ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

DESCRIZIONE E FOTO
NUOVI AMBIENTI DI APPRENDIMENTO

PIANO SCUOLA 4.0
NEXT GENERATION CLASSROOM

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU
MIT MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI
Italiadomani PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

DESCRIZIONE INTERVENTO

Con i fondi del PNRR Missione 4: Istruzione e Ricerca Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione "Next Generation Classroom", l'ITET G. Maggiolini ha avuto la possibilità di allestire e/o ammodernare ben 26 ambienti d'apprendimento, dislocati nei vari piani dell'edificio scolastico.

Le operazioni di ammodernamento hanno coinvolto le aule tematiche scientifiche e tecnologiche e le aule scolastiche.

La ricognizione dell'esistente, partecipata e condivisa con i docenti, ha consentito di definire le finalità strategiche del progetto con il successivo allestimento di spazi, il potenziamento di aule fisse già esistenti, finalizzate allo sviluppo della didattica laboratoriale e dei compiti permettendo la realizzazione di ambienti di apprendimento linguistico, tecnologico e informatico.

Le metodologie e le tecniche di insegnamento saranno in linea con la trasformazione degli ambienti, per potenziare l'apprendimento e lo sviluppo di competenze cognitive, sociali, emotive di studentesse e studenti.

Alcuni ambienti di apprendimento sono stati interessati da un intervento trasformativo che ha permesso di ammodernare completamente le aule tematiche dedicate a fisica, alle lingue straniere mentre è stata completamente realizzata l'aula tematica di storytelling/debate.

Le aule tematiche verranno utilizzate dagli studenti e dalle studentesse su rotazione delle classi in base alle esigenze curricolari dell'indirizzo intrapreso.

Le aule allestite sono dotate di arredi e dotazione tecnologica all'avanguardia, basati sui principi dell'accoglienza, della comunicazione, cooperazione, autonomia e responsabilità.

Il minimo comune denominatore dei vari ambienti è rappresentato da arredi facilmente posizionabili, attrezzature digitali versatili con rete wireless o cablata.

Le aule scolastiche sprovviste di digital bord e/o lim (anche se già presenti ma obsolete) sono state dotate di nuove digital board permettendo di avere tale tecnologia presente in tutte le aule dell'istituto portando a termine l'ambizioso progetto trasformativo del nostro Istituto.

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

SETTING

AULE DISCIPLINARI

Il setting di tutte le aule che ospitano le classi avrà sostanzialmente le seguenti caratteristiche:

- digital board collegato a PC d'aula e alla rete;
- medesima configurazione hardware e software in modo da avere ambienti il più possibile simili per un utilizzo uniforme da parte dei docenti e degli studenti;
- gli arredi, di tipo tradizionale, rimarranno quelli esistenti e, data la facilità di spostare i banchi di dimensioni standard, saranno comunque utilizzabili con disposizioni diverse a seconda della proposta metodologica prevista per la singola lezione;

AULE TEMATICHE

AULA LINGUISTICA

AULE STEM FISICA E CHIMICA

AULA STORYTELLING

In questi spazi si è voluto realizzare un ambiente di apprendimento innovativo che permetta di andare anche oltre quello che è il semplice spazio fisico, aprendo a una dimensione "on-life": una didattica insomma centrata sull'apprendimento esperienziale e collaborativo, il peer learning e l'insegnamento immersivo. Nel dettaglio, si desidera promuovere uno spazio personalizzabile, dinamico, collaborativo, che favorisca cioè la partecipazione alle lezioni in maniera proattiva e promuova altresì l'apprendimento significativo dei nostri studenti. Per tali ragioni, uniremo i nuovi arredi a una dotazione tecnologica diffusa, dando vita ad uno spazio ibrido costituito da postazioni fisse, mobili riconfigurabili, e accessibili da studenti con disabilità, con una dotazione di base di dispositivi portatili a disposizione di studenti e docenti.

AULE CAD.

AULE INFORMATICA

In questi spazi, è stata potenziata la dotazione hardware e sono state installate delle digital board per offrire uno spazio moderno e al passo con le nuove tecnologie favorendo una didattica partecipata e più efficacie.

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

I NUMERI DEL PROGETTO

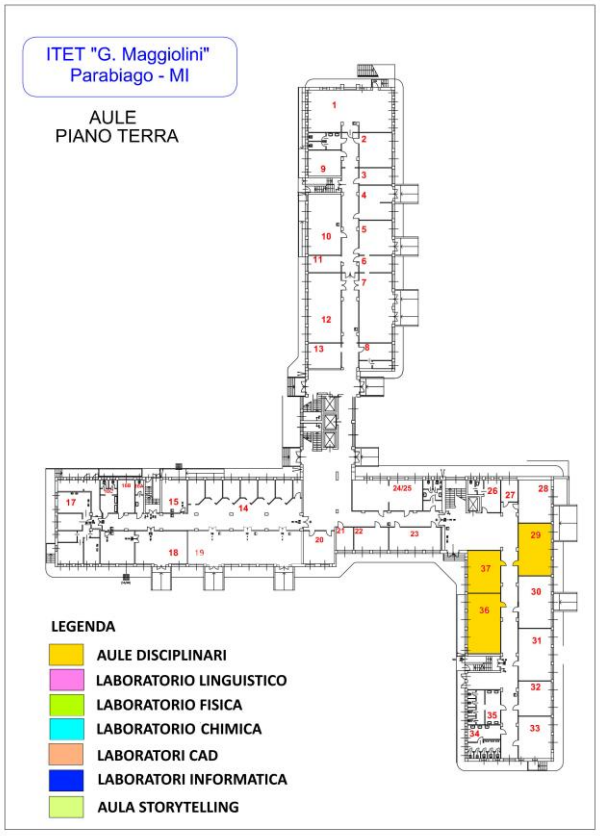
AMBIENTI
- 18 Aule disciplinari
- 2 Aula Lab. Informatica
- 2 Aule Lab. CAD
- 1 Aula Lab. Linguistico
- 1 Aula Lab. Chimica
- 1 Aula Lab. Fisica
- 1 Aula Lab Storytelling

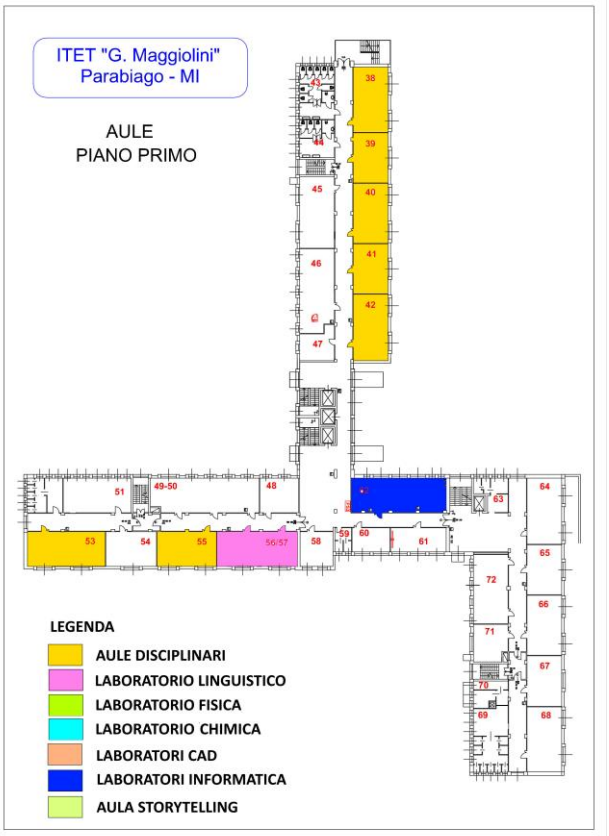
ATTREZZATURA TECNOLOGICA
- 19 Digital Board da 75"
- 5 Digital Board da 86"
- Aula immersiva
- 16 Visori Realtà Virtuale
- 25 Notebook
- 30 Cuffie con microfono
- 25 Licenze software linguistico
- 10 PC workstation
- 2 Carrelli porta notebook

ARREDI
- 20 armadi metallici
- 12 isole di lavoro esagonali
  - 12 tavolo esagonale
  - 72 tavoli trapezoidali
  - 72 sedie
- 12 scrivanie

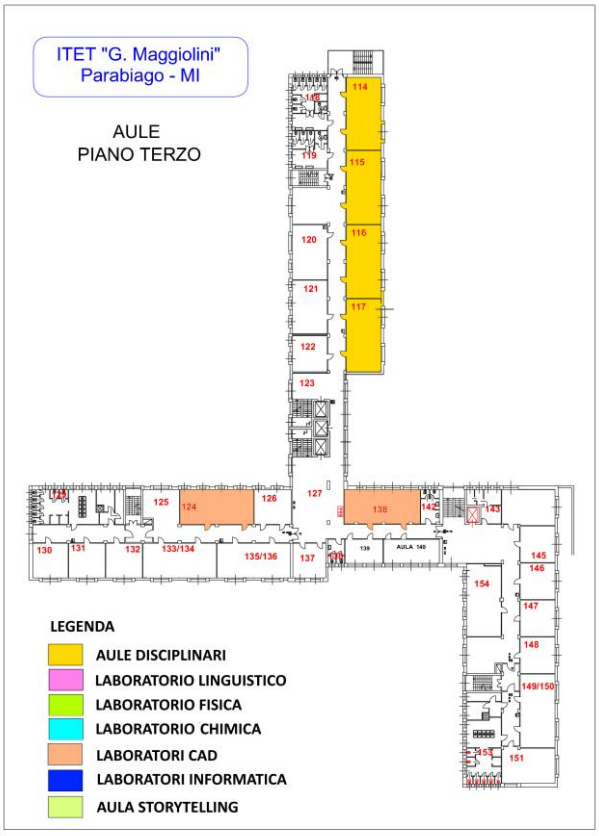
ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

GLI SPAZI









ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

AULE DISCIPLINARI

- 17 aule allestite con digital board da 75''
- 1 aule allestite con digital board da 86''
- 12 armadi metallici









ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE "G. MAGGIOLINI"

Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it







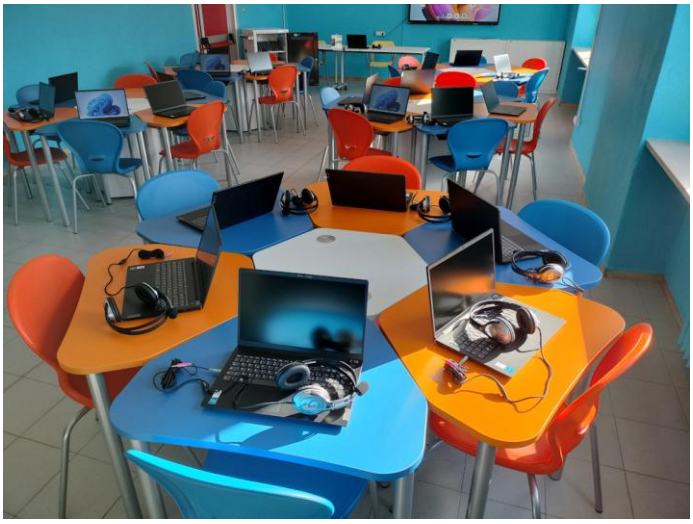


ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

LABORATORIO LINGUISTICO

- 5 isole didattiche da 6 postazioni con tavolo centrale e sedie
- 1 digital board da 75''
- 25 notebook con licenza software linguistico
- 2 carrelli porta notebook
- 30 cuffie con microfono
- 2 scrivanie docenti
- 1 armadi metallici
- connessione lan e/o wifi su provider in fibra ottica









ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

LABORATORIO FISICA

- 5 isole didattiche da 6 postazioni con tavolo centrale e sedie
- 1 digital board da 75''
- 16 visori realtà virtuale
- 2 scrivanie docenti
- 2 armadi metallici
- connessione lan e/o wifi su provider in fibra ottica







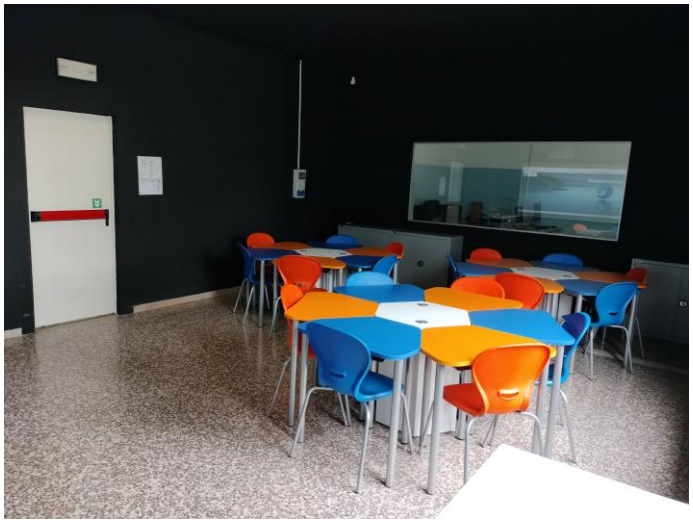


ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

AULA STORYTELLING

- 3 isole didattiche da 6 postazioni con tavolo centrale e sedie
- 1 parete immersiva composta da 2 lavagne bianche e 2 videoproiettori
- 1 workstation per la gestione dei videoproiettori
- 2 scrivanie
- 1 armadio metallico
- connessione lan e/o wifi su provider in fibra ottica





ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

LABORATORI CAD

- 2 digital board da 86'' (1 per lab. AVOGADRO 1 per lab. PACIOLI)
- 2 armadi metallici (1 per laboratorio)
- 10 workstation grafiche (6 per il lab. AVOGADRO 4 per lab. PACIOLI)





ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

LABORATORI INFORMATICA

- 2 digital board da 86''
- 2 armadi metallici (1 per laboratorio)



ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO STATALE
"G. MAGGIOLINI"
Via Spagliardi, 19 - 20015 PARABIAGO (MI)
Cod. Fisc.: 84003910159 - Cod. Mec.: MITD57000B
Tel.: +39 0331 552001 - E-mail: MITD57000B@istruzione.it - Pec: MITD57000B@pec.istruzione.it
Sito web: www.itetmaggiolini.edu.it

LABORATORIO CHIMICA

- 4 armadi metallici



