



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

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

### PROGRAMMA SVOLTO

**ANNO SCOLASTICO: 2020/2021**

**MATERIA: INGLESE**

**INSEGNANTE: Laretta ASTENGO**

**CLASSE: 5 A**

**INDIRIZZO: Manutentori**

**Libro di testo utilizzato Iliara Piccioli "HIGH TECH" Ed. San Marco  
Dispense fornite dall'insegnante per l'integrazione di testi.**

#### **Modulo 1: ENGINE AND VEHICLES**

Henry Ford : model T  
The assembly line and conveyor belt in a car factory  
The Four Stroke Internal Combustion Engine  
The Two Stroke Internal Combustion Engine  
The Diesel Engine  
Hybrid cars  
Motorcycles

#### **Modulo 2: AUTOMATION TECHNOLOGY**

Automation and robotics  
Industrial robots  
Robots applications  
Engineering drawing:  
CAD, CAM, CIM.  
Drones  
Sensors  
Domotics.  
Home automation



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

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

### Modulo 3:

#### SAFETY AT WORK

Workplace health and safety  
Workshop safety  
PPE  
Risks and hazards in a workshop  
Risk assessment  
Maintenance  
The Radium girls  
The Triangle waist- shirt

### Modulo 4:

#### INFORMATION TECHNOLOGY

The computer revolution  
Social networks  
Steve Jobs : biography  
Silicon Valley

### Modulo 5:

#### SAFETY AT WORK

Workplace health and safety  
Workshop safety  
PPE  
Risks and hazards in a workshop  
Risk assessment  
Maintenance  
The Radium girls  
The Triangle waist- shirt factory



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

### Modulo 6: THE USA

Geography  
Political system  
Economy  
Migration  
Ellis Island

Savona, 15/05/2021	<p style="text-align: center;">Allievi</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
<p style="text-align: center;">La docente Lauretta ASTENGO</p>	<p style="text-align: center;">Per presa visione: Il Dirigente Scolastico</p>