

3. AMBIENTI E DOTAZIONE MULTIMEDIALE

Sede Brembio

Le aule sono dislocate in tre edifici: palazzina A, palazzina B e palestra.

<i>Classe</i>	<i>Aula</i>
Palazzina A primo piano	
IIIN	51
IIF	52
IIIB	53
IA	54
IC	55
IIB	56
IIA	58
VA	59
IB	64
IIG	65
Palazzina A secondo piano	
IIC	81
VB	82
IVB	83
IVA	89
IIIA	90
Palazzina A piano terra	
IIM	38
Palazzina B primo piano	
IF	105
IIIK	106
IIIG	107
IVG	108
IVF	109
VF	110
IIIF	115
VG	116
Laboratori didattici	
Aule	

<i>Palazzina A primo piano</i>	
lab. Chimica	46
lab. Biologia	45
<i>Palazzina A primo secondo</i>	
lab. Elettronica	71
lab. Sistemi	75
lab. tecnologia e programmazione sistemi informatici e tecnologici	78
lab. Informatica triennio	79
Sala Arduino	80
lab. Fisica	84
<i>Palazzina B piano terra</i>	
lab. informatica biennio	97
Multimediale	98
Sala polivalente	100
Robotica	101

Spazi comuni	Aule
Palestra	13
<i>Palazzina A piano terra</i>	
Aula audiovisivi	23
<i>Palazzina A primo piano</i>	
Aula ricreativa	57
<i>Palazzina B piano terra</i>	
Biblioteca/sala insegnanti	95
Aula Magna	96

<i>Uffici</i>	<i>Aule</i>
<i>Palazzina A piano terra</i>	
Ufficio del collaboratore e dei docenti di supporto	27
Dirigenza	28
Uffici amministrativi	29 -30 -31- 34 -36
Ufficio tecnico	35
Sala docenti	95

Sede Robilant

Le aule sono dislocate in un unico edificio.

<i>Classe</i>	<i>Aula</i>
<i>Piano terra</i>	
IIIE	47 Piano T
IIID	10 Piano T
IVD	48 Piano T
IVE	8 Piano T
VD	9 Piano T
<i>Primo piano</i>	
ID	54 Piano 1
IID	55 Piano 1
IH	56 Piano 1
IIH	61 Piano 1
IIL	62 Piano 1
IIIH	63 Piano 1
IIIL	64 Piano 1
VH	65 Piano 1

<i>Laboratori didattici</i>	<i>Aule</i>
<i>Piano terra</i>	
Lab. Chimica 4	24
	23
Lab. Chimica 3	25
Lab. Chimica 2	26
Lab. Chimica 1	27
<i>Primo piano</i>	
Lab. Informatica	68
<i>Secondo piano</i>	
Lab. Fisica	71
Lab. Elettronica	72

<i>Spazi comuni</i>	<i>Aule</i>
<i>Piano -1</i>	

Palestra	11
<i>Primo piano</i>	
Aula Magna	50
Aula Potenziamento 1 per progetto game@school	58
Biblioteca	59
Aula potenziamento 2	66
Aula Roma	67

<i>Uffici</i>	<i>Aula</i>
<i>Primo piano</i>	
Sala docenti	51
Dirigenza	53
Ufficio del collaboratore e dei docenti di supporto	57

Le due sedi, negli ultimi anni, sono state oggetto di interventi di riqualificazione con i fondi messi a disposizione dalla "fondazione Roma", dedicati al miglioramento della dotazione d'Istituto. Nell'a.s.17/18 l'istituto ha vinto un premio da 3 000 euro messo in palio dal gruppo Acea, nell'ambito del concorso associato al progetto di alternanza scuola lavoro IdeAzione alla quale ha partecipato la classe IV chimica, che saranno destinate al ripristino di alcune apparecchiature dei laboratori di chimica. Sempre nell'a.s. 17/18 l'istituto ha partecipato al Progetto "Drone IoT con fog e cloud computing", cofinanziato con 1 500 euro da Fastweb, in modo da acquistare le seguenti componenti hardware IT specialistiche:

- un insieme di dispositivi professionali miniaturizzati ultraleggeri da assemblare per dare al drone un peso adeguato al volo;
- un insieme di control board, cioè Raspberry PI, da usare come nodi elaborativi: tale rete gestisce i big data acquisiti e consente il controllo remoto del drone.

Altri interventi, relativi all'ampliamento della dotazione multimediale, sono stati possibili con i fondi ottenuti dal PON "Ambienti digitali".

L'istituto ha concorso alla gara di assegnazione dei seguenti bandi PON per l'a.s.2018/19:

- Competenze di base -2°edizione;
- Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro 2°edizione

Nel corso dell'a.s. 17-18 l'Istituto ha recepito la comunicazione di autorizzazione all'avvio delle attività relative ai bandi PON:

- "Ambienti digitali" prot.12810 del 15/10/2015.

Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

- "Competenze di base" prot.1953 del 21/02/2017.

Obiettivo Specifico 10.2 – Miglioramento delle competenze chiave degli allievi, anche mediante il supporto dello sviluppo delle capacità di docenti, formatori e staff. Azione 10.2.1 Azioni specifiche per la scuola dell'infanzia (linguaggi e multimedialità – espressione creativa espressività corporea); Azione 10.2.2. Azioni di integrazione e potenziamento delle aree disciplinari di base (lingua italiana, lingue straniere, matematica, scienze, nuove tecnologie e nuovi linguaggi, ecc.).

- "Orientamento formativo e ri-orientamento" 2999 del 13/03/2017.

Obiettivo Specifico 10.1 – Azione 10.1.6 : azioni di orientamento, di continuità, e di sostegno alle scelte dei percorsi formativi, universitari e lavorativi.

- "Potenziamento dei percorsi di alternanza scuola-lavoro" prot.3781 del 05/04/2017.

Obiettivo Specifico 10.6 – Qualificazione dell'offerta di istruzione e formazione Tecnica e Professionale. Azione 10.6.6 Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi – Azione 10.2.5 Azioni volte allo sviluppo delle competenze trasversali con particolare attenzione a quelle volte alla diffusione della cultura dell'impresa.

- "Potenziamento dell'educazione al patrimonio culturale, artistico, paesaggistico" 4427 del 02/05/2017.

Obiettivo Specifico 10.2 Miglioramento delle competenze chiave degli allievi – Azione 10.2.5 Azioni volte allo sviluppo delle competenze trasversali con particolare attenzione a quelle volte alla diffusione della cultura dell'impresa.

- "Laboratori Innovativi" prot.37944 del 12/12/2017.

Obiettivo specifico – 10.8 – "Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi" – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l'innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l'apprendimento delle competenze chiave.

V. allegati: RobilantP.2, RobilantP.1, RobilantP.T, RobilantP.-1, Brembio Palestra, BrembioAp.1, BrembioAp2, BrembioAp.T, BrembioBp.T.