



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, 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: 2020/2021

MATERIA: CHIMICA

INSEGNANTE: MARIA ROSA PARAVIZZINI

CLASSE: 1A

SETTORE: SETTORE DEI SERVIZI

INDIRIZZO: SERVIZI SOCIO-SANITARI OTTICO

NUMERO ORE DI LEZIONE SVOLTE: 63

SUL NUMERO CONVENZIONALE DI ORE PREVISTE: 66

TITOLO: LE TRASFORMAZIONI FISICHE DELLA MATERIA

CONTENUTI (DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI SVILUPPATI):

- CHE COS'È LA MATERIA
- LA MATERIA E IL MODELLO PARTICELLARE
- LE SOSTANZE PURE
- ELEMENTI E COMPOSTI
- MISCEGLI OMOGENEI ED ETEROGENEI
- GLI STATI FISICI DELLA MATERIA
- I PASSAGGI DI STATO
- LA SEPARAZIONE DELLE MISCELE IN SOSTANZE PURE

TITOLO: LE TRASFORMAZIONI CHIMICHE DELLA MATERIA

CONTENUTI (DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI SVILUPPATI):

- LE PROPRIETÀ FISICHE E LE PROPRIETÀ CHIMICHE
- DALLE TRASFORMAZIONI FISICHE ALLE REAZIONI CHIMICHE
- LA TAVOLA PERIODICA (SIMBOLI DEGLI ELEMENTI)
- DISTINGUERE LE MISCELE DAI COMPOSTI
- LA LEGGE DI LAVOISIER DELLA CONSERVAZIONE DELLA MASSA
- LA LEGGE DI PROUST DELLE PROPORZIONI DEFINITE
- ATOMI E MOLECOLE E LORO RAPPRESENTAZIONE
- REGOLE E SIMBOLI DELLE FORMULE CHIMICHE



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: sviss00600t@istruzione.it - sviss00600t@pec.istruzione.it

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



TITOLO: LA STRUTTURA DELL'ATOMO

CONTENUTI (DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI SVILUPPATI):

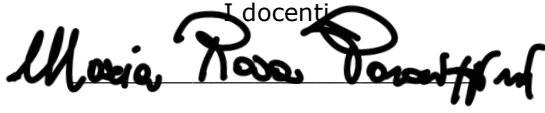
- LE PARTICELLE SUBATOMICHE
- IL MODELLO ATOMICO DI RUTHERFORD (CENNI)
- NUMERO ATOMICO E NUMERO DI MASSA
- ISOTOPI
- IONI
- MASSA DEGLI ATOMI INDIVIDUALI
- MASSA ATOMICA DI UN ELEMENTO
- MASSA MOLECOLARE

TITOLO: LA MOLE

CONTENUTI (DESCRIZIONE DEGLI ARGOMENTI SVILUPPATI):

- LA MOLE: UNITÀ DI QUANTITÀ DI SOSTANZA
- L'USO DELLA MOLE
- LA MASSA MOLARE

Savona, 07/06/2021	Allievi _____ _____
--------------------	---------------------------

I docenti  _____	Per presa visione: Il Dirigente Scolastico _____
---	--