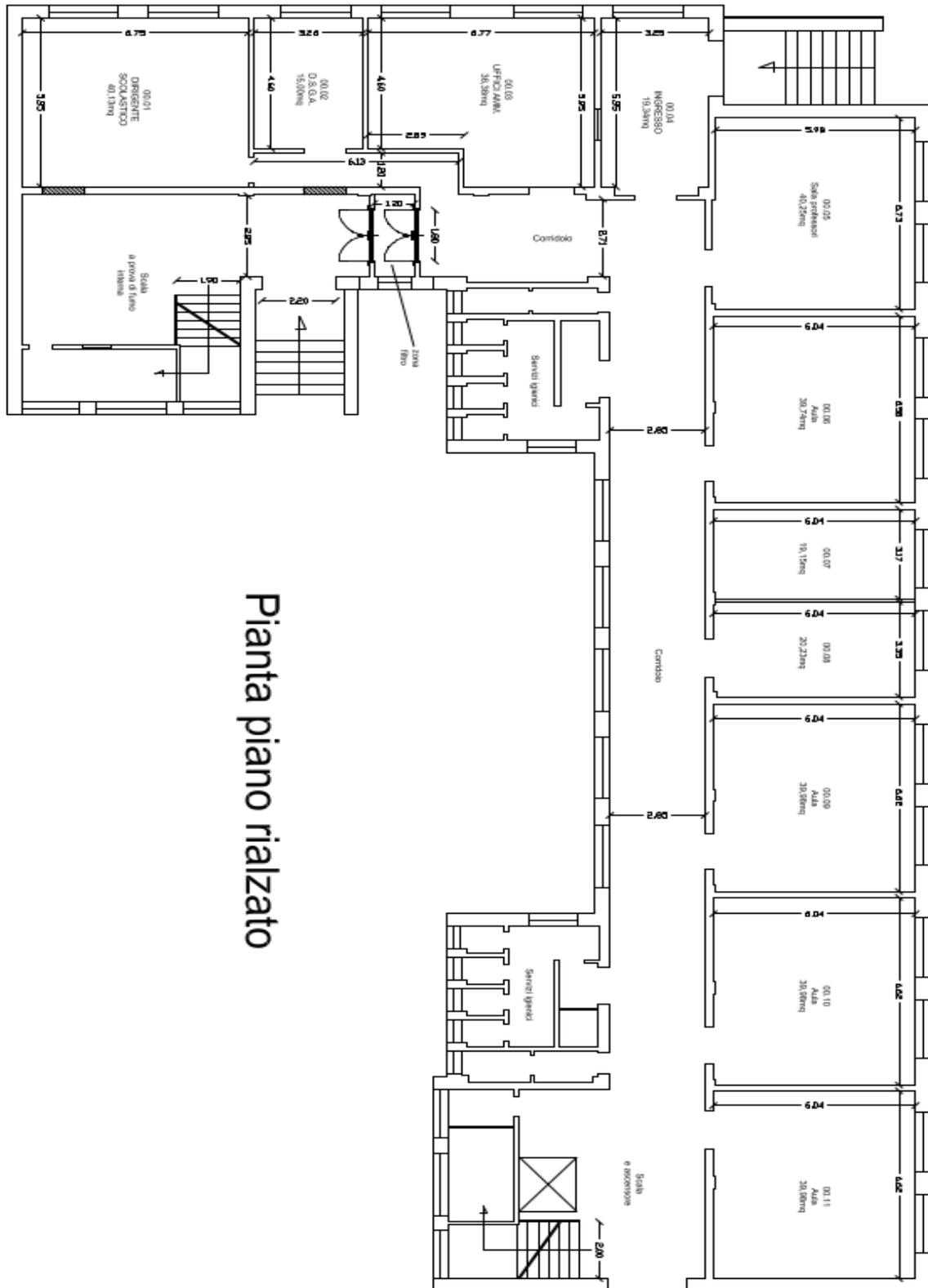


**PNRR – Missione 4: Istruzione e ricerca – Componente 1 – Investimento 3.2: Scuola 4.0 – Azione 1 – Next generation classroom – Ambienti di apprendimento innovativi
CNP: M4C1I3.2-2022-961-P-13884 - CUP:F54D22003020006**

PLANNING AULE del 10/09/2024

Next - Generation CLASSROOM - Scuole 4.0: scuole innovative e laboratori - progetto didattico per la realizzazione di 20 classi innovative - trasformazione delle aule di insegnamento in ambienti fisici e digitali di apprendimento -

4- AULE - PIANO RIALZATO - riservato Professionale commerciale



PIANO 1

3 Aule + 3 laboratori - AULA TEMATICA – SCIENZE - materie Informatica, TTRG, Elettrotecnica

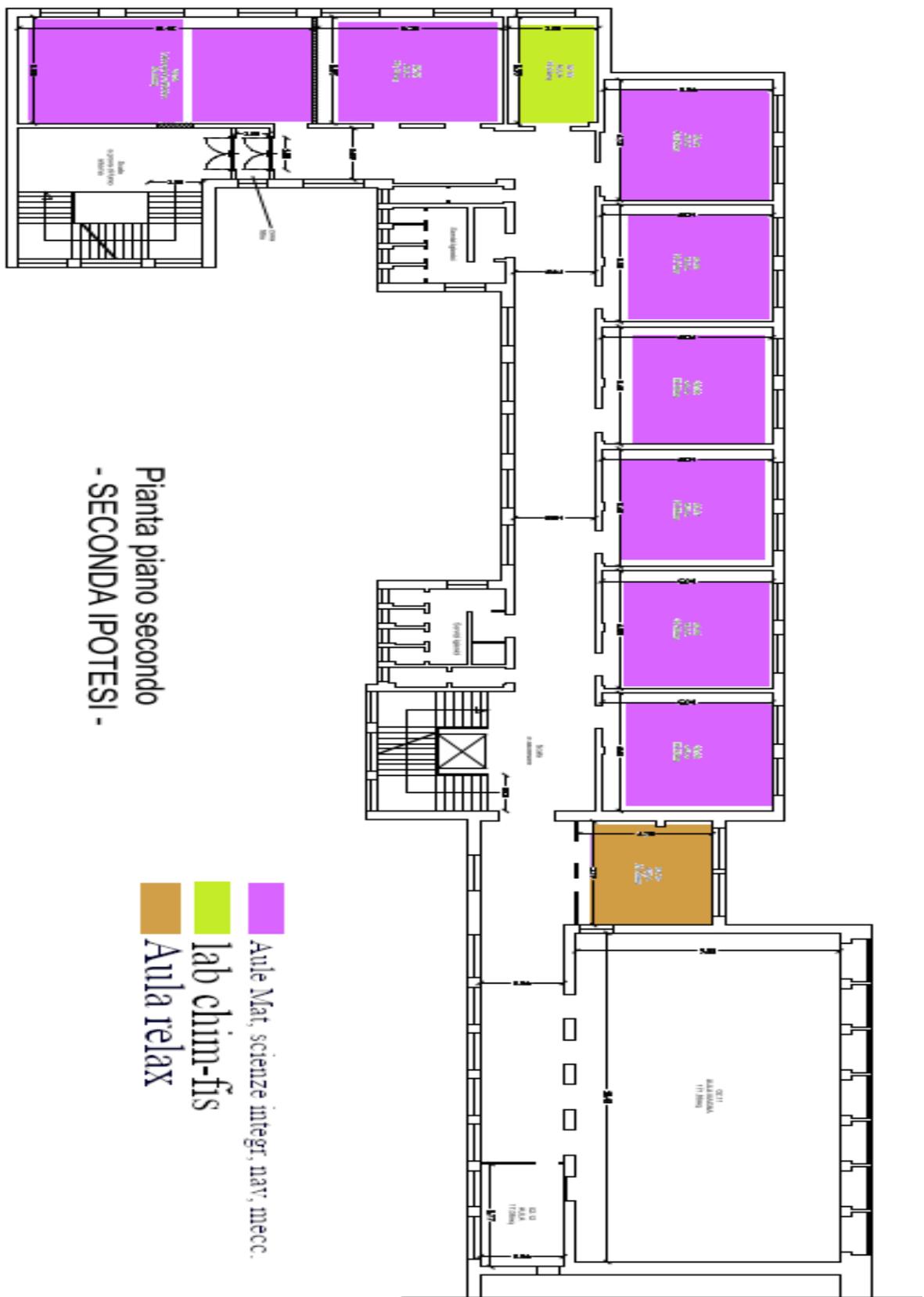


Pianta piano primo

- lab informatica
- Aule Informat., TTRG, Electr.
- lab Elettrotecnica
- lab Carteggio

PIANO 2

10 Aule lab - AULA TEMATICA – STEM – materie Matematica, scienze integrate, navigazione, meccanica



Pianta piano secondo
- SECONDA IPOTESI -

- Aule Mat, scienze integr, nav, mecc.
- lab chim-fis
- Aula relax

Elenco materiali di arredamento, piccole opere edilizie e attrezzature digitali

PIANO PRIMO - 3 Aule +2 laboratori - AULA TEMATICA – TECNOLOGICA TTRG TIC ELETTRTECNICA – AULA IMMERSIVA 1 – AULA IMMERSIVA 2				
Piano	Aule	Attrezzature	Arredamento	Edilizia
Primo	102 Lab. navigazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 ● Arduino Science Kit Physics Lab - Kit Laboratorio di Fisica ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05
Primo	104	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 SCIENZE NATURALI MATEMATICA, FISICA, CHIMICA, ASTRONOMIA ● Arduino Science Kit Physics Lab - Kit Laboratorio di Fisica ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno chiave 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05
Primo	105	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 ● Arduino Science Kit Physics Lab - Kit Laboratorio di Fisica ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05
Primo	106	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 ● Arduino Science Kit Physics Lab - Kit Laboratorio di Fisica ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05
Primo	107 Lab. elettrotecnica	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 ● Arduino Science Kit Physics Lab - Kit Laboratorio di Fisica ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05

5 Aule - AULA TEMATICA – SCIENZE - materie scientifico-tecnologiche - 5 Armadio metallico con ante scorrevoli e serratura a chiave – 5 Mensola Angolare con 10 scomparti min – 15 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb – 1 Contenuti VR-360 – SCIENZE NATURALI - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti – 1 Contenuti VR-360 MATEMATICA, FISICA, CHIMICA, ASTRONOMIA – 5 Arduino Science Kit Physics Lab - Kit Laboratorio di Fisica

PIANO PRIMO - 1 Aula -AULA TEMATICA - REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA – materie scientifico-tecnologiche – AULA IMMERSIVA 1

Piano	Aule	Attrezzature	Arredamento	Edilizia
primo	lab navigazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 ● 2 Fotocamera/Action Camera a 360° Insta360 ONE RS Twin (360° 5,7k+4k Wide) ● PC WORKSTATION GRAFICA i7 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno ● Poltroncina ergonomica su ruote senza braccioli a schienale BLU ● Sedia fissa con bracciolo in faggio 	

1 Aula -AULA TEMATICA - REALTÀ VIRTUALE E AUMENTATA – materie scientifico tecnologiche - 1 armadietto – 2 fotocamera 360 per la creazione di contenuti 3D – software didattico dedicato

PIANO PRIMO - 1 Aula - AULA TEMATICA - CODING e ROBOTICA- AULA IMMERSIVA 2				
Piano	Aule	Attrezzature	Arredamento	Edilizia
primo	lab elettrotecnica	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 ● 2 Fotocamera/Action Camera a 360° Insta360 ONE RS Twin (360° 5,7k+4k Wide) ● Arduino Starter Kit Classroom Pack - Kit per la classe ● Kit Arduino Explore IoT - l'Internet delle cose con Arduino Education ● Kit per la robotica di automazione VEX V5 Workcell ● BOSON Inventor KIT - set di blocchi elettronici per didattica STEM ● Trainer per l'elettrotecnica di base ● PC WORKSTATION GRAFICA i7 ● Stampante 3D a singolo estrusore XYZ DaVinci Pro 1.0 ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno ● Sedia fissa con bracciolo in faggio 	<ul style="list-style-type: none"> ● pitturazione 40mq

1 Aula -AULA TEMATICA - CODING e ROBOTICA- materie scientifico-tecnologiche - 1 Mensola Angolare con 10 Scomparti min – 1 Mobile ad angolo con 4 mensole– 1 Armadio metallico con ante scorrevoli e serratura a chiave – 1 Poltrona nera ignifuga per ufficio direzionale con schienale alto e braccioli – 1 Scrivania ufficio con piano in melaminico e struttura in metallo cm. 80/120/140/160/180/200 x80x75H- 2 Fotocamera/Action Camera a 360° Insta 360 ONE RS Twin (360° 5,7k+4k Wide) – 1 Arduino Starter Kit Classroom Pack - Kit per la classe – 1 Kit Arduino Explore IoT - l'Internet delle cose con Arduino Education - 1 Kit per la robotica di automazione VEX V5 Workcell – 1 BOSON Inventor KIT - 1 Trainer per l'elettrotecnica di base – 1 PC WORKSTATION GRAFICA i7 - 1 Stampante 3D a singolo estrusore XYZ DaVinci Pro 1.0 - 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb

PIANO SECONDO

10 Aule - AULA TEMATICA – STEM – MATEMATICA - SCIENZE - NAVIGAZIONE MECCANICA

Piano	Aule	Attrezzature	Arredamento	Edilizia
Secondo	201	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 ● Kit sensori wireless di CHIMICA con piattaforma di apprendimento ● Sistema dinamico wireless per esperimenti di fisica ● HP - PC 15s-eq3003sl Notebook, AMD Ryzen 7 5825U, 16GB DDR4, Display 15,6" FHD Antiriflesso, Wi-Fi, Bluetooth5, 512 GB PCIe NVMe™ M.2 SSD, Lettore di Schede, Webcam HD ● 1 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sedia fissa con bracciolo in faggio ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● pitturazione 40mq
Secondo	202	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 VR TECNOLOGIA, INFORMATICA, SOSTENIBILITA' - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● Arduino Science Kit Physics Lab - Kit Laboratorio di Fisica ● HP - PC 15s-eq3003sl Notebook, AMD Ryzen 7 5825U, 16GB DDR4, Display 15,6" FHD Antiriflesso, Wi-Fi, Bluetooth5, 512 GB PCIe NVMe™ M.2 SSD, Lettore di Schede, Webcam HD3 ● Meta Quest 2 ● 1 Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sedia fissa con bracciolo in faggio ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● pitturazione 40mq
Secondo	203	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 VR TECNOLOGIA, INFORMATICA, SOSTENIBILITA' - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 1 Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Sedia fissa con bracciolo in faggio ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● pitturazione 40mq
Secondo	204	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 VR TECNOLOGIA, INFORMATICA, SOSTENIBILITA' - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● Kit STEM Robotica avanzata e coding VEX EXP™ Education kit ● HP - PC 15s-eq3003sl Notebook, AMD Ryzen 7 5825U, 16GB DDR4, Display 15,6" FHD Antiriflesso, Wi-Fi, Bluetooth 5, 512 GB PCIe NVMe™ M.2 SSD, Lettore di Schede, Webcam HD ● 1 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● pitturazione 40mq
Secondo	205	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 VR TECNOLOGIA, INFORMATICA, SOSTENIBILITA' - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 1 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Boiserie porta monitor fino 75" ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione

Secondo	206	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 VR TECNOLOGIA, INFORMATICA, SOSTENIBILITA' - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 1 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<p>40mq</p> <ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione 40mq
Secondo	207	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 VR TECNOLOGIA, INFORMATICA, SOSTENIBILITA' - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 1 Visori Meta Quest 2 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione 40mq
Secondo	208	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 VR TECNOLOGIA, INFORMATICA, SOSTENIBILITA' - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 1 Visori Meta Quest 2 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione 40mq
Secondo	209	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 VR TECNOLOGIA, INFORMATICA, SOSTENIBILITA' - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 1 Visori Meta Quest 2 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione 40mq

10 Aule - AULA TEMATICA – STEM – materie scientifico-tecnologiche - 3 Mensola Angolare con 10 Scomparti min – 3 Mobile ad angolo con 4 mensole– 3 Armadio metallico con ante scorrevoli e serratura a chiave – 3- Poltrona nera ignifuga per ufficio direzionale con schienale alto e braccioli – 3 Scrivania ufficio con piano in melaminico e struttura in metallo cm. 80/120/140/160/180/200- 1 Contenuti VR-360 VR TECNOLOGIA, INFORMATICA, SOSTENIBILITA' - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti – 1 Arduino Science Kit Physics Lab - Kit Laboratorio di Fisica – 1 Kit STEM Robotica avanzata e coding VEX EXP™ Education kit – 1 Kit sensori wireless di FISICA con piattaforma di apprendimento – 1 Kit sensori wireless di CHIMICA con piattaforma di apprendimento – 3 HP - PC 15s-eq3003sl Notebook, AMD Ryzen 7 5825U, 16GB DDR4, Display 15,6" FHD Antiriflesso, Wi-Fi, Bluetooth 5, 512 GB PCIe NVMe™ M.2 SSD, Lettore di Schede, Webcam HD- 9 Meta Quest 2 – 9 Visore VR All-In-One - 128 Gb

PIANO SECONDO - Aula - AULA TEMATICA- IMMERSIVA - materie scientifico-tecnologiche – GLI- RELAX				
Piano	Aule	Attrezzature	Arredamento	Edilizia
secondo	210	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 ● 2 Fotocamera/Action Camera a 360° Insta360 	<ul style="list-style-type: none"> ● Panca imbottita BLU altezza 50cm ● Mobile alto con 2 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2 tenda oscurante per finestra

		ONE RS Twin (360° 5,7k+4k Wide) <ul style="list-style-type: none"> ● Monitor Interattivo 4K 75” ● i3TOUCH E-ONE ● PC WORKSTATION ● GRAFICA i7 ● SISTEMA HOME ● THEATER 5.1 ● Stampante 3D a singolo estrusore XYZ DaVinci Pro 1.0 ● BOBINA DI FILAMENTO PLA 1 KG ● 2 Visori Meta Quest 2 	ante blu parte superiore a giorno <ul style="list-style-type: none"> ● PUFF circolare ROSSo 	<ul style="list-style-type: none"> ● 2,08x2,05 pittura 40mq
--	--	---	--	--

1 Aula - AULA TEMATICA- IMMERSIVA - materie scientifico-tecnologiche – GLI - 1 armadietto – 2 tende oscuranti – 2 fotocamera 360 per la creazione di contenuti 3D– 2 visori META Quest 2 – software didattico dedicato

PIANO TERZO – 10 Aule - AULA TEMATICA – ITALIANO – materie umanistico-letterarie-linguistiche - LINGUE ITALIANO DIRITO RELIGIONE

Terzo	301	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 LINGUE E CULTURE STRANIERE, GEOGRAFIA Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 2 Visori Meta Quest 2 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● pitturazione 40mq
Terzo	302	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 LINGUE E CULTURE STRANIERE, GEOGRAFIA Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 2 Visori Meta Quest 2 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● pitturazione 40mq
Terzo	303	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 LINGUE E CULTURE STRANIERE, GEOGRAFIA Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 2 Visori Meta Quest 2 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● pitturazione 40mq
Terzo	304	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 LINGUE E CULTURE STRANIERE, GEOGRAFIA Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 2 Visori Meta Quest 2 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● pitturazione 40mq
Terzo	305	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 italiano - ITALIANO, STORIA, RELIGIONE, EDUCAZIONE CIVICA - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione 40mq
Terzo	306	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 LINGUE E CULTURE STRANIERE, GEOGRAFIA Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione 40mq
Terzo	307	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 LINGUE E CULTURE STRANIERE, GEOGRAFIA Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione 40mq
Terzo	308	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 LINGUE E CULTURE STRANIERE, GEOGRAFIA Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo

		<ul style="list-style-type: none"> ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 		<ul style="list-style-type: none"> ● 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione 40mq
Terzo	309	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 LINGUE E CULTURE STRANIERE, GEOGRAFIA Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione 40mq
Terzo	310	<ul style="list-style-type: none"> ● Contenuti VR-360 LINGUE E CULTURE STRANIERE, GEOGRAFIA Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti ● 3 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mobile alto con 2 ante blu parte superiore a giorno 	<ul style="list-style-type: none"> ● porta metallica con oblo 1,25x2,65 ● 2 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 ● pitturazione 40mq

10 Aule - materie umanistico-letterarie – 9 Mensola Angolare con 10 Scomparti min - 3 Mobile ad angolo con 4 mensole – 9 Armadio metallico con ante scorrevoli e serratura a chiave - 6 porta metallica con oblo 1,25x2,65 – 6 tenda oscurante per finestra 2,08x2,05 - 6 pitturazione 40mq – Contenuti VR-360 italiano - ITALIANO, STORIA, RELIGIONE, EDUCAZIONE CIVICA - Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti - 26 Meta Quest 2 - Visore VR All-In-One - 128 Gb - 1 Contenuti VR-360 LINGUE E CULTURE STRANIERE, GEOGRAFIA Licenza per 3 anni 30 studenti 10 docenti