIONI STATICHE
- RESISTENZA ALL'URTO
- RESISTENZA A FATICA
- RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO VISCOSO

TITOLO: PROPRIETA' TECNOLOGICHE

CONTENUTI (DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI SVILUPPATI):

- PLASTICITA'
- TEMPRABILITA'
- FUSIBILITA'
- COLABILITA'
- SALDABILITA'

TITOLO: MATERIALI GESSOSI PER MODELLI

CONTENUTI (DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI SVILUPPATI):

- IL GESSO
- IMPIEGHI DEI VARI TIPI DI GESSO
- LA PRESA DEL GESSO
- LA RESISTENZA DEL GESSO
- L'ESPANSIONE DI PRESA DEL GESSO

TITOLO: MATERIALI DA IMPRONTA

CONTENUTI (DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI SVILUPPATI):

- PROPRIETA' RICHIESTE AI MATERIALI DA IMPRONTA
- CLASSIFICAZIONE DEI MATERIALI DA IMPRONTA
- MATERIALI NON ELASTICI DA IMPRONTA
- MATERIALI ELASTICI DA IMPRONTA
- ELASTOMERI SINTETICI

Savona, _____	Allievi _____ _____
---------------	---------------------------

Il docente _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
---------------------	--