

Esercizi di scrittura delle pagine web

Seconda parte: figure, elenchi, collegamenti ipertestuali, tabelle.

1) Scrivere sul quaderno, in linguaggio HTML 5, la struttura della seguente pagina web.

Tecnologia

Il termine **tecnologia** è una parola composta che deriva dal greco *tékhne-loghìa*, cioè letteralmente “discorso (o ragionamento) sull’[arte](#)”.

Elementi tecnologici

Negli ultimi decenni la tecnologia è diventata parte integrante della vita quotidiana, modificando radicalmente il nostro stile di vita (vedere le [voci correlate](#)).

1. **Cinema 3D**: la recente diffusione del cinema 3D, molto noto nelle proiezioni cinematografiche, funziona con la tecnologia IMAX.
2. **Televisione Digitale**: dopo gli schermi a cristalli liquidi, la rivoluzione non sarebbe stata completa senza il rapido sviluppo della TV digitale. Il processo di digitalizzazione usa:
 - studio televisivo;
 - pannelli di controllo;
 - sistemi di trasmissione.
3. **Schermi LCD**: la tecnologia usata nei televisori, cellulari e iPod/iPhone si basa sui cristalli liquidi.

Caratteristiche

Alla fine del Settecento in Inghilterra lo schema costruttivo della cattedrale tardogotica in pietra è stato reinterpretato utilizzando la ghisa⁽¹⁾.



Nervature in pietra



Nervature in ghisa

Negli sviluppi successivi la ghisa è sostituita dall'acciaio che richiede un diverso processo di lavorazione.

Voci correlate

- Alta tecnologia
- Architettura a basso impatto
- Autocostruzione (architettura)
- Costruzione sociale della tecnologia

[Torna all'inizio](#)

⁽¹⁾ La [ghisa](#) è una lega ferro-carbonio a tenore di carbonio relativamente alto.

Si supponga che la prima immagine di figura sia contenuta nel file *pietra.jpg* e abbia come testo alternativo "Nervature in pietra"; la seconda immagine di figura sia in *ghisa.jpg* e abbia come testo alternativo "Nervature in ghisa".

Il link "arte" punta all'URL <http://www.arte.it>

Il link "voci correlate" punta al frammento "Voci correlate" presente in questa pagina (il frammento deve essere creato)

Il link "Torna all'inizio" punta all'inizio della pagina.

Il link "ghisa" punta al frammento di questa pagina costituito dalla figura delle nervature in ghisa (il frammento deve essere creato).

È richiesta inoltre la rappresentazione (sul quaderno) dell'albero del documento HTML.

2) Scrivere sul quaderno, in linguaggio HTML 5, la struttura della seguente pagina web.

RAID

In informatica un RAID, acronimo di *Redundant Array of Independent Disks*, insieme ridondante di dischi indipendenti, è un sistema informatico che usa un gruppo di dischi rigidi per condividere o replicare le informazioni.

Storia

Il RAID è stato brevettato per la prima volta da IBM nel 1978. Nel 1988, i livelli RAID dal numero 1 al numero 5 sono stati definiti formalmente da **David A. Patterson**.

Tabella riassuntiva dei più comuni livelli RAID

Livello	Numero minimo di dischi	Capacità	Max numero di dischi difettosi	Schema
RAID 0	2	$C \times N$	0	
RAID 1	2	C	$N - 1$	
RAID 5	3	$C \times (N - 1)$	1	

C = capacità del disco più piccolo; N = numero di dischi

Livelli RAID proprietari

Sebbene tutte le implementazioni RAID siano diverse dalle specifiche idealizzate, alcune ditte hanno sviluppato sistemi completamente proprietari che sono molto diversi da tutti gli altri.

Doppia parità

Una delle modifiche più comuni ai livelli RAID esistenti è la “doppia parità”, detta anche “parità diagonale”.

Confronto tra due soluzioni RAID⁽¹⁾

RAID 5							
Tradizionale				Doppia parità			
A1	A2	A3	Ap	A1	A2	A3	Ap
B1	B2	Bp	B3	B1	B2	Bp	B3
C1	Cp	C2	C3	C1	Cp	C2	C3
Dp	D1	D2	D3	1p	2p	3p	-

⁽¹⁾ Nota: A1, B1, ecc. rappresentano un blocco di dati.

Si supponga che le immagini presenti nella prima tabella siano contenute nei file *raid0.jpg*, *raid1.jpg*, *raid5.jpg* (testo alternativo a scelta dello studente).