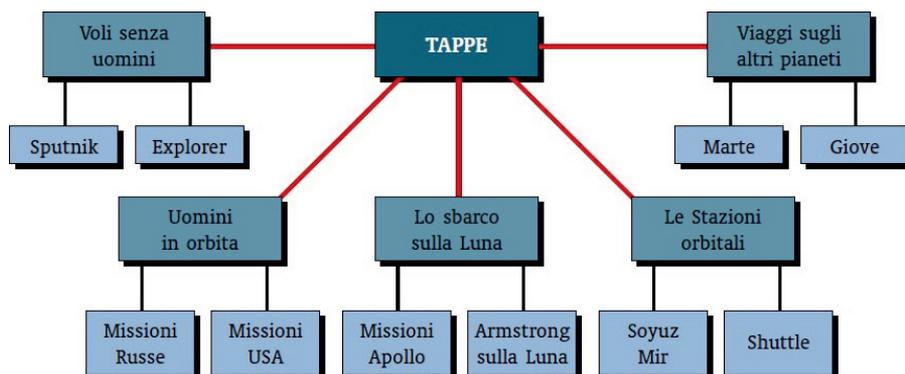


Creazione di un ipertesto con Writer

Realizzare un ipertesto per illustrare la storia dell'esplorazione dello spazio.

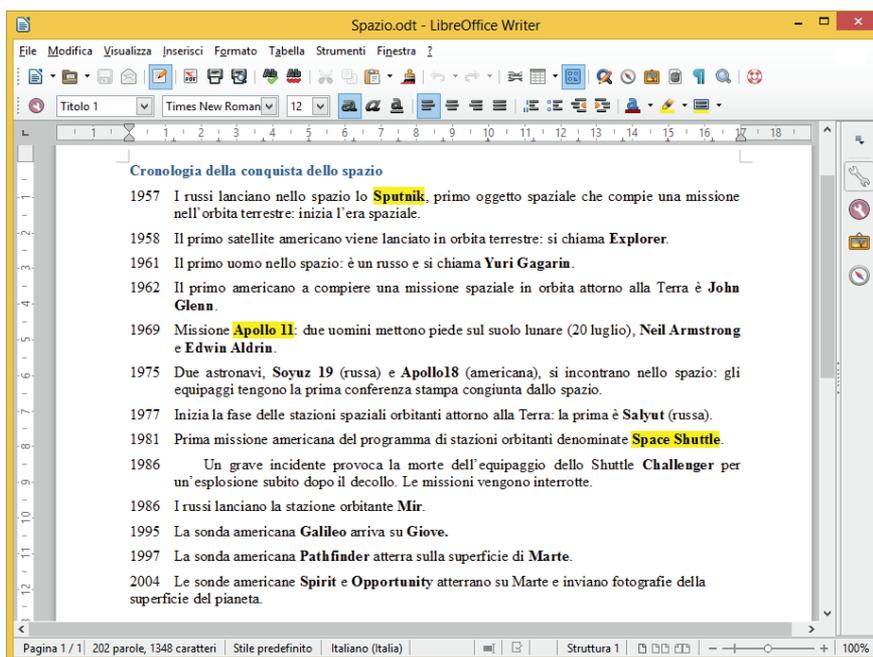
Descriviamo le fasi principali per la creazione di un ipertesto:

- a. All'inizio occorre progettare il lavoro descrivendolo in forma sintetica mediante uno schema grafico, che metta in evidenza i nodi più importanti dell'ipertesto e i possibili legami tra essi. In questo caso otteniamo uno schema di tipo gerarchico (si dice anche *struttura ad albero*), ma molti ipertesti possono avere una struttura con link a nodi dello stesso livello (*struttura a grafo*).



- b. Occorre poi scrivere il testo del documento che costituisce la parte centrale del lavoro. Il testo scritto che accompagna un documento ipertestuale deve essere necessariamente sintetico, visto che è possibile creare rimandi ad eventuali approfondimenti mediante dei bottoni o delle parole calde, e possibilmente non troppo lungo per evitare continui scorrimenti di testo sulla pagina video.

Di seguito presentiamo un testo, da scrivere con il programma *Writer*, che riproduce in modo sintetico le grandi tappe della conquista dello spazio.



- c. Dopo aver scritto il testo base del documento, per le considerazioni fatte nei paragrafi precedenti, è opportuno poi stampare su carta il testo, in modo da poter selezionare (per esempio con un evidenziatore) i nomi ed i termini che si vogliono trattare in modo più dettagliato o che devono diventare link ad altri testi o documenti multimediali.
- d. Si passa poi alla selezione e alla raccolta di testi, materiali e documenti, già disponibili o acquisiti con lo scanner. All'interno di questi documenti è possibile evidenziare nuovi link ad altri documenti.
- e. Il materiale raccolto deve poi essere organizzato attraverso uno schema tabellare che contiene per ciascun testo o documento multimediale le seguenti informazioni: il nome del documento, il formato con cui è stato acquisito e memorizzato il file, le note descrittive che lo riguardano.

Per il progetto lo schema è il seguente:

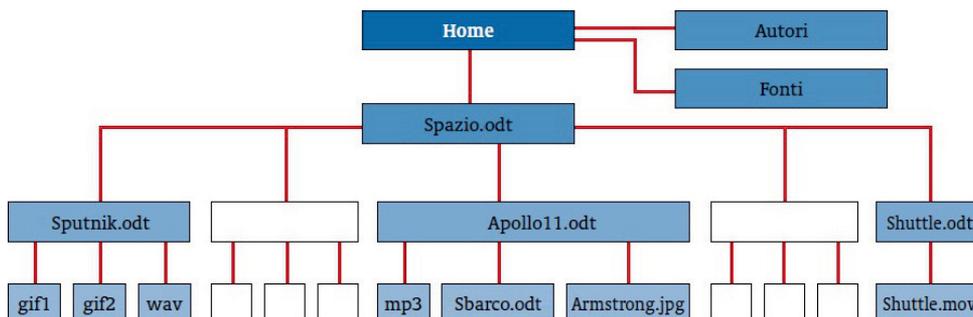
nome del documento	formato del file	note descrittive
Spazio.odt	documento Writer	Documento principale
Sputnik.odt	documento Writer	Spiegazione Sputnik
Sputnik1.gif	fotografia GIF	Sputnik
Sputnik2.gif	fotografia GIF	Parti dello Sputnik
Sputnik.wav	audio WAV	Sonoro delle comunicazioni con la base
.....
Apollo11.odt	documento Writer	Scheda della missione
Apollo11.gif	fotografia GIF	Logo della missione
Sbarco.odt	documento Writer	Resoconto dello sbarco sulla Luna
Armstrong.mp3	audio mp3	Voce di Armstrong
Armstrong.jpg	fotografia JPG	Armstrong sulla Luna
.....
Shuttle.odt	documento Writer	Le missioni Shuttle
Shuttle.mov	filmato MOV	Lancio dello Shuttle
.....

- f. È anche opportuno avere un documento di apertura con il titolo del lavoro (con caratteri grandi), una fotografia che richiama l'argomento dell'ipertesto, un link alla pagina degli *Autori* dell'ipertesto e alla pagina delle *Fonti* utilizzate (bibliografia e siti Web), e un pulsante di partenza *Entra* che apre il documento principale *Spazio.odt*.



Questa pagina iniziale (*Home.odt*) prende il nome di *Home Page* o pagina indice (*index*), in quanto costituisce il punto di avvio della navigazione nell'ipertesto e un possibile approdo per ritornare da qualsiasi punto dell'ipertesto.

g. La struttura definitiva dell'ipertesto può essere rappresentata in forma schematica, più precisa rispetto allo schema iniziale del progetto, mediante una *mappa* che descrive i nodi e i link.

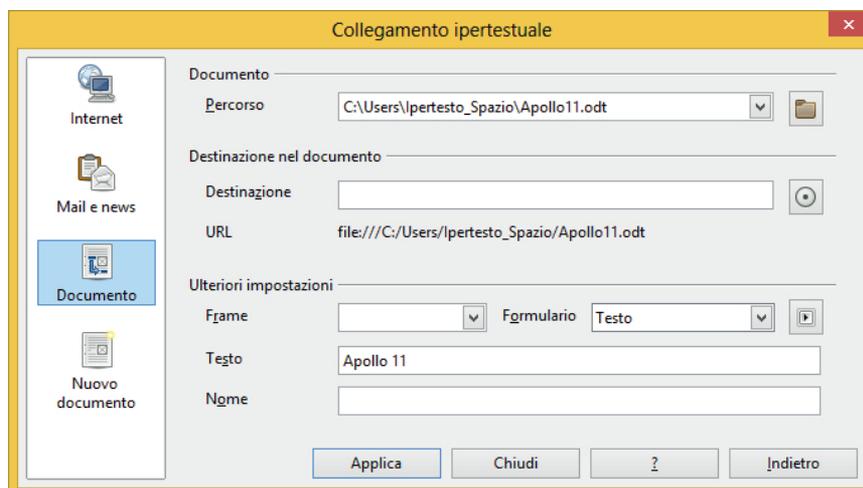


Di seguito vengono illustrate le operazioni da compiere per costruire l'ipertesto usando il programma Writer, che offre la possibilità di inserire collegamenti ipertestuali tra documenti e oggetti multimediali all'interno dei documenti stessi.

Nel documento principale *Spazio.odt* inseriamo tre link, usando come *hotword* le parole *Sputnik*, *Apollo 11* e *Space Shuttle*, per dare la possibilità di passare da questo documento ad altri tre file in formato Writer che contengono maggiori dettagli circa gli argomenti richiamati da queste parole. In Writer è possibile definire un collegamento ad un altro documento di Writer, posto sul disco del computer. È sufficiente conoscere l'esatta collocazione del file con il quale si vuole effettuare il collegamento. Nel caso di un file su disco è necessario conoscere il percorso, cioè in quale cartella esso si trova.

Per creare un collegamento ipertestuale

1. Dopo aver selezionato con il mouse la parola che deve diventare un link, dal menu **Inserisci** scegliere **Collegamento ipertestuale**, oppure clic sul pulsante **Collegamento ipertestuale** della Barra standard.
2. Selezionare nel riquadro a sinistra della finestra **Collegamento ipertestuale** il tipo di collegamento da inserire: a un sito Internet, a un documento di posta elettronica, a un altro documento o file o a una nuova posizione dello stesso documento, oppure a un nuovo documento da redigere.
3. Scelto **Documento**, ossia scelto il collegamento a un file già salvato nel disco fisso, nella casella **Percorso** ricercare e selezionare il file che deve diventare la destinazione del link.
4. Clic su **Applica** quindi su **Chiudi**.



Al termine di questa operazione la parola *Apollo 11* nel file *Spazio.odt* diventa sottolineata e di colore blu, ad indicare che essa è stata definita come link ad un altro documento, *Apollo11.odt*, che serve a descrivere più in dettaglio le caratteristiche della missione spaziale identificata con questo nome.

Posizionandosi su questa parola, con il tasto **Ctrl** premuto, il puntatore del mouse assume la forma di una piccola mano: facendo clic viene aperto automaticamente il documento collegato. Nel documento *Spazio.odt* la parola *Apollo 11* diventa di colore rosso per indicare che il collegamento ipertestuale è stato visitato.

Per eliminare un collegamento ipertestuale

Posizionare il mouse sulla voce del collegamento ipertestuale e fare clic con il tasto destro del mouse.

Nel menu contestuale che si apre, scegliere **Elimina collegamento**.

L'operazione eseguita per la parola *Apollo 11* deve essere ripetuta in modo del tutto analogo per le altre due parole che devono diventare link, *Sputnik* e *Space Shuttle*, contenute nel documento di partenza.

Il documento *Apollo11.odt*, che è diventato la destinazione di un link e quindi un nuovo nodo dell'ipertesto, contiene due fotografie che descrivono la missione.

La rappresentazione delle informazioni riguardanti la missione spaziale *Apollo 11* può essere arricchita con il collegamento ipertestuale al documento audio *Armstrong.mp3* contenente la voce del comandante Armstrong quando mette il piede sul suolo lunare.

Analogamente, all'interno del file *Shuttle.odt* si può inserire il link ad un filmato, contenuto nel file *Shuttle.mov*, che mostra la partenza dell'astronave spaziale dalla base americana.