

Descrizione operativa laboratori accessibili “A spasso” e “Modelliamo”

- Per educatori e accompagnatori

I file in CAA descritti in questo documento e utilizzati nei due laboratori sono volutamente essenziali e senza sfondi.

Per la descrizione dei contenuti dei due laboratori fare riferimento alle rispettive *Schede didattiche*.

Descrizione dei file

Oltre ai file in CAA descritti in questo paragrafo, servono anche degli ulteriori materiali per preparare il tutto oppure per realizzare i pianeti durante l’attività di laboratorio con i ragazzi:

Laboratorio	Ulteriore materiale	Uso
A spasso nel Sistema Solare	Velcro Carta per plastificare	Per educatori e accompagnatori - Per preparare i file in CAA descritti in questo documento
Modelliamo il Sistema Solare	Carta per plastificare	Per educatori e accompagnatori - Per preparare i file in CAA descritti in questo documento
	Pongo (in diversi colori), carta crespa (in diversi colori), cotone, palloncini lunghi, fili di lana, carta stagnola	Per i ragazzi - Per realizzare i pianeti

- I file in CAA sono stati pensati e realizzati per poter essere stampati in due formati, **A3** o **A4**, nel titolo è specificata l’informazione. I pittogrammi sono quindi posti a determinate distanze e organizzati di conseguenza nello spazio, per poter permettere una lettura ottimale delle indicazioni, ma anche delle eventuali immagini e fotografie. La stampa su formati diversi non lo garantisce.
- Può essere utile anche **stampare su cartoncini** bianchi, per avere del materiale più resistente.
- Alcuni materiali, se plastificati, possono essere usati più volte. In generale la **plastificazione** garantisce una durata maggiore di tutti i materiali proposti.
Attenzione! NON vanno plastificati i due Album del laboratorio *Modelliamo* perché prevedono attività direttamente sul cartoncino.
- Se si procede con la plastificazione (raccomandata per il materiale del laboratorio A spasso nel Sistema Solare), va quindi attaccato del **velcro** sui file che prevedono la

ricostruzione dell'immagine di un pianeta proposta sotto forma di puzzle (come per esempio l'*Album pianeti_A spasso_No scala_A3*): velcro quindi sull'album dove dovrà essere ricostruito il pianeta e velcro sul retro del pezzo del puzzle. Se non si può plastificare questo tipo di materiale, si possono incollare i pezzi del puzzle e il materiale va ristampato di volta in volta.

- Oltre alla plastificazione, i file con più pagine possono essere **rilegati** (come per esempio la *Guida del Sistema Solare*), ma non è vincolante.
- Nei titoli è specificato anche se i pianeti considerati sono mostrati in scala tra di loro oppure no.

Di seguito il riassunto dei file in CAA con le indicazioni per il tipo di stampa, eventuale plastificazione, rilegatura e presenza del velcro:

	File	Forma to PDF	Carton cino	Plastificato	Rilegat o	Con velcro
Materiali generali	1. <i>Descrizione operativa laboratori accessibili A spasso e Modelliamo</i>	-				
	2. <i>Guida del Sistema Solare_A4</i>	A4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	3. <i>Valigetta degli strumenti_A3</i>	A3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Materiali per il laboratorio “A spasso nel Sistema Solare”	1. <i>Album pianeti_A spasso_No scala_A3</i>	A3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2. <i>Immagini Album pianeti_A spasso_No scala_A3</i>	A3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	3. <i>Tavola scelta pezzo puzzle_A spasso_A4</i>	A4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
	4. <i>Sequenza temporale_A spasso_A3</i>	A3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	5. <i>Sequenza temporale_A spasso_A4</i>	A4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Materiali per il laboratorio “Modelliamo il Sistema Solare”	1. <i>Album pianeti_Modelliamo_No scala_A3</i>	A3	<input type="checkbox"/>			
	2. <i>Tavole scelta materiale e colori_Modelliamo_A3</i>	A3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	3. <i>Sequenza temporale_Modelliamo_A3</i>	A3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
	4. <i>Sequenza temporale_Modelliamo_A4</i>	A4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		

Di seguito i paragrafi specifici per ogni documento.

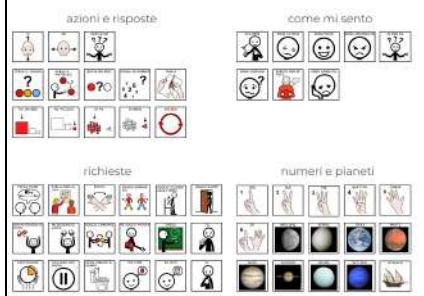
1. Descrizione operativa laboratori accessibili A spasso e Modelliamo

Laboratorio di riferimento	A spasso nel Sistema Solare Modelliamo il Sistema Solare
Per chi è	Per educatori e accompagnatori.
Da consegnare ai ragazzi	No
Descrizione breve	Documento con la descrizione operativa del laboratorio e dei file utilizzati. Consigliata la visualizzazione ad accompagnatori ed educatori per prepararsi prima dell'attività.
Livello difficoltà	-

2. Guida del Sistema Solare_A4

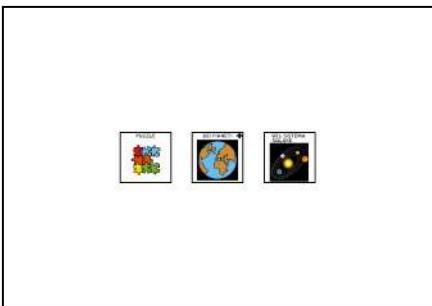
Laboratorio di riferimento	A spasso nel Sistema Solare Modelliamo il Sistema Solare
Per chi è	Fascicolo per i ragazzi e gli accompagnatori/educatori.
Da consegnare ai ragazzi	Materiale da consegnare durante l'attività e da lasciare eventualmente.
Descrizione breve	Fascicolo con una descrizione semplice del Sistema Solare in CAA, con le caratteristiche dei corpi celesti che lo compongono. Consigliata la visualizzazione ad accompagnatori/educatori e ragazzi per prepararsi per il laboratorio prima dell'attività. Da fornire durante l'attività come supporto.
Livello difficoltà	Per tutti

3. Valigetta degli strumenti_A3

	
Laboratorio di riferimento	A spasso nel Sistema Solare Modelliamo il Sistema Solare
Per chi è	File per lo staff, per i ragazzi e gli accompagnatori/educatori.
Da consegnare ai ragazzi	Da consegnare durante l'attività per la comunicazione.
Descrizione breve	PDF contenente i pittogrammi utili per la comunicazione durante l'attività. E' suddiviso in quattro sezioni concettuali (<i>azioni e risposte, come mi sento, richieste, numeri e pianeti</i>).
Livello difficoltà	Per tutti

A spasso nel Sistema Solare

1. Album pianeti_A spasso_No scala_A3

	
Laboratorio di riferimento	A spasso nel Sistema Solare

Per chi è	Attività pratica per i ragazzi.
Da consegnare ai ragazzi	Materiale da consegnare durante l'attività in laboratorio. Eventualmente riutilizzabile più volte se plastificato.
Descrizione breve	Album-puzzle con le immagini dei pianeti da ricomporre, plastificato. C'è un pianeta per pagina: a sinistra il pittogramma in grande, a destra lo spazio per ricomporlo delimitato da un quadrato grigio. Deve essere presente del velcro sulla pagina dell'album nel quadrato grigio e sul retro dei pezzi di puzzle. I puzzle sono da 4 pezzi ciascuno. ! I pianeti NON sono in scala ma tutti della stessa dimensione !
Livello difficoltà	E' la versione più semplice dell'attività (i pianeti sono tutti uguali e grandi).

2. Immagini Album pianeti_A spasso_No scala_A3

	 
Laboratorio di riferimento	A spasso nel Sistema Solare
Per chi è	File pre attività in laboratorio. Serve per preparare i pezzi del puzzle.
Da consegnare ai ragazzi	Sì, una volta che l'educatore/accompagnatore ha preparato i pezzi.
Descrizione breve	PDF con le immagini dei pianeti da ritagliare e plastificare per l'attività dei ragazzi in laboratorio. Ciascun pianeta deve essere tagliato in quattro pezzi.
Livello difficoltà	-

3. Tavola scelta pezzo puzzle_A spasso_A3

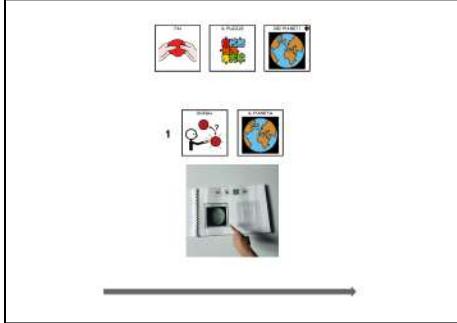
Laboratorio di riferimento	A spasso nel Sistema Solare
Per chi è	File per lo staff, per i ragazzi e gli accompagnatori/educatori.
Da consegnare ai ragazzi	Da consegnare durante l'attività per la comunicazione.
Descrizione breve	PDF contenente i pezzi del puzzle, associati a un numero: i ragazzi indicheranno quale pezzo del puzzle scelgono per completare l'immagine del pianeta. I pezzi del puzzle si attaccano a questo pannello con il velcro, deve essere quindi presente del velcro sulla tavola e sul retro dei pezzi di puzzle. I puzzle sono da 4 pezzi.
Livello difficoltà	Per tutti

4. Sequenza temporale_A spasso_A3

Laboratorio di riferimento	A spasso nel Sistema Solare
Per chi è	File per lo staff, per i ragazzi e gli accompagnatori/educatori.

Da consegnare ai ragazzi	Da consegnare durante l'attività in laboratorio per la comunicazione.
Descrizione breve	PDF contenente la sequenza temporale delle fasi dell'attività per la realizzazione del puzzle dei pianeti, con le foto. Unica grande pagina con tutte le istruzioni.
Livello difficoltà	Per tutti

5. Sequenza temporale_A spasso_A4



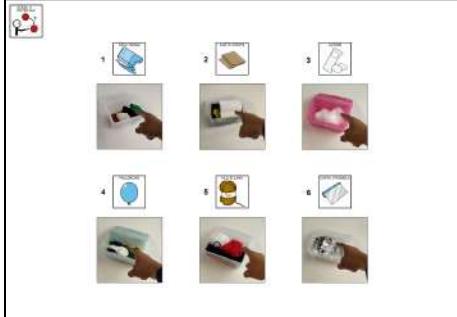
Laboratorio di riferimento	A spasso nel Sistema Solare
Per chi è	File per lo staff, per i ragazzi e gli accompagnatori/educatori.
Da consegnare ai ragazzi	Da consegnare durante l'attività in laboratorio per la comunicazione.
Descrizione breve	PDF contenente la sequenza temporale delle fasi dell'attività per la realizzazione del puzzle dei pianeti, con le foto. Una istruzione per pagina.
Livello difficoltà	Per tutti

Modelliamo il Sistema Solare

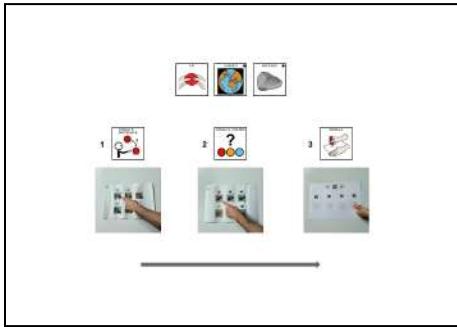
1. Album pianeti_Modelliamo_No scala_A3

Laboratorio di riferimento	Modelliamo il Sistema Solare
Per chi è	Attività pratica per i ragazzi.
Da consegnare ai ragazzi	Materiale da consegnare durante il laboratorio.
Descrizione breve	<p>Album con solo i contorni dei pianeti. Una pagina con tutti i pianeti rocciosi, una pagina con tutti i pianeti gassosi. I ragazzi devono modellizzare la superficie dei pianeti, scegliendo via via i materiali tra quelli proposti, realizzando un piccolo album tattile con i pianeti in rilievo.</p> <p>In prima pagina c'è la copertina personalizzabile, dove i ragazzi possono attaccare un pittogramma personale che li identifica.</p> <p style="color: red;">! I pianeti NON sono in scala ma tutti della stessa dimensione !</p>
Livello difficoltà	E' la versione più semplice dell'attività (i pianeti tutti della stessa dimensione, non in scala).

2. Tavole scelta materiale e colori_Modelliamo_A3

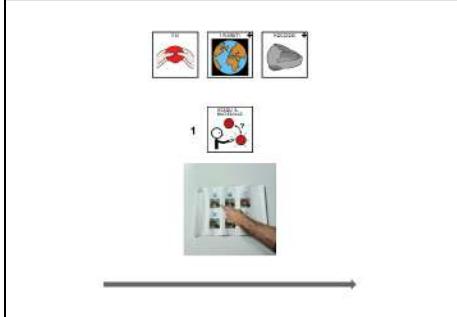
	
Laboratorio di riferimento	Modelliamo il Sistema Solare
Per chi è	File per lo staff, per i ragazzi e gli accompagnatori/educatori.
Da consegnare ai ragazzi	Da consegnare durante l'attività in laboratorio per la comunicazione.
Descrizione breve	PDF contenente le scelte di materiali e colori per la costruzione dei pianeti, con le foto o i campioni, con relativi pittogrammi. Può essere usato anche in fase introduttiva con la classe per mostrare i tipi di materiali disponibili.
Livello difficoltà	Per tutti

3. Sequenza temporale_Modelliamo_A3

	
Laboratorio di riferimento	Modelliamo il Sistema Solare
Per chi è	File per lo staff, per i ragazzi e gli accompagnatori/educatori.

Da consegnare ai ragazzi	Da consegnare durante l'attività in laboratorio per la comunicazione.
Descrizione breve	PDF contenente la sequenza temporale delle fasi dell'attività, con le foto. Unica grande pagina con tutte le istruzioni.
Livello difficoltà	Per tutti

4. Sequenza temporale_Modelliamo_A4



Laboratorio di riferimento	Modelliamo il Sistema Solare
Per chi è	File per lo staff, per i ragazzi e gli accompagnatori/educatori.
Da consegnare ai ragazzi	Da consegnare durante l'attività in laboratorio per la comunicazione.
Descrizione breve	PDF contenente la sequenza temporale delle fasi dell'attività, con le foto. Una istruzione per pagina.
Livello difficoltà	Per tutti

I simboli pittografici utilizzati sono di proprietà del governo di Aragona e sono stati creati da Sergio Palao per ARASAAC (<http://www.arasaac.org>), che li distribuisce sotto Licenza Creative Commons BY-NC-SA.