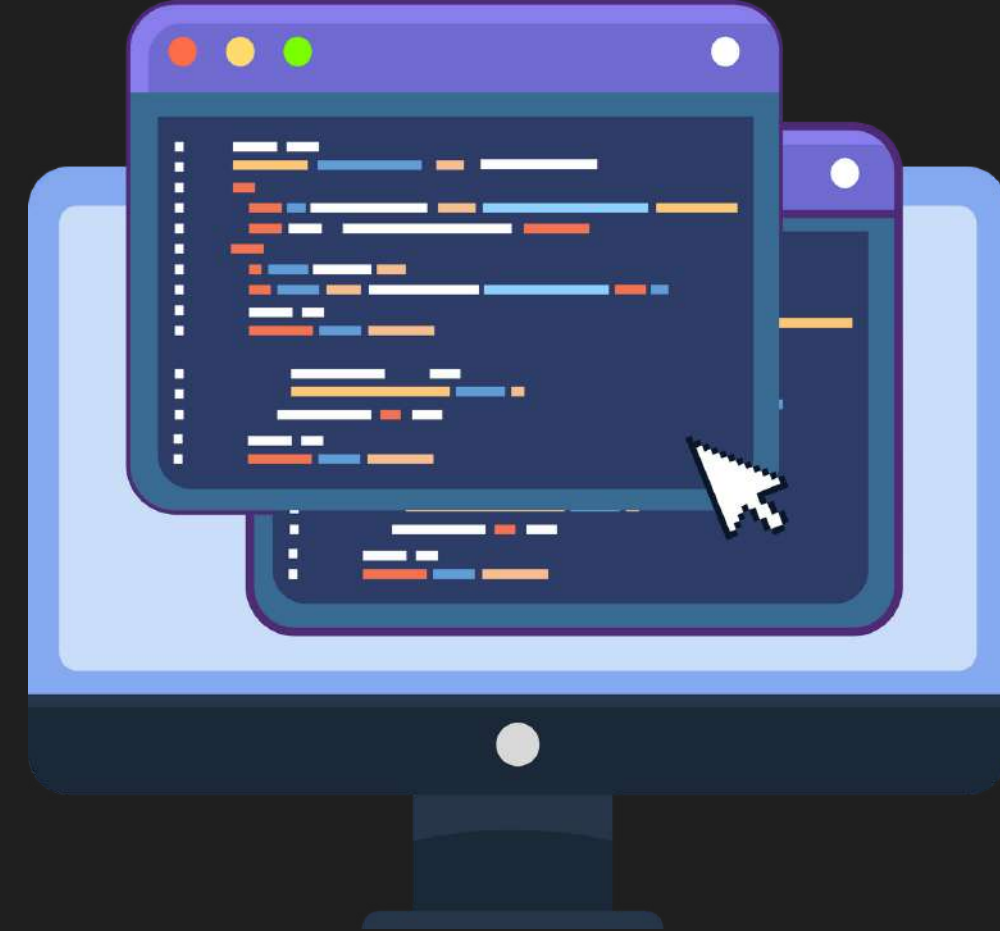


Tag HTML e Comandi Fondamentali





Struttura di Base HTML

<html>

Tag radice che racchiude l'intero documento HTML.

<head>

Contiene metadati sul documento HTML, come il titolo, i link ai fogli di stile (CSS) e gli script.

<body>

Contiene il contenuto visibile della pagina HTML.

```

# lample:
wvterr ntnrs (title is mppie title:
ttils:
-conns.hedaction -/ttl)shce(6)
<conblitng(tie;
hitle: <il_ekust chile), witk:(pass/crnandeleo)(r) {
<link: (6/ end
<tyl>
<itle: witl,crass(y):
<itle: #ysipl>
<itle: #/ntes intintisy tiley of rescunarlitiny>;
<tiil>
<wcstnugsucht>
<pp>
<deccrapt-lick:
<ccnhraccmach(1)>
<links>
<dpw>
fele <isse #"wtille ttle):
<ty_olw6m>
<av #limp>
<wtii_codfiter'at>
<fip>
<f)>
<anylnzts.actions,.com>
'dertnoker-tutluting);
<wengant_com'>
<ttile>
#erehalzction'titls";
<wp>
<ciint:uness)>
<initlrive>
);
<fu>
<kill: nisk-tylan>
<declvatst>
<Woot_hintk;>
<link>
}

```

Elementi del <head>



<title>

Specifica il titolo del documento che appare nella barra del titolo del browser o nella scheda della pagina.



<meta>

Fornisce metadati sul documento HTML (es. charset, viewport, descrizione, parole chiave).



<link>

Collega risorse esterne al documento, come i file CSS.



<style>

Contiene regole di stile CSS inline.

Tag per Contenuto e Semantica

Intestazioni

`<h1>` a `<h6>`: Definiscono le intestazioni di diverso livello (da più importante a meno importante).

Testo

`<p>`: Definisce un paragrafo di testo.

`<strong>`: Definisce testo importante (solitamente visualizzato in grassetto).

`<em>`: Definisce testo enfaticizzato (solitamente visualizzato in corsivo).

Collegamenti

`<a>`: Definisce un collegamento ipertestuale (link). L'attributo `href` specifica l'URL di destinazione.

`<img>`: Definisce un'immagine. L'attributo `src` specifica il percorso dell'immagine, e `alt` fornisce un testo alternativo.

3 Cherries

4. Cherries

```
(ats, birds);
```

```
}
```

Liste in HTML



Liste non ordinate

`<ul>`: Definisce una lista non ordinata (con punti elenco).

`<li>`: Definisce un elemento di lista.



Liste ordinate

`<ol>`: Definisce una lista ordinata (con numeri o lettere).

`<li>`: Definisce un elemento di lista.



Esempio di utilizzo

Le liste sono fondamentali per organizzare contenuti in modo strutturato e facilmente leggibile.

Contenitori e Formattazione

`<div>`

Contenitore a blocchi generico per raggruppare elementi e strutturare il layout.

`<br>`

Inserisce un'interruzione di riga singola.



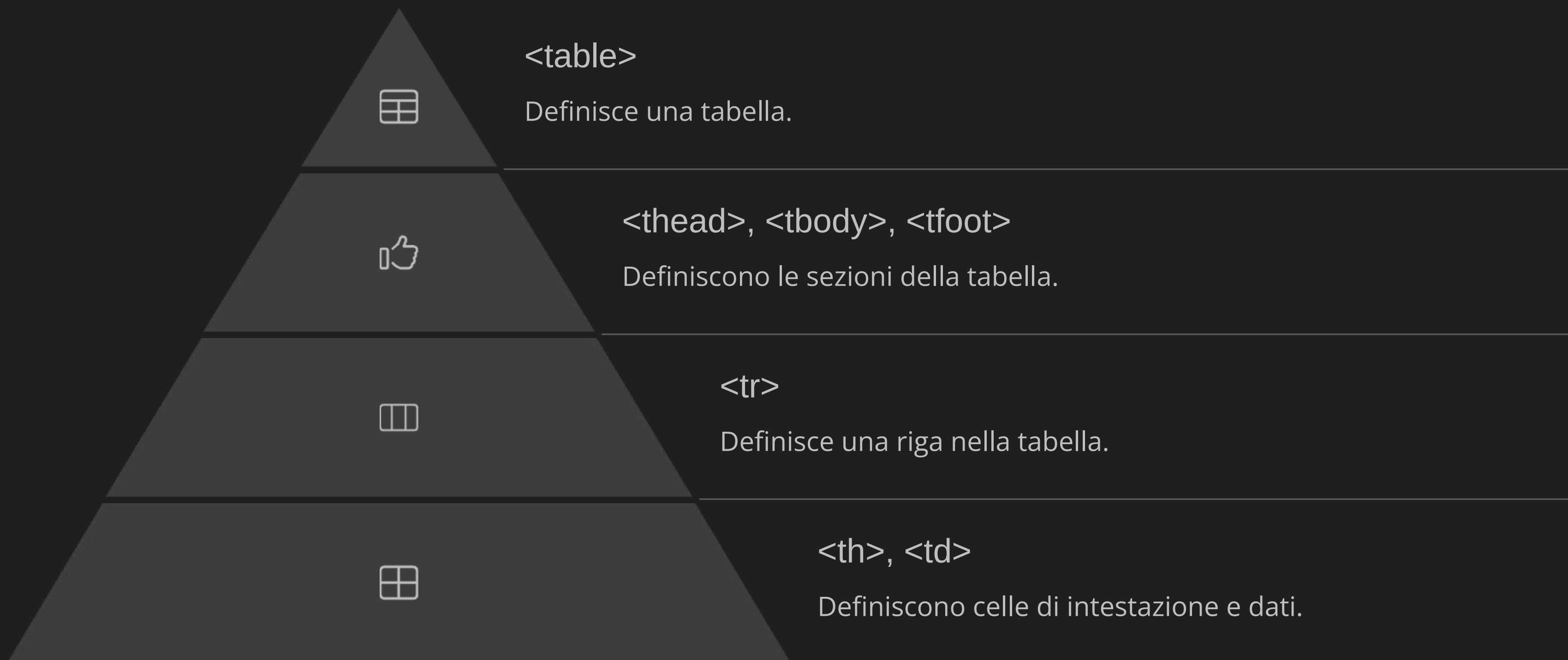
`<span>`

Contenitore inline generico per raggruppare elementi o applicare stili a porzioni di testo.

`<hr>`

Rappresenta una interruzione tematica tra contenuti (solitamente visualizzata come una linea orizzontale).

Tabelle HTML



Moduli HTML

`<form>`

Definisce un modulo HTML per l'input dell'utente.

Elementi di input

- `<input>`: Definisce un campo di input (testo, password, pulsante, checkbox, radio, ecc.). L'attributo `type` specifica il tipo di input.
- `<textarea>`: Definisce un'area di testo multi-riga.
- `<button>`: Definisce un pulsante cliccabile.

Elementi di selezione

- `<select>`: Definisce un menu a tendina (lista di selezione).
- `<option>`: Definisce un'opzione all'interno di un menu a tendina.
- `<label>`: Definisce un'etichetta per un elemento di input.

Concetti Web Fondamentali



URL

Uniform Resource Locator: L'indirizzo web di una risorsa su internet.



HTTP

Hypertext Transfer Protocol: Il protocollo di comunicazione utilizzato per trasferire dati sul World Wide Web.



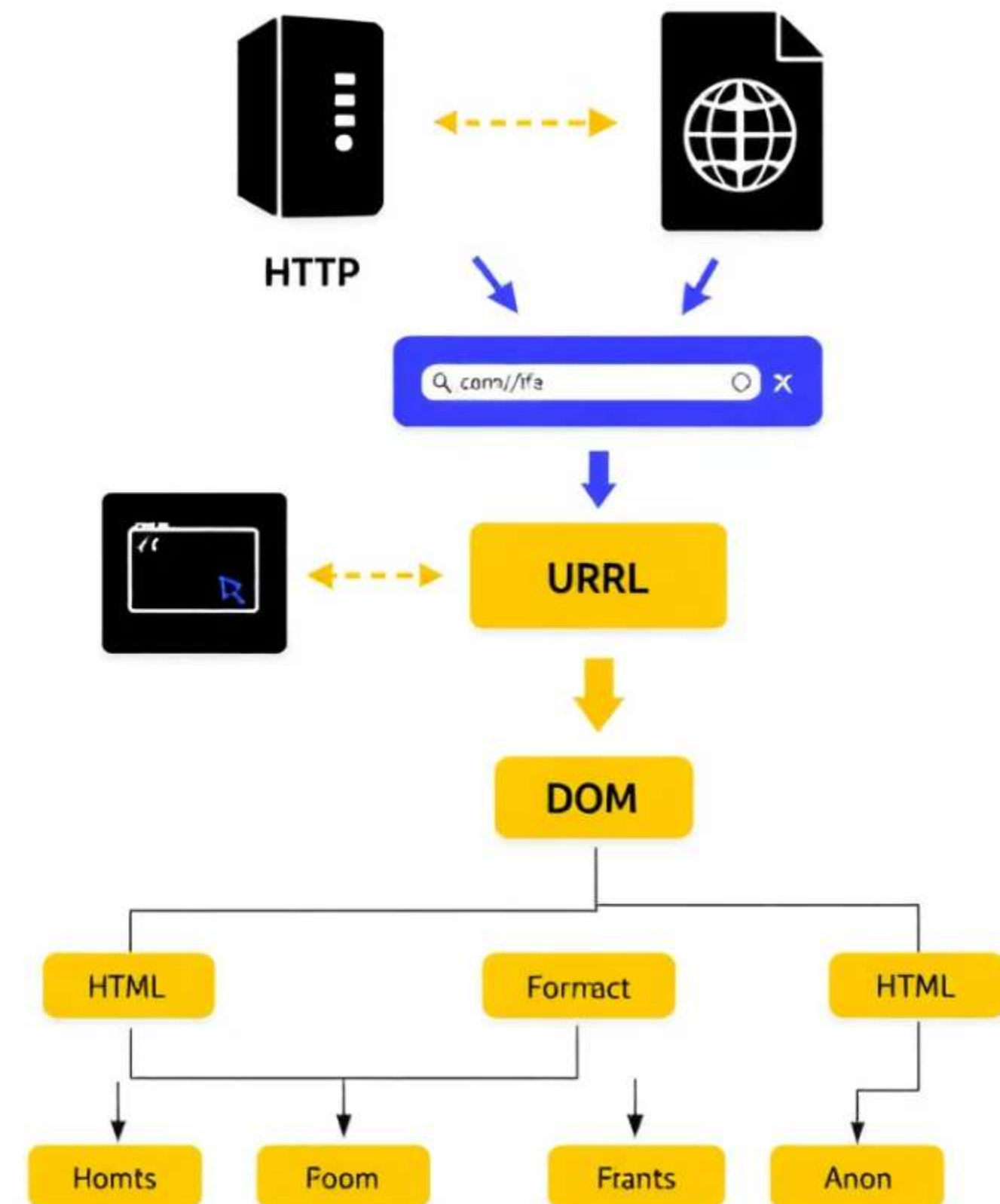
DOM

Document Object Model: Una rappresentazione strutturata di un documento HTML o XML che permette ai linguaggi di scripting come JavaScript di accedere e manipolare il contenuto, la struttura e lo stile del documento.



Metodi HTTP

GET, POST: Metodi utilizzati dai browser per comunicare con i server web (GET per richiedere dati, POST per inviare dati).



Stili e Interattività



CSS

Cascading Style Sheets: Un linguaggio per definire lo stile e il layout degli elementi HTML.



JavaScript

Un linguaggio di scripting che consente di aggiungere interattività e dinamicità alle pagine web. Si include tramite il tag `<script>`.



Browser Developer Tools

Strumenti integrati nei browser (solitamente accessibili con F12 o tasto destro -> "Ispeziona elemento") che permettono di visualizzare e modificare l'HTML, il CSS e il JavaScript di una pagina, oltre a monitorare le richieste di rete e la console JavaScript.

L'Attributo src

L'attributo src (abbreviazione di "source", sorgente) è un attributo fondamentale utilizzato nei tag e per specificare il **percorso** o l'**URL** della risorsa multimediale che si desidera incorporare nella pagina web. In altre parole, dice al browser *dove trovare* il file dell'immagine o del video.

Tipi di Percorsi

Percorso Relativo

Specifica la posizione del file multimediale rispetto alla posizione del file HTML corrente.

Esempio: `src="immagini/logo.png"`

Percorso Assoluto (URL)

Specifica l'indirizzo web completo del file multimediale, che può trovarsi su un altro server o sito web.

Esempio:

`src="https://www.example.com/immagini/logo.png"`

Esempio con il Tag Immagine

```
image in image src attributes
fr.images lnt/urrians gcract with cF();
car image xan."lmae/(4);

image'ovittlet day for atinAly; {
  ("image image_fast-stiley, exr (ARllc);
  Napl(
    @vrite in a coreatry;
    fbart vb clopen";
    image_crolection is tumuer and inalorirations, flintes;
  )r_sprcien);
};

Cencules are inciriptal):
  <erratnalties andl incubs eninasl
  lvvr cisc-ctllcinatition arepiralcn, inagcet/orations cleatin;
  cnriage/inrcclmulates in the dinctla();
  <image, clase "tur naditirum coratce(ient())
  <ralat"(inaage/inacinrctesing of is"(lanta("in())

  "Lfer fittcation:
  <cutt):
    thave/fresivn; "lnte_imagee-in her/coreatliny image intl);
  };
};

cretric tar. ceatierte in appoitton;
fremm images #llvc-cinccss on ighte f-fally_commeert():
  <hevic ramper" wilt, cohution():
  {auli med place: (ortv/ainlee-artrinsteutvin whln)
    (image donccssion is alucried latn_ccontingctiny(vistied));
    image "ill:"wrauale devw'liston,"
    <nger_fennccinatinyls"
    (range "t"lialder stunts):
  };
};

fare seipiatv.
fr/vincalic images; frecurst( ((incapcetisiental ttll);
  {pker in mrlke_inctalion;;
  {"anagke colcation (utth)};
  in image cnprocial intirastrational );
  image_frtation(());
  intoprintsing.is f in collers:
  image time_flutituns: zeration (rrsclontnens-());
  "lwaleri is neww lvingloy'wlngen/ity ODDSAD-sowe #41r+IUBilke/alextie"ly);
};
};
```

Struttura di File

miosito/

├── index.html

├── immagini/

└── logo.png

Percorso Relativo

Per incorporare l'immagine logo.png nel file index.html, useremmo il seguente codice:

Benvenuti!

```

```

Percorso Assoluto (URL)

Se l'immagine logo.png fosse ospitata su un altro sito web, potremmo usare il suo URL completo:

Ecco un logo da un altro sito:

```

```

Esempio con il Tag Video

1

Struttura di File

miosito/

├── index.html

├── video/

└── intro.mp4

2

Percorso Relativo

Per incorporare il video intro.mp4 nel file index.html, useremmo il seguente codice:

Guarda questo video: Il tuo browser non supporta il tag video.

3

Percorso Assoluto (URL)

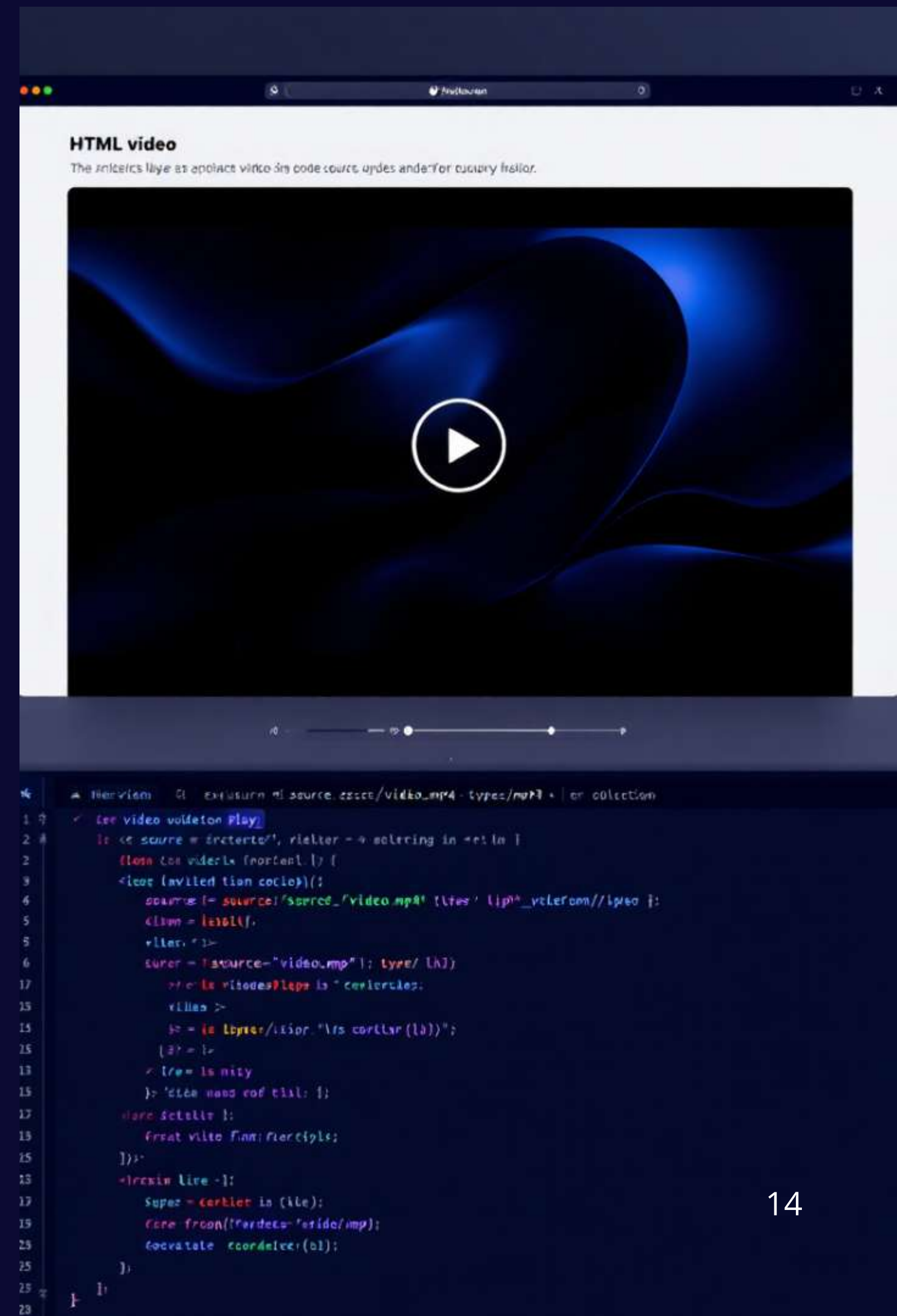
Se il video fosse ospitato su una piattaforma esterna (anche se spesso si usano tag o per piattaforme come YouTube o Vimeo), si potrebbe teoricamente usare un URL diretto al file .mp4:

```
<video controls width="640" height="360">
```

```
<source src="https://www.example.com/video/intro.mp4" type="video/mp4">
```

Il tuo browser non supporta il tag video.

```
</video>
```



Utilizzo dell'Attributo src



Scrittura del Codice

Inserisci l'attributo src nel tag appropriato



Definizione del Percorso

Specifica il percorso relativo o assoluto



Interpretazione

Il browser cerca il file nella posizione indicata



Visualizzazione

Il contenuto multimediale viene mostrato nella pagina

In Sintesi



Funzione Essenziale

L'attributo src è essenziale per indicare la posizione dei file multimediali (img e video).



Tipi di Percorsi

Può contenere percorsi relativi (rispetto al file HTML) o percorsi assoluti (URL completi).



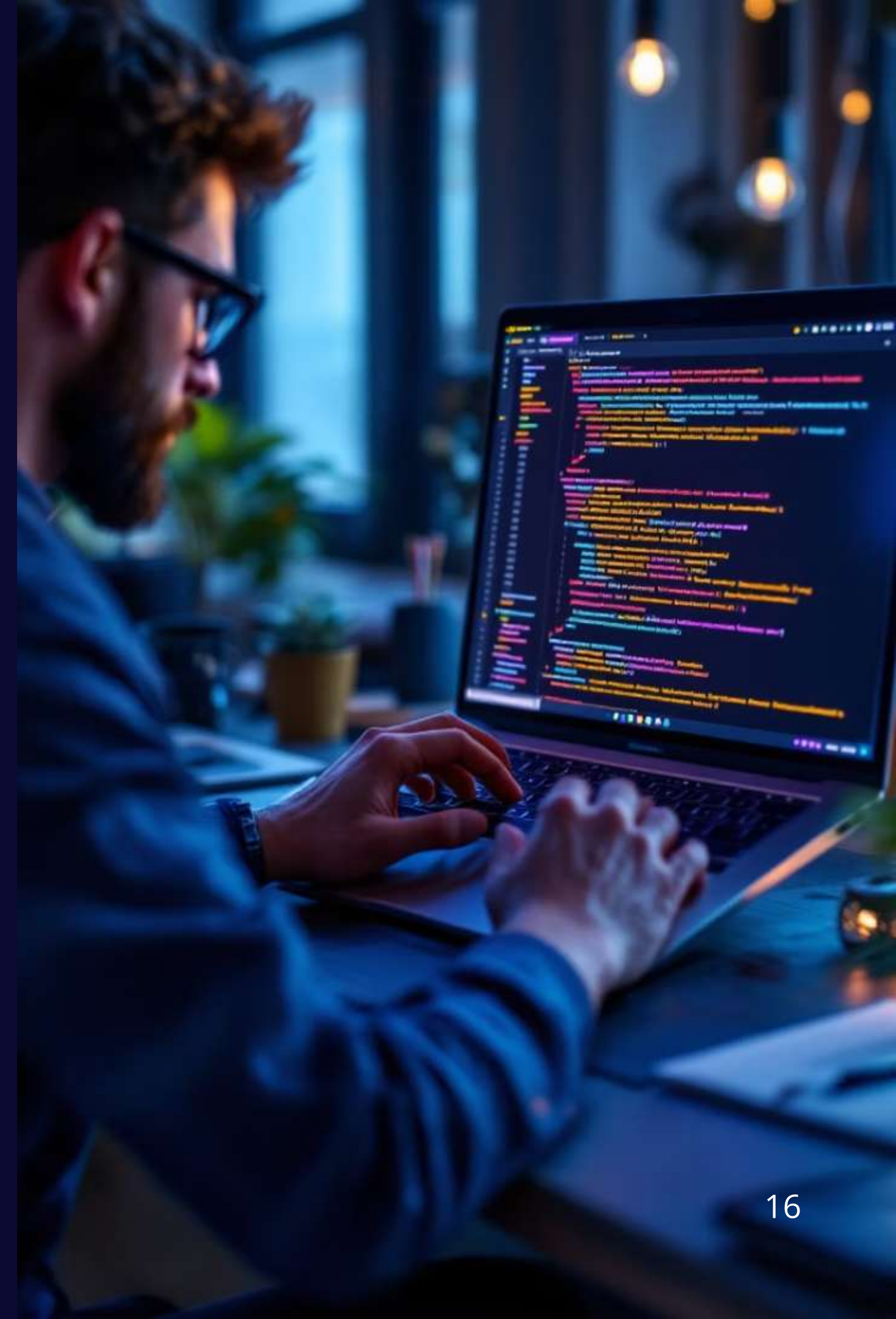
Correttezza

È fondamentale assicurarsi che il percorso specificato in src sia corretto affinché il browser possa trovare e visualizzare correttamente l'immagine o il video.



Tag Video

Nel tag video, l'attributo src è spesso utilizzato all'interno di tag source per gestire diversi formati video.



Corso Tecnico Software 2024/2025

