Strumenti per l'insegnamento

Fabrizio Montanari

Creare sistemi
a scansione con
PowerPoint

versioni 2003/2007®



Gennaio 2010



Sommario

Sommario	
Parte 1	3
PowerPoint 2003®	
Nota 1	3
Nota 2	
Cominciamo	4
Parte 2	9
PowerPoint 2007®	9
Nota 1	g
Nota 2	10
Cominciamo	10



Parte 1

PowerPoint 2003®

Per realizzare sistemi a scansione, così come descritto in questo documento, è necessario possedere almeno una conoscenza di base del programma PowerPoint. Seguiremo un esempio molto semplice e "teorico" per apprendere le istruzioni fondamentali: le attività reali per il vostro bambino andranno senz'altro pensate in una forma più personalizzata e significativa.

Prima di cominciare è necessario che vi dotiate di 3 immagini che rappresenteranno le scelte sottoposte a scansione: ad esempio *Mamma*, *Babbo* e *Harry*.

In alcuni casi potrebbe esservi utile un file audio associato ad ogni immagine, così da renderne più chiaro il significato al bambino: dotatevi perciò di 3 registrazioni conteneti le parole *Mamma*, *Babbo* e *Harry*. Chiameremo tali suoni "suoni di suggerimento".

Avrete poi bisogno di un ulteriore suono per ognuna delle immagini che avrà la funzione di feedback della scelta effettuata. Potreste, ad esempio, realizzare queste registrazioni: per la fotografia della mamma una clip audio con la voce della mamma che dice "ciao, sono a casa e ti aspetto"; una con la voce del padre che dice "vado al lavoro, ma torno presto"; una con un breve brano della musica del film *Harry Potter*. Chiameremo tali suoni questi suoni "suoni di rinforzo".

Nota 1

Poichè il tempo necessario all'utente per realizzare la scelta potrebbe superare i 5 secondi, il cursore deve rimanere attivo in ogni slide.

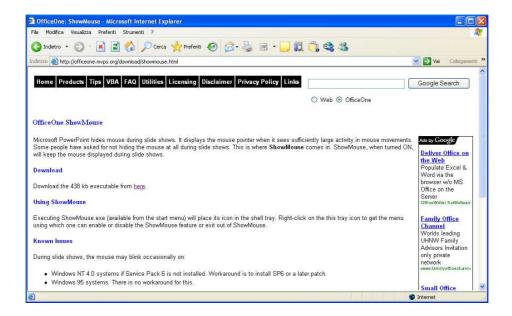
PowerPoint di default disattiva il cursore dopo un lasso di tempo prefissato. Per evitare questo inconveniente è opportuno scaricare da Internet ed installare un programma chiamato SHOWMOUSE, che renderà il cursore sempre visibile.

Per scaricare il programma visitare la pagina web http://officeone.mvps.org/download/showmouse.html

(premere la parola "here").

Dopo aver scaricato il file eseguirlo per installare il programma sul computer.





Nota 2

La presentazione a scansione che siamo realizzando in PowerPoint funzionerà unicamente con il Clic sinistro del mouse. Se impiegherete sensori per la scansione, dovete dotarvi di un adattatore che emuli il clic sinistro

Cominciamo

- Avviare PowerPoint. Nel menu "File" selezionare "Nuovo" ed infine "Presentazione Vuota";
- Scegliere ora lo sfondo. Fate tutte le prove necessarie prima di prendere la decisione definitiva perché non sarà possibile modificarlo in seguito;
- Posizionare le tre immagini nella prima slide come mostrato in figura;



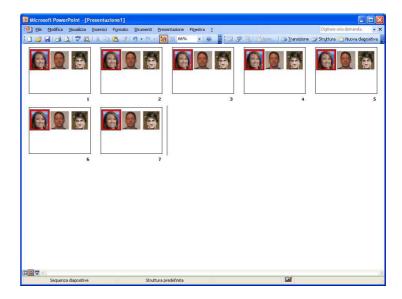
Disegnare un rettangolo rosso leggermente più grande delle immagini (gli strumenti di disegno e riempimento si trovano nella parte inferiore dello schermo) e collocarlo dietro la prima immagine.

Se il rettagolo copre l'immagine:

- o fate un Clic destro sul rettangolo
- o nel menu che appare selezionare "Ordine"
- o selezionare ora "Porta in secondo piano"

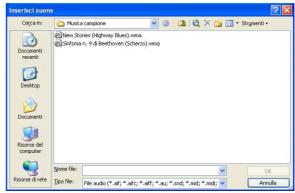


- Verificare che il rettangolo sia effettivamente più grande di ciascuna delle tre immagini;
- Entrare nel menù "Visualizza" e selezionare l'opzione "Sequenza Diapositive";
- Selezionare e copiare la prima slide, poi incollarla sei volte; al termine di questa operazione si avranno sette diapositive identiche;

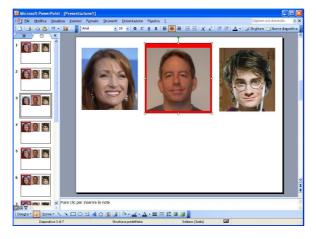


- Fare doppio clic sulla prima slide e cancellare ogni elemento (cioè le tre fotografie e il riquadro collocato dietro la prima immagine);
- Nella slide 2 inserire il primo dei tre <u>suoni di suggerimento</u> (ad esempio *mamma*). Per inserire la clip audio aprire il menu "Inserisci", spostare il mouse su "Filmati ed audio" e fare click su "Suono da file";
- Si apre una finestra per la ricerca del clip audio da inserire, cercare il file desiderato (ad esempio il file contenete il suono mamma) e premere il tasto "OK";
- Si apre una nuova finestra, premere "Automaticamente";



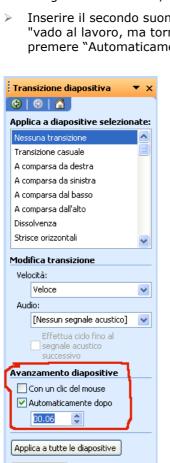


Selezionare la slide 3, poi con attenzione selezionare e spostare il rettangolo rosso da dietro la prima a dietro la seconda immagine. Porre attenzione a non modificare la posizione delle tre immagini;





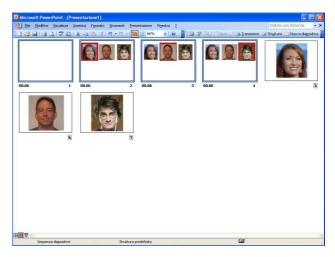
- Sempre nella terza slide inserire il secondo suono di suggerimento (es. babbo) e premere ancora "Automaticamente";
- Nella quarta slide selezionare e spostare il rettangolo rosso dietro all'ultima immagine ed inserire l'ultimo suono di suggerimento (es. Harry), premere "Automaticamente"
- Nella quinta slide cancellare ogni elemento ad esclusione della prima immagine. Allargatela in modo da occupare quasi interamente la slide.
- Sempre nella slide 5 inserite il primo suono di rinforzo (ad esempio "ciao, sono a casa e ti aspetto"), premere "Automaticamente";
- Nella sesta slide eliminare tutto ad esclusione della seconda immagine che deve essere ingrandita ad occupare quasi integralmente la slide;
- Inserire il secondo suono di rinforzo(es. "vado al lavoro, ma torno presto"), premere "Automaticamente";



Riproduci

Presentazione

✓ Anteprima automatica





- Nella settima slide cancellare tutto ad esclusione dell'ultima immagine, che deve essere ingrandita ad occupare quasi completamente la slide. Inserire l'ultimo suono di ricompensa (es. il brano musicale del film di Harry Potter) e premere "Automaticamente";
- Selezionare contemporaneamente le prime quattro slide (selezionare la slide 1 e tenendo premuto il tasto Ctrl della tastiera cliccare col mouse le diapositive 2, 3 e 4);

Effettuare un clic destro su una qualsiasi delle slide selezionate e, nel menu che appare, selezionare l'opzione "Transizione diapositiva";

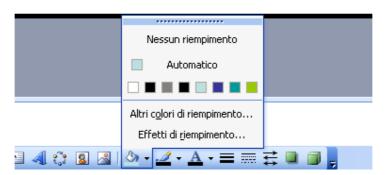
- Nel menu che si apre, nella sezione "Avanzamento diapositive":
 - deselezionare l'opzione "Con un clic del mouse"
 - selezionare "Automaticamente dopo" 0
 - importare il tempo nel box sottostante a un valore di 00.02 o 00.03: questo è il tempo che ciascuna delle scelte resterà selezionabile prima di passare alla successiva



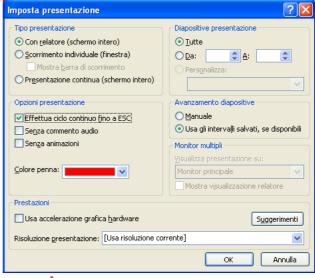
- Ora selezionare contemporaneamente le slide 1, 5, 6 e 7. Fate clic destro su una qualsiasi delle slide selezionate e scegliere "Nascondi diapositiva";
- E' una buona idea salvare la presentazione a questo punto del lavoro;
- > Ora:
 - 1. Disegnare un rettangolo nella seconda slide. Allargarlo in modo che occupi tutta la slide;
 - 2. Fare clic destro del mouse sul rettangolo e selezionare "Collegamento ipertestuale";
 - 3. Si apre una finestra, selezionare, sulla sinistra, "Inserisci nel documento";
 - 4. Sempre nella finestra, al centro, selezionare "diapositiva 5" e premere ok;



5. Selezionare nuovamente il rettangolo e, premendo la piccola freccia accanto al pulsante di riempimento, premere l'opzione "Nessun riempimento";



- Ripetere i passi dal 1 al 5 per le slide 3, 4, 5, 6 e 7 con l'unica differenza che per la slide tre, al passo 4, si deve selezionare "diapositiva 6", per la slide 4 selezionare "diapositiva 7" e per le slide 5, 6 e 7 selezionare "diapositiva 1";
- Salvare ancora il lavoro;
- Entrare nel menu "Presentazione", scegliere "Impostazioni presentazione" e selezionare l'opzione "effettua ciclo continuo fino a ESC";
- Salvare ancora il lavoro.





Per avviare la presentazione premere il tasto F5 della tastiera.

Se la procedura descritta è stata realizzata correttamente dovrebbe essere visibile una schermata contenente le 3 immagini contornate alternativamente dal rettangolo rosso (quando l'immagine è contornata si deve sentire il suono di suggerimento ad essa associato). Inoltre quando viene premuta la barra spaziatrice o il tasto sinistro del mouse dovrebbe venire allargata l'immagine che in quel momento è contornata di rosso e contemporaneamente dovrebbe essere riprodotto il suono di rinforzo.



Parte 2

PowerPoint 2007®

Per realizzare sistemi a scansione, così come descritto in questo documento, è necessario possedere almeno una conoscenza di base del programma PowerPoint. Seguiremo un esempio molto semplice e "teorico" per apprendere le istruzioni fondamentali: le attività reali per il vostro bambino andranno senz'altro pensate in una forma più personalizzata e significativa.

Prima di cominciare è necessario che vi dotiate di 3 immagini che rappresenteranno le scelte sottoposte a scansione: ad esempio *Mamma*, *Babbo* e *Harry*.

In alcuni casi potrebbe esservi utile un file audio associato ad ogni immagine, così da renderne più chiaro il significato al bambino: dotatevi perciò di 3 registrazioni conteneti le parole *Mamma*, *Babbo* e *Harry*. Chiameremo tali suoni "suoni di suggerimento".

Avrete poi bisogno di un ulteriore suono per ognuna delle immagini che avrà la funzione di feedback della scelta effettuata. Potreste, ad esempio, realizzare queste registrazioni: per la fotografia della mamma una clip audio con la voce della mamma che dice "ciao, sono a casa e ti aspetto"; una con la voce del padre che dice "vado al lavoro, ma torno presto"; una con un breve brano della musica del film *Harry Potter*. Chiameremo tali suoni questi suoni "suoni di rinforzo".

Nota 1

Poichè il tempo necessario all'utente per realizzare la scelta potrebbe superare i 5 secondi, il cursore deve rimanere attivo in ogni slide.

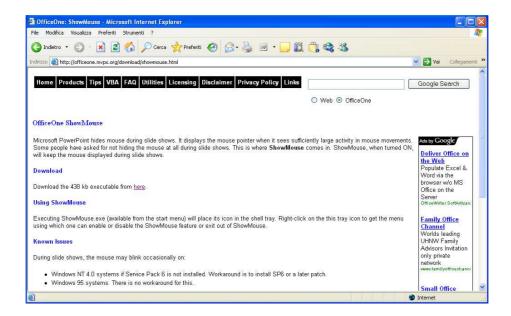
PowerPoint di default disattiva il cursore dopo un lasso di tempo prefissato. Per evitare questo inconveniente è opportuno scaricare da Internet ed installare un programma chiamato SHOWMOUSE, che renderà il cursore sempre visibile.

Per scaricare il programma visitare la pagina web http://officeone.mvps.org/download/showmouse.html

(premere la parola "here").

Dopo aver scaricato il file eseguirlo per installare il programma sul computer.





Nota 2

La presentazione a scansione che siamo realizzando in PowerPoint funzionerà unicamente con il Clic sinistro del mouse. Se impiegherete sensori per la scansione, dovete dotarvi di un adattatore che emuli il clic sinistro

Cominciamo

- Avviare PowerPoint. Premere il "Pulsante Office" selezionare "Nuovo", nella finestra che si apre scegliere "Presentazione Vuota" e premere il pulsante "Crea";
- Scegliere ora lo sfondo. Fate tutte le prove necessarie prima di prendere la decisione definitiva perché non sarà possibile modificarlo in seguito;
- Posizionare le tre immagini nella prima slide come mostrato in figura;
- Disegnare un rettangolo rosso leggermente più grande delle immagini (menu "Inserisci" poi l'opzione "Forme") e collocarlo dietro la prima immagine.

Se il rettagolo copre l'immagine:

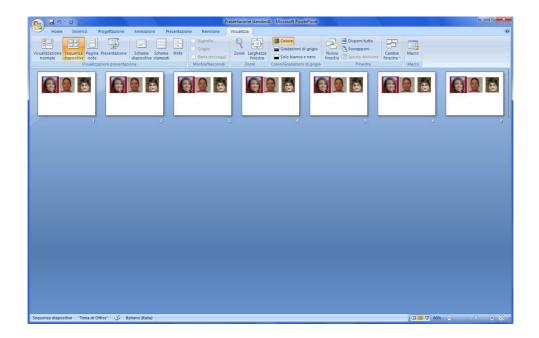
- fate un Clic destro sul rettangolo
- nel menu che appare selezionare "Porta in secondo piano"



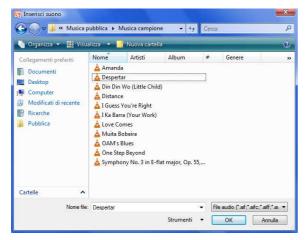
Verificare che il rettangolo sia effettivamente più grande di ciascuna delle tre immagini;



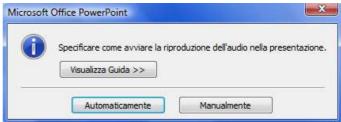
- Entrare nel menù "Visualizza" e selezionare l'opzione "Sequenza Diapositive";
- Selezionare e copiare la prima slide, poi incollarla sei volte; al termine di questa operazione si avranno sette diapositive identiche;



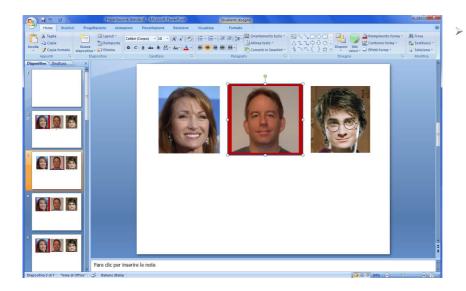
Fare doppio clic sulla prima slide e cancellare ogni elemento (cioè le tre fotografie e il riquadro collocato dietro la prima immagine);



- Nella slide 2 inserire il primo dei tre <u>suoni di</u> <u>suggerimento</u> (ad esempio <u>mamma</u>). Per inserire la clip audio aprire il menu "Inserisci", fare click su "Audio" ed infine fare click su "Suono da file";
- Si apre una finestra per la ricerca del clip audio da inserire, cercare il file desiderato (ad esempio il file contenete il suono mamma) e premere il tasto "OK";
- Si apre una nuova finestra, premere "Automaticamente";

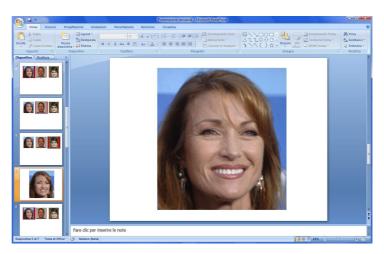


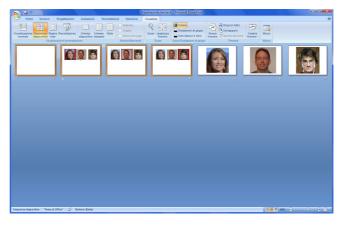




Selezionare la slide 3, poi con attenzione selezionare e spostare il rettangolo rosso da dietro la prima a dietro la seconda immagine. Porre attenzione a non modificare la posizione delle tre immagini;

- Sempre nella terza slide inserire il secondo suono di suggerimento (es. babbo) e premere ancora "Automaticamente";
- Nella quarta slide selezionare e spostare il rettangolo rosso dietro all'ultima immagine ed inserire l'ultimo suono di suggerimento (es. Harry), premere "Automaticamente";
- Nella quinta slide cancellare ogni elemento ad esclusione della prima immagine. Allargatela in modo da occupare quasi interamente la slide;
- Sempre nella slide 5 inserite il primo <u>suono di rinforzo</u> (ad esempio "ciao, sono a casa e ti aspetto"), premere "Automaticamente";
- Nella sesta slide eliminare tutto ad esclusione della seconda immagine che deve essere ingrandita ad occupare quasi integralmente la slide;
- Inserire il secondo suono di rinforzo(es. "vado al lavoro, ma torno presto"), premere "Automaticamente";
- Nella settima slide cancellare tutto ad esclusione dell'ultima immagine, che deve essere ingrandita ad occupare quasi completamente la slide. Inserire l'ultimo suono di ricompensa (es. il brano musicale del film di Harry Potter) e premere "Automaticamente";





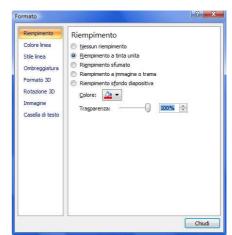


- > Selezionare contemporaneamente le prime quattro slide (selezionare la slide 1 e tenendo premuto il tasto Ctrl della tastiera cliccare col mouse le diapositive 2, 3 e 4);
- Aprire il menu "Animazioni", nel riquadro "Passa alla diapositiva successiva"
 - o deselezionare l'opzione "Con un clic del mouse"
 - o selezionare "Automaticamente dopo"
 - importare il tempo nel box sottostante a un valore di 00.02 o 00.03: questo è il tempo che ciascuna delle scelte resterà selezionabile prima di passare alla successiva



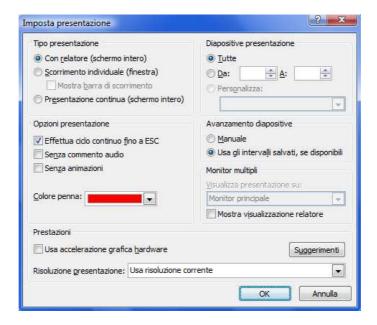
- Ora selezionare contemporaneamente le slide 1, 5, 6 e 7. Fate clic destro su una qualsiasi delle slide selezionate e scegliere "Nascondi diapositiva";
- > E' una buona idea salvare la presentazione a questo punto del lavoro;
- Ora:
 - Disegnare un rettangolo nella seconda slide. Allargarlo in modo che occupi tutta la slide;
 - Fare clic destro del mouse sul rettangolo e selezionare "Collegamento ipertestuale";
 - Si apre una finestra, selezionare, sulla sinistra, "Inserisci nel documento";
 - Sempre nella finestra, al centro, selezionare "diapositiva 5" e premere ok;
 - Fare un doppio click sul rettangolo e, premendo la piccola freccia accanto al pulsante di riempimento, scegliere il menu "Sfumatura" e l'opzione "Altre sfumature". Nella finestra che si apre modificare il valore nel box "Trasparenza" al valore 100%;





- Ripetere i passi dal 1 al 5 per le slide 3, 4, 5, 6 e 7 con l'unica differenza che per la slide tre, al passo 4, si deve selezionare "diapositiva 6", per la slide 4 selezionare "diapositiva 7" e per le slide 5, 6 e 7 selezionare "diapositiva 1";
- Salvare ancora il lavoro;
- Entrare nel menu "Presentazione", scegliere "Impostazioni presentazione" e selezionare l'opzione "effettua ciclo continuo fino a ESC" e premere Ok;





Salvare ancora il lavoro.

Per avviare la presentazione premere il tasto F5 della tastiera.

Se la procedura descritta è stata realizzata correttamente dovrebbe essere visibile una schermata contenente le 3 immagini contornate alternativamente dal rettangolo rosso (quando l'immagine è contornata si deve sentire il suono di suggerimento ad essa associato). Inoltre quando viene premuta la barra spaziatrice o il tasto sinistro del mouse dovrebbe venire allargata l'immagine che in quel momento è contornata di rosso e contemporaneamente dovrebbe essere riprodotto il suono di rinforzo.



Viale Carlo Sigonio 227 - 41124 Modena

059 216311 - info@auxilia.it - www.auxilia.it

