

## Progetto Ambienti didattici innovativi per la scuola dell'infanzia

### Asse V - Priorità d'investimento: 13i – FESR

I. C. M. M. Boiardo Scandiano

Scuola infanzia "I Gelsi"

## Spazio Sezione

Sezione 3 anni (2)

Sezione 4 anni (2)

Sezione 5 anni (2)

- Elementi di luce, videoproiezione, ingrandimento, per ambienti digitali e luminosi che creano connessioni e ricerche costruttive, sconfinamenti tra il dentro e il fuori
- Elementi arredi posizionati sulla soglia di sezione per esperienze di outdoor
- Dotazioni digitali per esperienze di ricerca, osservazione, coding, problem solving, inclusione e documentazione

Ambienti 1 e 2      SEZIONI 3 ANNI <small>Nella scuola sono presenti due sezioni per età omogenea</small>			
DOTAZIONE	ARTICOLO	POSIZIONE	QUANTITA'
TAVOLO LUMINOSO DA TAVOLO ripiano di vetro satinato retro-illuminato da lampade fluorescenti, portatile, da tavolo. Un piano di luce su cui giocare con materiali traslucidi, trasparenti, opachi; giochi di esplorazione e sperimentazione tra luce e colore	Lavagna luminosa	Miniatelier di sezione	2 (1 per sezione)
LAVAGNA LUMINOSA CILINDRICA DA TERRA RICARICABILE tavolo luminoso con ripiano illuminato rotondo e supporto cilindrico che può essere spostato tra uno spazio e l'altro in relazione alle esperienze e alle suggestioni tra luce e colore	Lavagna luminosa cilindrica da terra	Mini atelier e grande costruttività	4 (2 per ogni sezione)
CONTENITORE TRASPARENTE come vivaio per esperienze di osservazione, raccolta dati tra il sopra e il sotto nei contesti di semina	Kit di osservazione di radici e lombrichi	mini atelier, spazio scientifico e soglia	2 (1 per sezione)
CONTENITORE CON COPERCHIO DOTATO DILENTE DI INGRANDIMENTO, per raccolta di reperti, elementi naturali in esperienze di outdoor. Dotazione che facilita la raccolta e l'osservazione sul campo .	contenitore trasparente con lente che ingrandisce fino a due/quattro volte la grandezza naturale.	mini atelier, spazio scientifico	6 (3 per sezione)
SET DI LENTI D'INGRANDIMENTO che sostengono l'osservazione, l'esplorazione, la ricerca tra il micro e il macro di elementi naturali.	set di 6 lenti di ingrandimento con supporto	mini atelier, spazio scientifico	2 set (1 per ogni sezione)
MICROSCOPIO DIGITALE per facilitare le osservazioni e le ricerche su elementi naturali e sperimentare il potere amplificatore e investigativo che lo strumento può condurre	Microscopio Digitale compatto 2 Mpixel Celestron DELUXE	mini atelier, spazio scientifico	2 (1 per sezione)
PORTASTIVALI come arredo supporto per l'outdoor per lasciare le scarpe e le calzature che i bambini utilizzeranno per attività di outdoor e green (esperienze nell'orto, nel giardino della scuola, nei contesti naturali limitrofi alla scuola).	portastivali	Soglia delle sezioni	2 (1 per sezione)

CARRELLO, arredo a supporto delle attività creative/espressive, per contenere gli accessori e i materiali: carta, cartoncini, pennelli, tempera, acquerelli, creta.	Carrello cilindrico su più piani porta materiali	miniatelier	2 (1 per sezione)
TABLET, a supporto di esperienze inclusive e del progetto documentazione. Ad uso dei bambini e come supporto ad uso delle famiglie per lo sfoglio dell'agenda visiva che raccoglie le esperienze educative didattiche della quotidianità	Tablet multi-touch Connettività Wi-Fi Porte USB e HDMI Fotocamera Robustezza	sezione	2 (1 per sezione)
FOTOCAMERA DIGITALE CON OBIETTIVO ZOOM strumento fondamentale a supporto della documentazione quotidiana in esperienze di sezione e nei contesti in natura, come pratica quotidiana che sostiene e rende visibili i processi di apprendimento dei bambini, di valutazione e autovalutazione	fotocamera Canon Reflex EOS 4000D CON 2 OBIETTIVI IN DOTAZIONE	sezione	2 (1 per sezione)
FOTOCAMERA DIGITALE COMPATTA con stabilizzatore per ricerche autonome dei bambini in situazioni di outdoor education	Canon IXUS 190 con stabilizzatore	sezione	4 (2 per ogni sezione)

Ambienti 3 e 4      SEZIONI 4 ANNI <small>Nella scuola sono presenti due sezioni per età omogenea</small>			
DOTAZIONE	ARTICOLO	POSIZIONE	QUANTITA'
TAVOLO LUMINOSO DA TAVOLO ripiano di vetro satinato retro-illuminato da lampade fluorescenti, portatile, da tavolo. Un piano di luce su cui giocare con materiali traslucidi, trasparenti, opachi; giochi di esplorazione e sperimentazione tra luce e colore	Lavagna luminosa	Miniatelier di sezione	2 (1 per sezione)
LAVAGNA LUMINOSA CILINDRICA DA TERRA RICARICABILE tavolo luminoso con ripiano illuminato rotondo e supporto cilindrico che può essere spostato tra uno spazio e l'altro in relazione alle esperienze e alle suggestioni tra luce e colore	Lavagna luminosa cilindrica da terra	Mini atelier e grande costruttività	2 (1 per ogni sezione)
CARRELLO, arredo a supporto delle attività creative/espressive, per contenere gli accessori e i materiali: carta, cartoncini, pennelli, tempera, acquerelli, creta.	Carrello cilindrico su più piani porta materiali	miniatelier	2 (1 per sezione)
TABLET, a supporto di esperienze inclusive e del progetto documentazione. Ad uso dei bambini e come supporto ad uso delle famiglie per lo sfoglio dell'agenda visiva che raccoglie le esperienze educative didattiche della quotidianità	Tablet multi-touch Connettività Wi-Fi Porte USB e HDMI Fotocamera Robustezza	sezione	2 (1 per sezione)

FOTOCAMERA DIGITALE CON OBIETTIVO ZOOM strumento fondamentale a supporto della documentazione quotidiana in esperienze di sezione e nei contesti in natura, come pratica quotidiana che sostiene e rende visibili i processi di apprendimento dei bambini, di valutazione e autovalutazione	fotocamera Canon Reflex EOS 4000D CON 2 OBIETTIVI IN DOTAZIONE	sezione	2 (1 per sezione)
FOTOCAMERA DIGITALE COMPATTA con stabilizzatore per ricerche autonome dei bambini in situazioni di outdoor education	Canon IXUS 190 con stabilizzatore	sezione	4 (2 per ogni sezione)
NOTEBOOK TOUCH dotazione digitale per una tecnologia integrata negli ambienti ad uso dei bambini nell' allestimento di contesti narrativi, trasformativi e immersivi, creare sconfinamenti	Notebook Lenovo 14w - 14" FHD A6-9220C 4GB	spazio costruttività e scientifico di sezione	2 (1 per ogni sezione)
VIDEOPROIETTORE PORTATILE, dotazione integrata al notebook per ricerche costruttive ed esplorative di trasformazione dell'immagine e della luce	Videoproiettore Vivitek Qumi Q9	spazio costruttività e scientifico di sezione	2 (1 per ogni sezione)
MICROSCOPIO DIGITALE per facilitare le osservazioni e le ricerche su elementi naturali e sperimentare il potere amplificatore e investigativo che lo strumento può condurre	Microscopio Digitale compatto 2 Mpixel Celestron DELUXE	mini atelier, spazio scientifico di sezione	2 (1 per ogni sezione)
CONTENITORE TRASPARENTE come vivaio per esperienze di osservazione, raccolta dati tra il sopra e il sotto nei contesti di semina	Kit di osservazione di radici e lombrichi	mini atelier, spazio scientifico e soglia	4 (2 per ogni sezione)
CONTENITORE CON COPERCHIO DOTATO DI LENTE DI INGRANDIMENTO, per raccolta di reperti, elementi naturali in esperienze di outdoor. Dotazione che facilita la raccolta e l'osservazione sul campo .	contenitore trasparente con lente che ingrandisce fino a due/quattro volte la grandezza naturale.	mini atelier, spazio scientifico	6 (3 per sezione)
SET DI LENTI D'INGRANDIMENTO che sostengono l'osservazione, l'esplorazione, la ricerca tra il micro e il macro di elementi naturali.	set di 6 lenti di ingrandimento con supporto	mini atelier, spazio scientifico	2 set (1 per ogni sezione)
ROBOT EDUCATIVO/ mTinyDiscover Attraverso i blocchi di programmazione tangibili, i bambini ottengono un feedback immediato sul loro lavoro, facilitando la correzione dell'errore e sviluppando abilità di problem solving, incoraggiando al tempo stesso l'iniziativa e la creatività	Makeblock - mTiny Discover	sezione	1 in condivisione e tra le due sezioni

Ambienti 5 e 6 SEZIONI 5 ANNI Nella scuola sono presenti due sezioni per età omogenea			
DOTAZIONE	ARTICOLO	POSIZIONE	QUANTITA'
TAVOLO LUMINOSO DA TAVOLO ripiano di vetro satinato retro-illuminato da lampade fluorescenti, portatile, da tavolo. Un piano di luce su cui giocare con materiali traslucidi, trasparenti, opachi; giochi di esplorazione e sperimentazione tra luce e colore	Lavagna luminosa	Mini atelier di sezione	2 (1 per sezione)

LAVAGNA LUMINOSA CILINDRICA DA TERRA RICARICABILE tavolo luminoso con ripiano illuminato rotondo e supporto cilindrico che può essere spostato tra uno spazio e l'altro in relazione alle esperienze e alle suggestioni tra luce e colore	Lavagna luminosa cilindrica da terra	Mini atelier e grande costruttività	4 (2 per ogni sezione)
PIANO LUMINOSO con illuminazione a LED, portatile e regolazione della luce. Per sperimentare ed esplorare giochi di luce e colore, tra trasparenza e opacità, creare paesaggi luminosi	Piano luminoso portatile 90x60	mini atelier	2 (1 per ogni sezione)
CARRELLO, arredo a supporto delle attività creative/espressive, per contenere gli accessori e i materiali: carta, cartoncini, pennelli, tempera, acquerelli, creta.	Carrello cilindrico su più piani porta materiali	mini atelier	2 (1 per sezione)
TABLET, a supporto di esperienze inclusive e del progetto documentazione. Ad uso dei bambini e come supporto ad uso delle famiglie per lo sfoglio dell'agenda visiva che raccoglie le esperienze educative didattiche della quotidianità	Tablet multi-touch Connettività Wi-Fi Porte USB e HDMI Fotocamera Robustezza	sezione	2 (1 per sezione)
FOTOCAMERA DIGITALE CON OBIETTIVO ZOOM strumento fondamentale a supporto della documentazione quotidiana in esperienze di sezione e nei contesti in natura, come pratica quotidiana che sostiene e rende visibili i processi di apprendimento dei bambini, di valutazione e autovalutazione	fotocamera Canon Reflex EOS 4000D CON 2 OBIETTIVI IN DOTAZIONE	sezione	2 (1 per sezione)
FOTOCAMERA DIGITALE COMPATTA con stabilizzatore per ricerche autonome dei bambini in situazioni di outdoor education	Canon IXUS 190 con stabilizzatore	sezione	4 (2 per ogni sezione)
NOTEBOOK TOUCH dotazione digitale per una tecnologia integrata negli ambienti ad uso dei bambini nell' allestimento di contesti narrativi, trasformativi e immersivi, creare sconfinamenti	Notebook Lenovo 14w - 14" FHD A6-9220C 4GB	spazio costruttività e scientifico di sezione	2 (1 per ogni sezione)
VIDEOPROIETTORE PORTATILE, dotazione integrata al notebook per ricerche costruttive ed esplorative di trasformazione dell'immagine e della luce	Videoproiettore Vivitek Qumi Q9	spazio costruttività e scientifico di sezione	2 (1 per ogni sezione)
MICROSCOPIO DIGITALE per facilitare le osservazioni e le ricerche su elementi naturali e sperimentare il potere amplificatore e investigativo che lo strumento può condurre	Microscopio Digitale compatto 2 Mpixel Celestron DELUXE	mini atelier, spazio scientifico di sezione	2 (1 per ogni sezione)
CONTENITORE TRASPARENTE come vivaio per esperienze di osservazione, raccolta dati tra il sopra e il sotto nei contesti di semina	Kit di osservazione di radici e lombrichi	mini atelier, spazio scientifico e soglia	4 (2 per ogni sezione)
CONTENITORE CON COPERCHIO DOTATO DI LENTE DI INGRANDIMENTO, per raccolta di reperti, elementi naturali in esperienze di outdoor. Dotazione che facilita la raccolta e l'osservazione sul campo .	contenitore trasparente con lente che ingrandisce fino a due/quattro volte la	mini atelier, spazio scientifico	6 (3 per sezione)

	grandezza naturale.		
SET DI LENTI D'INGRANDIMENTO che sostengono l'osservazione, l'esplorazione, la ricerca tra il micro e il macro di elementi naturali.	set di 6 lenti di ingrandimento con supporto	mini atelier, spazio scientifico	2 set (1 per ogni sezione)
MICROSCOPI PALMARI tascabili, una risorsa per intraprendere esperimenti osservazioni in indagini esterne, giardino della scuola o contesti in natura	set di 6 microscopi	mini atelier di sezione	2 set (1 per ogni sezione)
ROBOT EDUCATIVO/ OZOBOT è in grado di muoversi su superfici fisiche e digitali, seguendo linee colorate, programmabile da codici linguistici e colore	Ozobot Bit+	sezione	1 in condivisione tra le due sezioni
ROBOT EDUCATIVO/ DASH E DOT robot mobili, interattivi e programmabili che possono essere utilizzati per eseguire semplici comandi direzionali, sviluppano abilità di coding	Dash e Dot	sezione	1 in condivisione tra le due sezioni
PORTASTIVALI come arredo supporto per l'outdoor per lasciare le scarpe e le calzature che i bambini utilizzeranno per attività di outdoor e green (esperienze nell'orto, nel giardino della scuola, nei contesti naturali limitrofi alla scuola)	portastivali	Soglia della sezione ambiente 5	1 per una sezione

## Spazio Comune esterno alle sezioni dei 3 anni

- Elemento di sperimentazione STEAM corredato da strumentazione tecnologica per l'indagine scientifica
- Elementi di arredo a supporto della sperimentazione
- Elementi di arredo per la delimitazione dello spazio di sperimentazione, che possano contenere gli elaborati e i materiali da indagare

Ambiente 7 SPAZIO COMUNE DAVANTI ALLE SEZIONI DEI 3 ANNI			
DOTAZIONE	ARTICOLO	POSIZIONE	QUANTITA'
TAVOLO PER MAKING I-VULCANI un tavolo per il making con tanti accessori, un vero ambiente di apprendimento che favorisce l'apprendimento STEM attraverso l'elaborazione scientifica, l'osservazione e lo studio degli infiniti stati di trasformazione della materia, oltre che i principi del coding e della robotica.	Tavolo per making e sperimentazione STEAM	Spazio comune zona sezioni 3 anni	1
CORSO DI FORMAZIONE I-VULCANI Corso di formazione sui principali nuclei teorici e pratici relativi alla progettazione di esperienze legate allo sviluppo del pensiero scientifico grazie all'utilizzo dell'ambiente di apprendimento i-Vulcani.	Formazione per insegnanti		1

<b>ARREDO DIVISORIO</b> Arredo contenitore e componibile che permetta la separazione tra zona di sperimentazione con I-Vulcani dal resto della stanza, per delimitare lo spazio di sperimentazione, ma anche per contenere gli elaborati e i materiali da indagare.	Mobile contenitore con ripiani	Spazio comune zona 3 anni	1 arredo componibile e per una lunghezza di circa 2,10 mt
<b>TAVOLO TONDO</b> Il tavolo tondo favorisce situazioni di dialogo senza gerarchie, informali, variabili, ideali per lavori di piccolo gruppo. Utile per soffermarsi dialogando con un piccolo gruppo di bambini sui temi della sperimentazione.	Tavolo tondo	Spazio comune zona 3 anni	1
<b>SEDIE</b> Le sedie saranno utilizzate intorno al tavolo rotondo per permettere ai bambini di "lavorare" a piccolo gruppo, procedendo nelle indagini con riflessioni, ipotesi, elaborati in un continuo scambio tra pari.	Sedia	Spazio comune zona 3 anni, intorno al tavolo tondo	6
<b>TAVOLO A SPECCHIO</b> Tavolo con ripiano superiore in specchio che permette una visione dal basso verso l'alto e una rifrazione dell'immagine per una osservazione scientifica da diversi punti di vista	Tavolo con superficie a specchio	Spazio comune zona 3 anni	1

### Spazio Comune esterno alle sezioni dei 4-5 anni

- Elemento di arredo per creare un orto sferico indoor, che permetta l'indagine scientifica sulla crescita delle piante e una sperimentazione pratica di cura e sostenibilità ambientale
- Elementi di arredo a supporto della sperimentazione

Ambiente 8 SPAZIO COMUNE DAVANTI ALLE SEZIONI DEI 4/5 ANNI			
DOTAZIONE	ARTICOLO	POSIZIONE	QUANTITA'
<b>GROW-ROOM ORTO IN CLASSE</b> Arredo per creare un vero e proprio orto sferico indoor. Stimolo per affrontare a scuola tematiche sempre più importanti legate all'agroalimentare, alla cura e sostenibilità ambientale, all'alimentazione	Arredo sferico	Spazio comune zona sezioni 4-5 anni	1

<b>TAVOLO A SPECCHIO</b> Tavolo con ripiano superiore in specchio che permette una visione dal basso verso l'alto e una rifrazione dell'immagine per una osservazione scientifica da diversi punti di vista	Tavolo con superficie a specchio	Spazio comune zona 4-5 anni	2
<b>VASI E CONTENITORI</b> Vasi e contenitori per la semina e per la crescita delle piante in ambiente interno.	Vasi e contenitori	Spazio comune zona 4-5 anni	
<b>SENSORE PER AMBIENTE</b> Sensore di luminosità, umidità del terreno, temperatura dell'ambiente e livello dell'acqua per la cura delle piante	Sensore	Spazio comune zona 4-5 anni	2

## Spazio Atelier della luce

- Elementi di arredo luminosi per ampliare la dotazione di strumenti per l'indagine della luce, tra opacità e trasparenze, per attivare nuove esplorazioni con materiali, forme, trame, colori.
- Elementi di arredo a specchio a supporto della sperimentazione come ulteriore stimolo per l'indagine attraverso differenti punti di vista.

Ambiente 9 SPAZIO ATELIER DELLA LUCE			
DOTAZIONE	ARTICOLO	POSIZIONE	QUANTITA'
<b>LAVAGNA LUMINOSA CILINDRICA DA TERRA RICARICABILE</b> tavolo luminoso con ripiano illuminato rotondo e supporto cilindrico che può essere spostato tra uno spazio e l'altro in relazione alle esperienze e alle suggestioni tra luce e colore	Lavagna luminosa cilindrica da terra	Atelier della luce	2
<b>TAVOLO A SPECCHIO</b> Tavolo con ripiano superiore in specchio che permette una visione dal basso verso l'alto e una rifrazione dell'immagine per una osservazione scientifica da diversi punti di vista	Tavolo con superficie a specchio	Atelier della luce	1

## Spazio Atelier pittorico

- Elementi di arredo che favoriscano il lavoro a piccolo gruppo, lo scambio tra pari e la co-costruzione dell'esperienza durante la creazione di elaborati grafici, materici e linguistici.

- Elementi di supporto alla manipolazione della creta per ampliare la dotazione già presente in atelier.
- Elementi per la produzione pittorica

Ambiente 10 SPAZIO ATELIER PITTORICO			
DOTAZIONE	ARTICOLO	POSIZIONE	QUANTITA'
<b>TAVOLO TONDO</b> Il tavolo tondo favorisce situazioni di dialogo senza gerarchie, informali, variabili, ideali per lavori di piccolo gruppo. Utile per soffermarsi dialogando con un piccolo gruppo di bambini sui temi della sperimentazione.	Tavolo tondo	Atelier pittorico	1
<b>SEDIE</b> Sedie da utilizzare intorno al tavolo rotondo per permettere ai bambini di "lavorare" a piccolo gruppo, procedendo nelle indagini con riflessioni, ipotesi, elaborati in un continuo scambio tra pari.	Sedia	Atelier pittorico, intorno al tavolo tondo	6
<b>PIANO DI LAVORO GIREVOLE</b> Piano di lavoro circolare e girevole per la manipolazione della creta che permette operazioni di scultura complesse.	Piano di lavoro	Atelier pittorico	2
<b>CAVALLETTO PER PITTURA</b> Piano di lavoro verticale per la produzione grafica pittorica dotato di supporto porta barattoli.	Cavalletto	Atelier pittorico	2