



Pratica guidata 4

Navigare nel web

Principali browser web e uso del browser
Iper testo e link; Siti e pagine web; Indirizzi web
Inserire un indirizzo web e navigare un sito
Comprendere cos'è e come funziona un modulo
online

pane e internet

IN RETE È PIÙ FACILE!

Centro Servizi Regionale Pane e Internet

Redazione a cura di Roger Ottani, Grazia Guermandi

Luglio 2015

Realizzato da RTI Ismo srl - Associazione AECA - Simki srl nell'ambito del progetto "Pane e Internet 2014 - 2017", finanziato da Regione Emilia-Romagna (Determina N.9287 del 4.7.2014)



Licenza Creative Commons
(<http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>)

Questa pratica guidata ci porterà a conoscere lo strumento principale che utilizziamo per la navigazione su internet, il Browser. Muoveremo i primi passi sull'internet esplorando il web.

CORSO DI ALFABETIZZAZIONE DIGITALE PER CITTADINI
Primo Livello COMPUTER

Pratica guidata 4: Navigare nel web

Cos'è un browser	1
I principali browser	1
Indirizzi web, ipertesti e link	2
Conosciamo Microsoft Internet Explorer (Explorer)	3
Barra degli indirizzi	5
Pulsante avanti e pulsante indietro	7
I preferiti	9
Navigazione con le schede	11
Barre di scorrimento	13
Moduli online	15
La Cronologia	18
Pagina iniziale (Home)	20

Cos'è un browser

Il browser è un programma che consente di navigare ed interagire con le pagine web, i testi, le immagini e tutti quegli elementi multimediali che compongono internet. Il browser è quindi un tipo di programma per il computer.

È importante avere sempre la versione più recente del browser perché ci fanno risparmiare tempo in quanto più veloci e più sicuri: la sicurezza in un browser è un aspetto molto importante. Un browser è in grado di aprire una moltitudine di tipi diversi di file che provengono dalla rete internet e può succedere di imbattersi in programmi dannosi per il nostro computer (parleremo in un book successivo della sicurezza). Un browser aggiornato ci garantisce un livello maggiore di protezione.

I principali browser

I browser sono programmi gratuiti che si possono scaricare da internet in autonomia. Su di un computer possiamo tranquillamente avere diversi browser e addirittura usarli contemporaneamente!

Questo è un breve elenco dei browser più popolari che possiamo scaricare ed installare:

Internet Explorer: sviluppato da **Microsoft**, è il browser più diffuso, anche se molto criticato dagli addetti ai lavori a causa della scarsa sicurezza e affidabilità nell'elaborazione delle pagine (<http://windows.microsoft.com/it-it/internet-explorer/download-ie>).

Firefox: sviluppato dall'associazione **Mozilla**, è stato il primo browser ad aver, negli ultimi anni, seriamente intaccato la supremazia di Internet Explorer. (www.mozilla.org/it).

Chrome: sviluppato da **Google**, è stato realizzato per sfruttare al massimo i "nuovi" servizi interattivi del web con la massima velocità. (www.google.com/chrome).

Opera: sviluppato da **Opera Software**, è stato in passato il più innovativo tra tutti i browser. Oggi ha funzioni avanzate come la sintesi vocale e riconoscimento vocale. (www.opera.com/download).

Safari: sviluppato da **Apple** per i suoi computer, lo si può utilizzare anche nei computer Windows. (www.apple.com/it/safari).



Tutti questi browser sono di buona qualità e non vi sono motivi oggettivi per preferirne uno all'altro se non il proprio gusto personale o qualche aspetto particolare che soddisfi un nostro desiderio.

Ogni browser si mostra con una grafica leggermente diversa ma le funzionalità di base sono pressoché identiche e comuni a tutti.

In questi book abbiamo scelto di usare Internet Explorer di Microsoft solo perché siamo certi che questo programma sia presente sul computer, ma si potranno comunque usare altri browser e seguire le pratiche senza difficoltà.

Indirizzi web, ipertesti e link

In precedenza abbiamo visto come è fatto il web, uno dei servizi principali della rete internet.

Abbiamo parlato delle pagine web che, se organizzate in un certo modo, costituiscono un sito.

Ma come possiamo raggiungere una certa pagina che appartiene ad un sito web?


Immaginiamo che un sito web sia organizzato come un'azienda (sito web) alla quale corrisponde un numero telefonico principale e vi siano un certo numero di uffici (pagine web) ai quali corrispondono altrettanti numeri telefonici. Se conosciamo il numero diretto di un ufficio interno, possiamo comporlo e raggiungerlo direttamente senza problemi, ma se invece non lo conosciamo sarà sufficiente comporre il numero principale e, facendo un'opportuna richiesta e seguendo le indicazioni fornite, essere indirizzati verso il nostro ufficio. In egual modo su internet ad ogni indirizzo corrisponde una pagina. Per fortuna un indirizzo internet non è composto da numeri ma da parole scritte senza spazi.

Vediamo come è composto un indirizzo: <http://www.paneeinternet.it>

http:// è la parte iniziale che identifica il protocollo (il linguaggio da usare). Fortunatamente tutti i moderni browser **non hanno necessità** che venga digitata. Il browser la **inserirà automaticamente**.

www. questa parte sta indicare che siamo nel **World Wide Web** (pagine web).

paneeinternet.it è l'indirizzo che ci porta alla **pagina principale** del sito (**Home page**) nella quale troveremo i collegamenti (**link**) ad altre pagine dello **stesso sito** o collegamenti (**link**) a pagine di **siti diversi**.

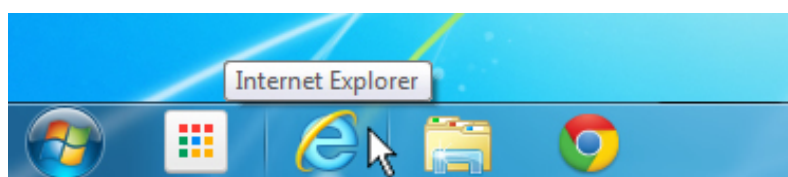
Riconosciamo i link nella pagina perché il cursore del mouse, una volta posizionato sopra, si trasforma da freccia in una mano con l'indice alzato: 

Conosciamo Microsoft Internet Explorer (Explorer)

Nella **Barra delle applicazioni** facciamo un click sinistro sul pulsante con l'icona che rappresenta Explorer:



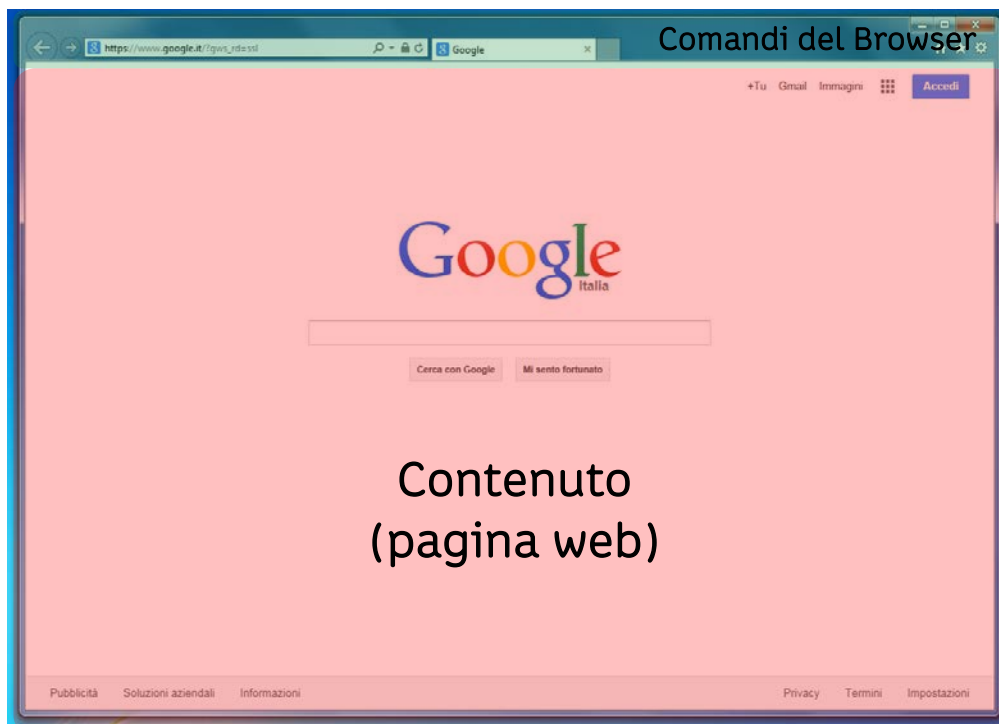
Microsoft Internet Explorer



Come tutti i programmi, anche Explorer si apre in una finestra che possiamo gestire nei modi che abbiamo già visto in precedenza (spostare, ingrandire/ridurre, a pieno schermo, etc..).

Diamo un'occhiata d'insieme alla finestra del browser:

Anzitutto dividiamo in due la finestra: nella **parte superiore** abbiamo i comandi di **navigazione** e **personalizzazione** del browser. Nella **parte inferiore** e di maggiore dimensione abbiamo i **contenuti** che stiamo guardando, **la pagina web**. I contenuti cambiano ogni volta che visitiamo una pagina, mentre i comandi nella parte superiore rimangono sempre gli stessi.



Da più vicino, il browser, **da sinistra verso destra**, è così organizzato nella disposizione dei comandi:

I pulsanti di navigazione **indietro** e **avanti**, per muoverci nella storia della nostra navigazione.

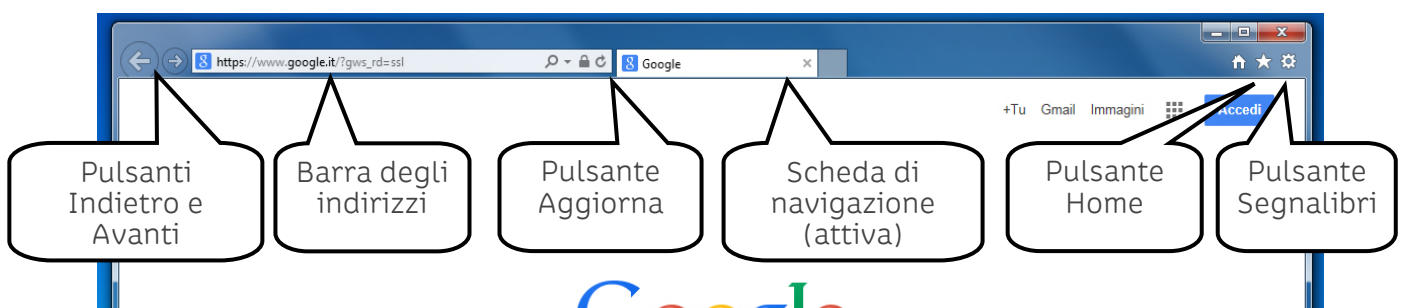
La **Barra degli indirizzi**, per digitare un indirizzo di una pagina web e visitarla.

Il pulsante **Aggiorna**, per ricaricare la pagina in caso di problemi di connessione.

La **scheda di navigazione**, quando iniziamo ne apriamo almeno una, vedremo come navigare contemporaneamente in più pagine usando le schede.

Il pulsante **Home**, per tornare a “casa”, un collegamento alla nostra pagina iniziale.

Il pulsante **Segnalibri**, per utilizzare e organizzare le pagine che abbiamo salvato. Lo stesso pulsante ci consente anche di accedere alla **Cronologia** per ritrovare pagine visitate anche nei giorni precedenti.

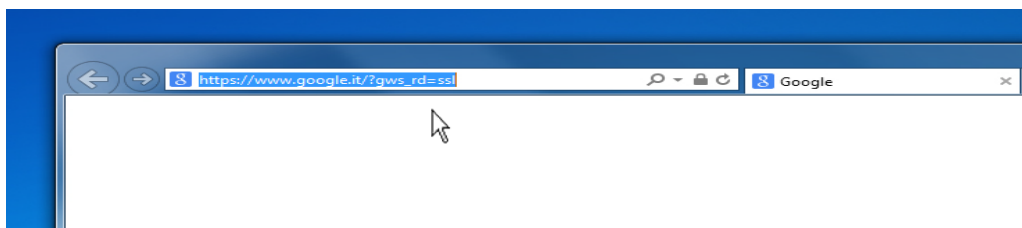


Barra degli indirizzi

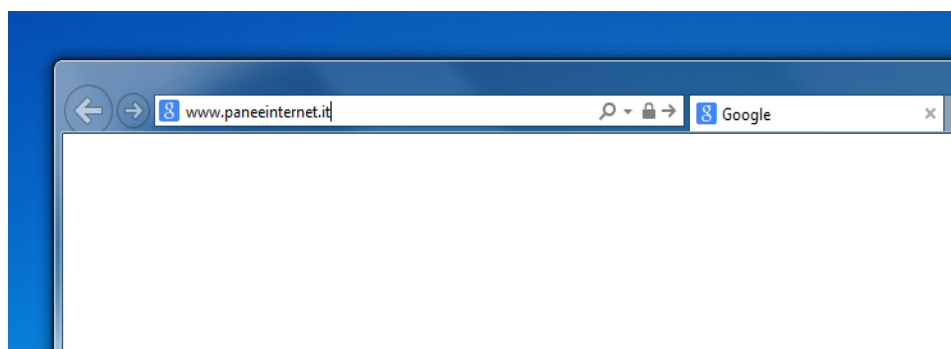
La barra degli indirizzi da una parte visualizza l'indirizzo della pagina che stiamo visitando, per esempio www.google.it e allo stesso tempo ci consente di inserire un indirizzo manualmente per poter raggiungere una nuova pagina.

Vediamo come:

Facciamo un click sinistro all'interno della barra degli indirizzi, l'indirizzo attuale si seleziona automaticamente (si evidenzia in blu):



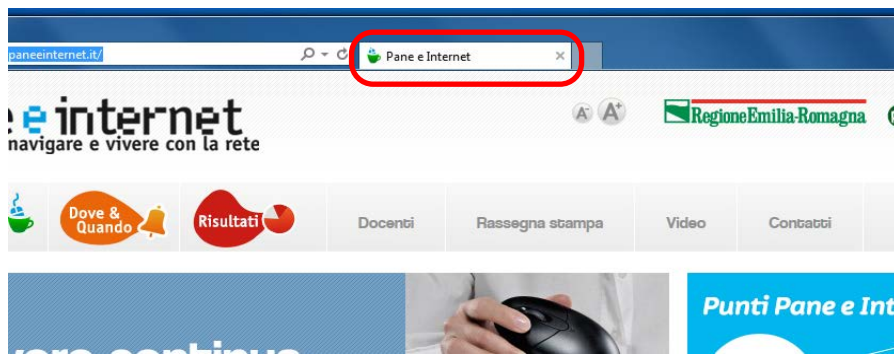
Ora digitiamo questo indirizzo: www.paneinternet.it e premiamo **Invio** (Enter) sulla tastiera.



Explorer (il browser che stiamo usando) caricherà ora la **Home page** del sito di Pane e Internet.




Sulla **scheda** possiamo leggere il titolo della pagina appena caricata (Pane e internet).

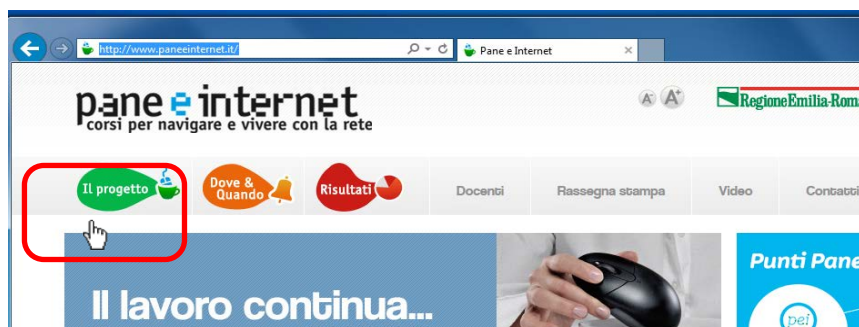


Come abbiamo visto in precedenza, in una pagina web troviamo, oltre alle informazioni contenute, dei **collegamenti (link)** ad altre pagine, sia all'interno dello stesso sito sia verso siti diversi.

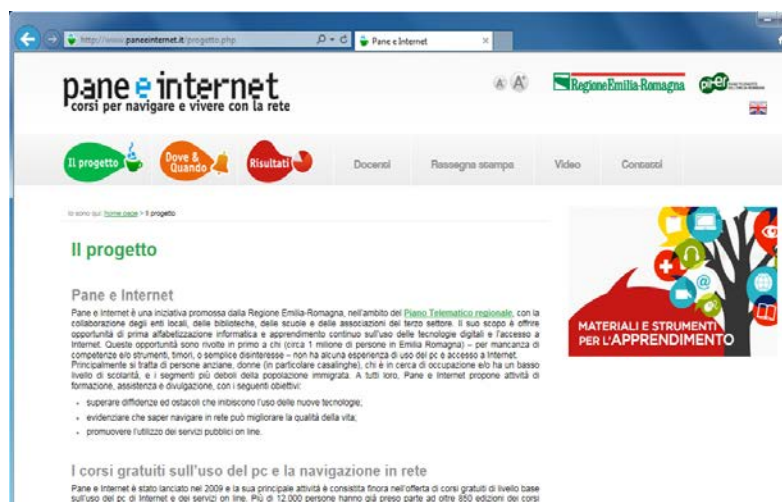
Tipicamente nelle pagine abbiamo sempre un **menù** che ci collega alle principali pagine del sito. Questo menu può essere composto da immagini o da testo.

Portiamo il **cursore del mouse** sopra la grafica verde che contiene la scritta **“Il progetto”**.

Il cursore si è trasformato in una **mano** con l'indice alzato () per comunicarci che siamo in presenza di un collegamento (**link**) cliccabile. Facciamo un click con il mouse.



Il browser ci porterà ora nella pagina dedicata al progetto Pane e Internet.



Possiamo osservare che nella **barra degli indirizzi** compare il nuovo percorso che coincide con la pagina correntemente visualizzata. (www.paneinternet.it/progetto.php).

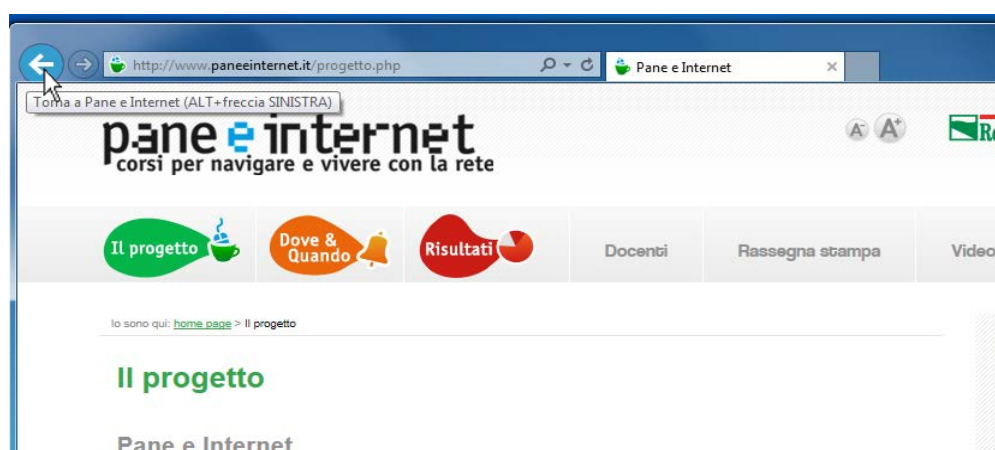


Pulsante avanti e pulsante indietro

Ora vediamo come funzionano il pulsante **Indietro** ed il pulsante **Avanti** posizionati in alto a sinistra nella finestra del browser.

Il pulsante **Indietro** (freccia che guarda a sinistra) ci porta **un passo indietro** rispetto la navigazione effettuata, mentre il pulsante **Avanti** (freccia che guarda a destra), dopo essere tornati indietro, ci riporta **un passo avanti**. Ad ogni click corrisponde un passo.

Portiamo il cursore del mouse sul pulsante **Indietro** (freccia che guarda a sinistra) e facciamo click.



Abbiamo fatto un passo indietro e siamo tornati alla pagina precedente.



Ora portiamo il cursore sul pulsante Avanti (freccia che guarda a destra) e facciamo click.



Questa volta siamo andati "avanti" rispetto al passo indietro precedente, riportandoci sulla pagina "Il progetto":



Facciamo nuovamente un **passo indietro** per tornare alla home page del sito.

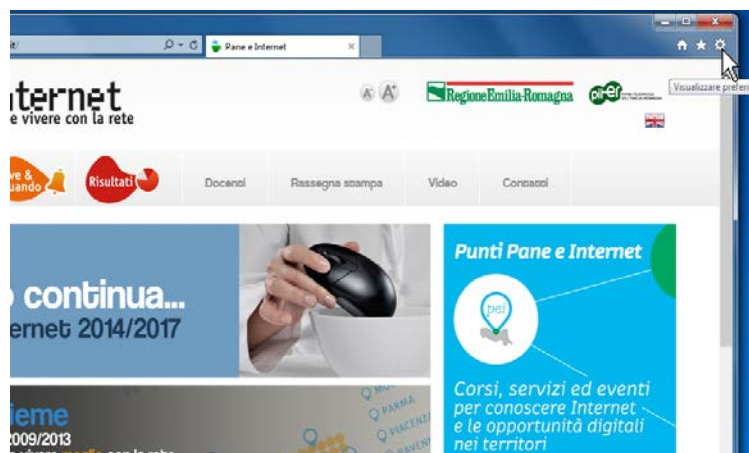


I preferiti

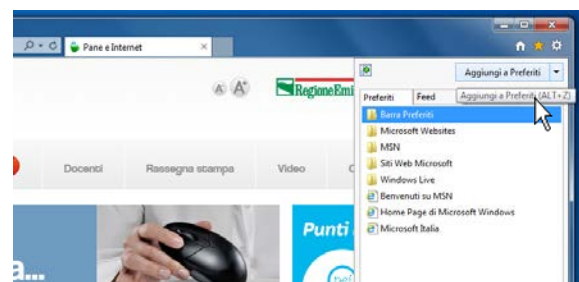
I **preferiti** sono un “deposito” per quei collegamenti a pagine che ci interessa conservare per i più svariati motivi (ci torniamo spesso, non abbiamo tempo di leggere ora, potrebbe servirmi più avanti, etc..).

Proviamo ora a memorizzare un preferito.

Una volta raggiunta la pagina che intendiamo memorizzare, nel nostro esempio la **home page** di **Pane e Internet**, portiamo il cursore sopra l'icona a **forma di stella** posta in alto a destra della pagina del browser, poi facciamo un click con il mouse.

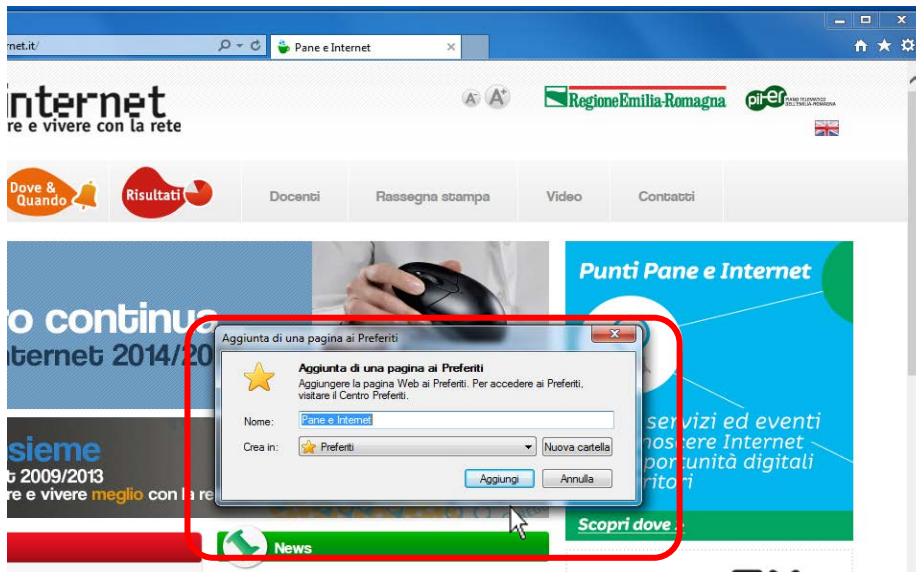


Si apre il riquadro dei preferiti attualmente memorizzati, posizioniamoci sul pulsante **Aggiungi a Preferiti** e facciamo un click.

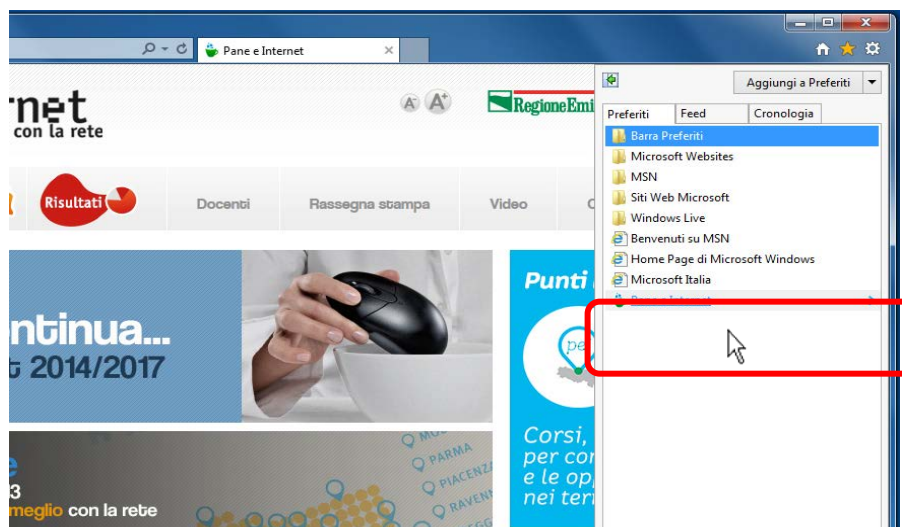


Si aprirà una **finestra di conferma** nella quale, se desideriamo possiamo cambiare il nome e decidere dove posizionare (in quale cartella) il nostro segnalibro.

Premiamo semplicemente il pulsante **Aggiungi**.



La finestra di conferma si chiude e il nostro segnalibro è stato salvato!



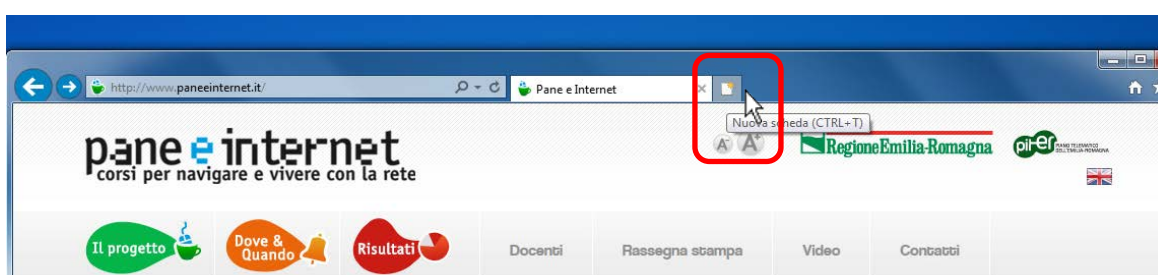
Per utilizzarlo in futuro basterà aprire il riquadro dei preferiti con un click sul **pulsante a forma di stella** in alto a destra e fare un altro click sul **preferito** desiderato.

Vediamo ora come è possibile navigare su più pagine contemporaneamente grazie all'uso delle **schede**.

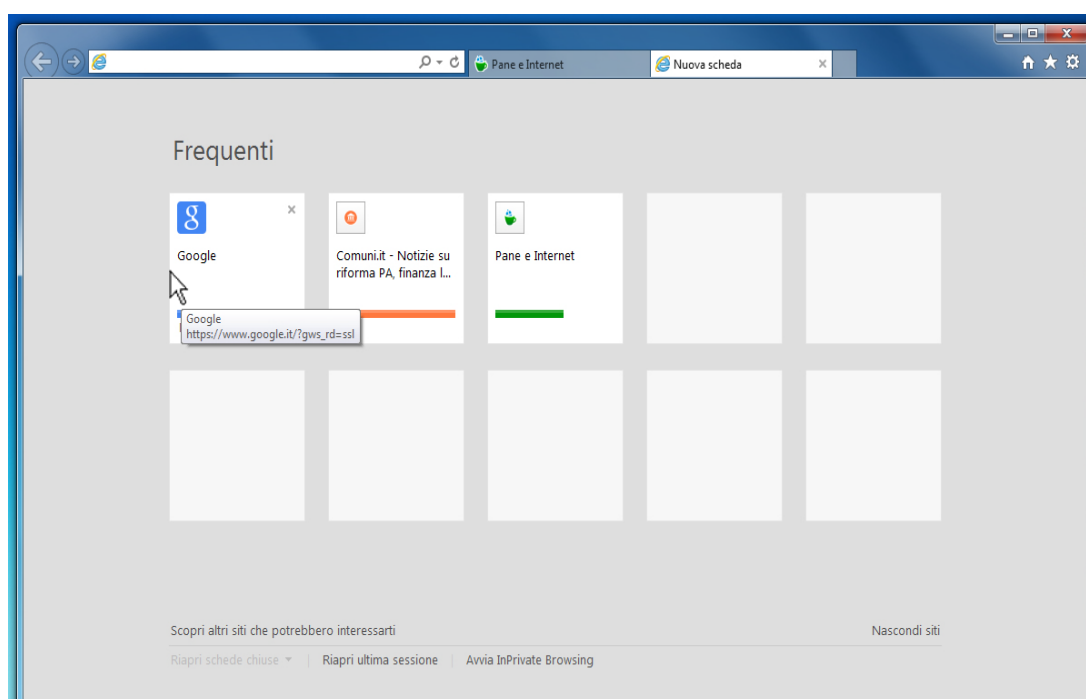
Navigazione con le schede

Le schede dei browser (tutti i browser hanno la modalità schede) sono un modo per aprire altre finestre indipendenti del browser all'interno della stessa finestra di Windows. Detta così può sembrare complicato, ma in realtà è un modo estremamente comodo e utile di navigare senza necessariamente abbandonare una pagina. Possiamo, per esempio, utilizzare questa modalità per confrontare velocemente due pagine (hotel, ristoranti, ect...) web.

Spostiamo il cursore sul **pulsante vuoto** posto alla **destra dell'ultima scheda a destra** e facciamo click.

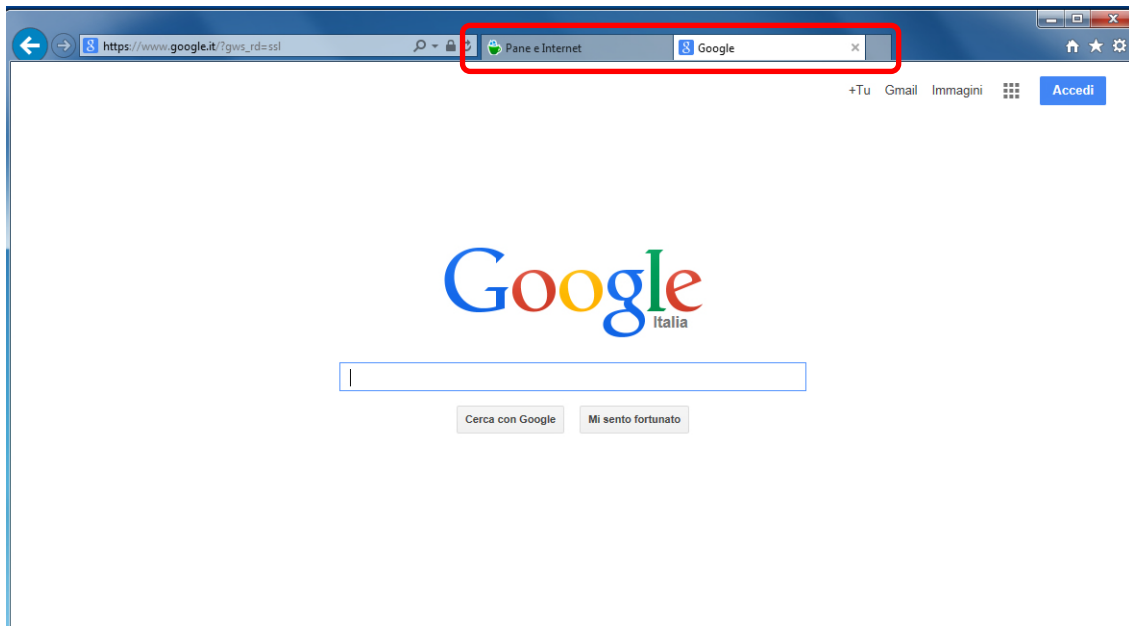


Si aprirà la **Nuova scheda** che, per impostazione predefinita, ci mostrerà dei pulsanti per aprire le pagine che più frequentemente abbiamo visitato.

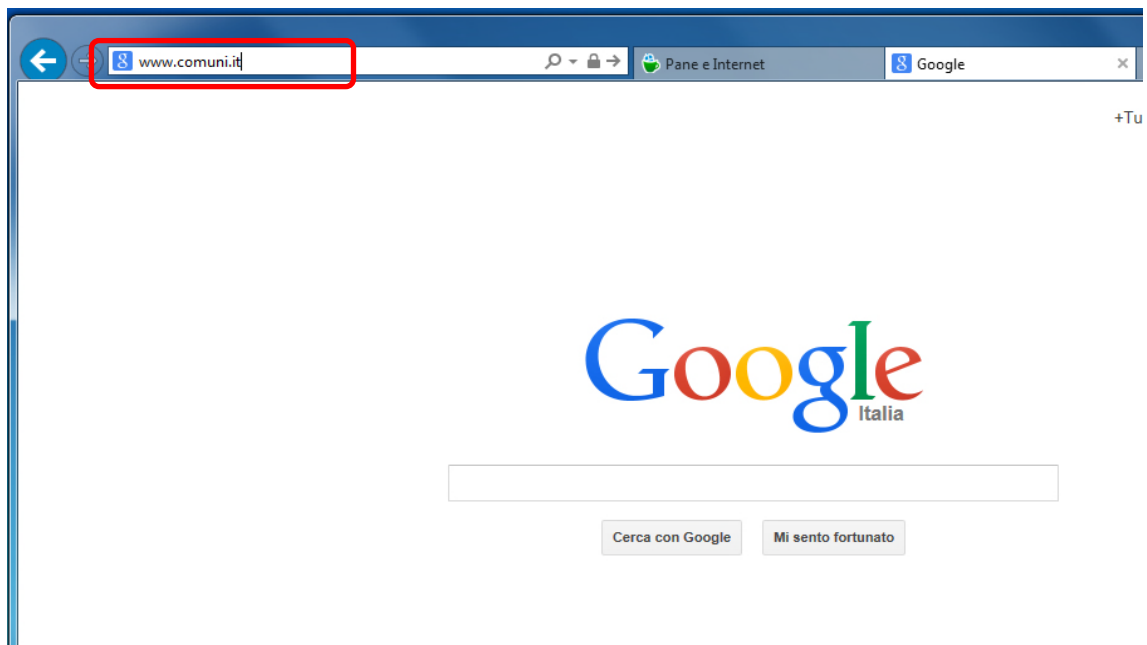


Se presente, facciamo click sul pulsante di **Google**, altrimenti, come fatto in precedenza, digitiamo nella Barra degli indirizzi **www.google.it** e premiamo **Invio (Enter)** sulla tastiera.

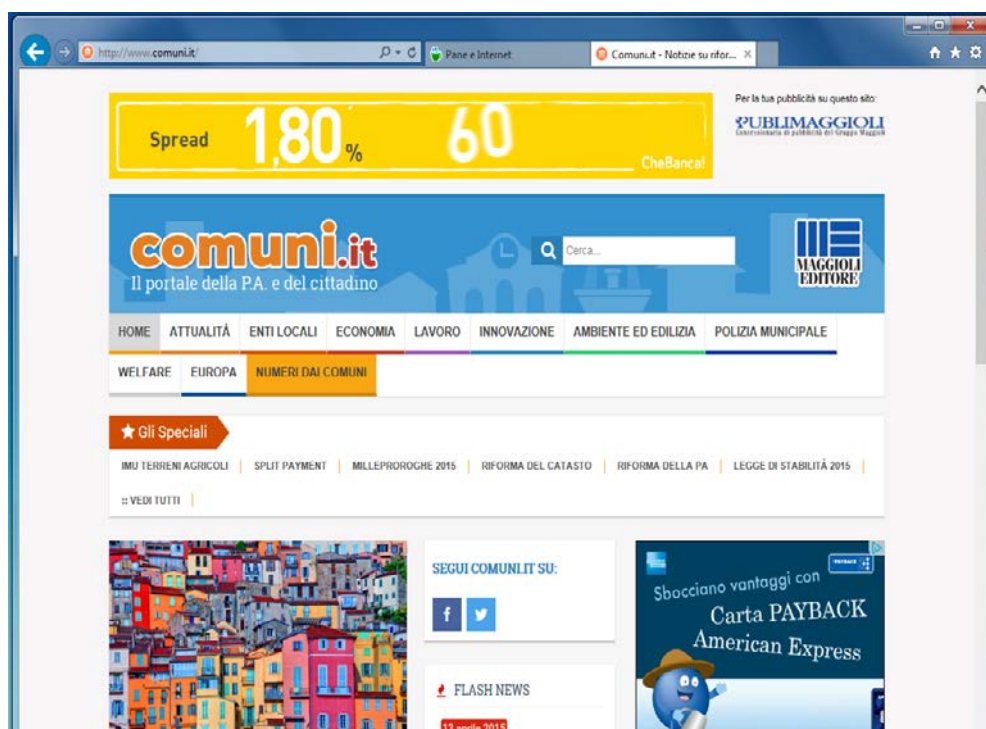
Avremo in questo modo mantenuto attiva la scheda di Pane e Internet e contemporaneamente aperto una nuova possibilità di navigazione nella nuova scheda.



Ora, nella **Barra degli indirizzi** della nuova scheda, inseriamo questo indirizzo: **www.comuni.it** e, come sempre dopo aver digitato un indirizzo, premiamo **Invio (Enter)** sulla tastiera.



Stiamo visitando l'Home page del sito appena richiesto. Questo sito raccoglie diverse informazioni di pubblica utilità e ci consente di creare delle **certificazioni anagrafiche** da utilizzare quando richiesto.



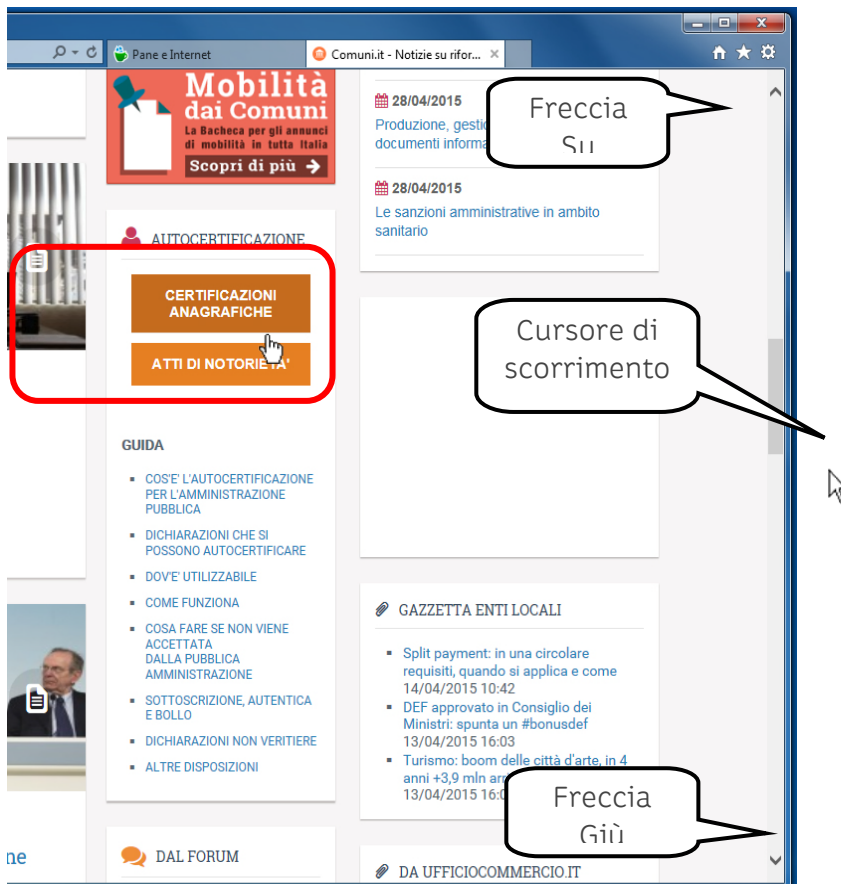
Barre di scorrimento

Una pagina web può essere più “alta” (talvolta anche più “larga”) del nostro schermo. Per poter visualizzare tutti i suoi contenuti, abbiamo perciò bisogno di **scorrere la pagina**. Le **barre di scorrimento** servono proprio a questo! Basta cliccare sui pulsanti **freccia su** o **freccia giù** (se presenti, anche destra e sinistra) per scorrere i contenuti.

In tutti i mouse recenti, la **rotella posta al centro** replica questa funzione, girandola verso di noi scendiamo nella pagina, al contrario invece saliamo.

Possiamo anche portarci sul **cursore di scorrimento** e premere il pulsante sinistro del mouse e, **senza rilasciare**, trascinare verso il basso/alto per poi rilasciare il pulsante del mouse una volta arrivati nel punto desiderato.

Nella nostra pratica andiamo a **scorrere verso il basso** la pagina fino a raggiungere il pulsante arancione con l'etichetta **CERTIFICAZIONI ANAGRAFICHE** posto più o meno al centro della pagina.



Abbiamo raggiunto la pagina da dove poter selezionare un tipo di certificato che, una volta compilato, potremo stampare per gli usi consentiti dalla legge.



Moduli online

I moduli sono tutti quegli elementi che ci consentono di inserire informazioni all'interno di una pagina web.

Sono elementi di moduli le **caselle di testo** per inserire l'indirizzo di posta elettronica o il nome, le **caselle di testo password** (che nascondono ciò che digitiamo con dei pallini neri o degli asterischi), le **caselle di testo multi-riga** per inserire commenti, messaggi o richieste, le **caselle di scelta unica** (di forma circolare) dove possiamo selezionare solo una delle proposte (per esempio, maschi o femmina), le **caselle di scelta multipla**, di forma quadrata dove possiamo scegliere più voci contemporaneamente, i **menu a discesa** dove, con un click apro una tendina e scelgo fra le opzioni proposte.

Vediamo un esempio di modulo online:

Nome	Valore
Nome	<input type="text"/>
Sesso	<input type="radio"/> Maschio <input checked="" type="radio"/> Femmina
Colore degli occhi	verdi <input type="button" value="v"/>
Spuntare le corrispondenze	<input type="checkbox"/> Alto più di 1,80 m <input type="checkbox"/> Pesante più di 90 kg
Descrivere le capacità atletiche:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Salva i dati"/>	

Casella di testo

Caselle di scelta unica

Menu a discesa

Casella di scelta

Casella di testo multi

Mettiamo in pratica quanto detto e andiamo a compilare un modulo che ci consentirà di stampare a video (o su carta se abbiamo una stampante a disposizione) un certificato di residenza.

Andiamo sulla voce **Residenza** nell'elenco di certificati mostrato e facciamo click con il mouse

The screenshot shows a website navigation menu with the following items: HOME, ATTUALITÀ, ENTI LOCALI, ECONOMIA, LAVORO, INNOVAZIONE, AMBIENTE ED EDILIZIA, POLIZIA MUNICIPALE. Below this, there are sections for WELFARE, EUROPA, and NUMERI DAI COMUNI. A 'Gli Speciali' section lists: LEGGE DI STABILITÀ 2015, LOCAL TAX, TASI, IMU, RIFORMA SENATO, RIFORMA PA, RIFORMA CATASTO. The main content area is titled 'Moduli di Autocertificazione Telematica' and lists several categories: Nascita, Residenza, Cittadinanza, Godimento dei diritti Politici, Assistenza in Vita, Morte (relativo al decesso di coniuge, ascendente o discendente), Posizione agli effetti militari, Iscrizione in albi o elenchi, Stato di Famiglia - Numero membri nucleo familiare: [input] PREMI, Titolo di studio, Qualifica professionale, Esami sostenuti. The 'Residenza' item is highlighted with a red box.

Si apre la pagina con un modulo da compilare.

Questo sito NON memorizza le informazioni che andiamo ad inserire e NON controlla in nessun modo la veridicità delle informazioni inserite.

Portando il cursore **sopra alla casella di testo Cognome**, facciamo **click** con il mouse e la casella verrà **attivata**. Una **barretta lampeggiante** ci farà capire da dove cominceremo a digitare il testo (*eventualmente possiamo spostare la freccia del mouse, se ci infastidisce, facendo attenzione a non fare nessun click involontario*).

Cominciamo quindi a digitare del testo, che potrà essere il nostro cognome oppure uno di fantasia.



The screenshot shows the homepage of 'comuni.it', described as 'Il portale della P.A. e del cittadino'. The navigation menu includes categories like HOME, ATTUALITÀ, ENTI LOCALI, ECONOMIA, LAVORO, INNOVAZIONE, AMBIENTE ED EDILIZIA, WELFARE, EUROPA, and NUMERI DAI COMUNI. A 'Gli Speciali' section highlights 'LEGGE DI STABILITÀ 2015', LOCAL TAX, TASI, IMU, RIFORMA SENATO, and RIFORMA. The main content area is titled 'Residenza' and contains a form with the following fields: 'Cognome' (with a cursor in the input box), 'Nome', 'M' and 'F' radio buttons, 'Nato/a a' (with a dropdown), 'Prov.' (with a dropdown), 'il' (with a date input), 'Residente a' (with a dropdown), 'Prov.' (with a dropdown), and 'Indirizzo' (with a dropdown) and 'N°' (with a number input).

Per **spostarci** da un campo all'altro sarà sufficiente portare il cursore del mouse sul nuovo campo e fare click nel medesimo modo.

Per **selezionare un'opzione** (M o F) basterà fare click sul cerchietto desiderato e, in caso di errore, cliccare sull'altro per modificare la nostra scelta.

Proseguiamo quindi nella compilazione del modulo.

Una volta terminato di compilare tutti i campi abbiamo bisogno di **confermare i dati** inseriti. Nel nostro caso il pulsante da cliccare sarà **CREA CERTIFICATO**.

Portiamoci con il cursore del mouse sopra il pulsante e facciamo click.

WELFARE | EUROPA | **NUMERI DAI COMUNI**

★ Gli Speciali | LEGGE DI STABILITÀ 2015 | LOCAL TAX | TASI | IMU | RIFORMA SENATO | RIFORMA PA | RIFORMA CATASTO

Residenza

Compilare il modulo, premere il pulsante e stampare il certificato

Cognome Nome M F

Nato/a a Prov. il

Residente a Prov.

Indirizzo N°

CREA IL CERTIFICATO

Ecco che appare a video il nostro certificato che potremo a questo punto stampare.

http://www.comuni.it/cgi-bin/autocert/generico.cgi

Pane e Internet

Comuni d'Italia - CERTIFIC...

Dichiarazione sostitutiva della CERTIFICAZIONE DI RESIDENZA

(Art. 46 - lettera b - D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Il Sottoscritto **Rossi Mario**
nato a **Bologna (BO)** il **01/09/1968**,
residente a **Bologna (BO)** in **Strada Maggiore n° 111111**

consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 D.P.R. n. 445/2000

DICHIARA
DI ESSERE RESIDENTE A:
Bologna (BO) in **Strada Maggiore n° 111111**

Esente da imposta di bollo ai sensi dell'art. 37 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 455

14 Aprile 2015

Firma del dichiarante (per esteso e leggibile)*

* La firma non va autenticata, né deve necessariamente avvenire alla presenza dell'impiegato dell'Ente che ha richiesto il certificato.

Servizio di certificazione telematica - <http://www.comuni.it>

Chiudiamo ora la scheda portandoci sulla X rossa posta alla destra del pulsante scheda.



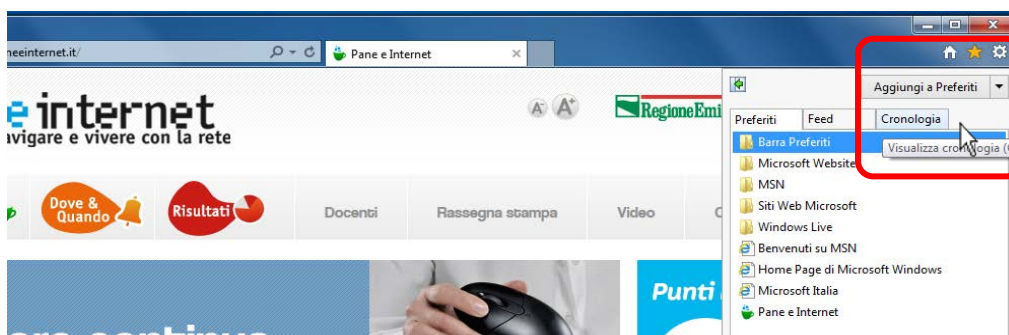
Il browser ora ci mostra il contenuto della scheda che avevamo precedentemente usato.



La Cronologia

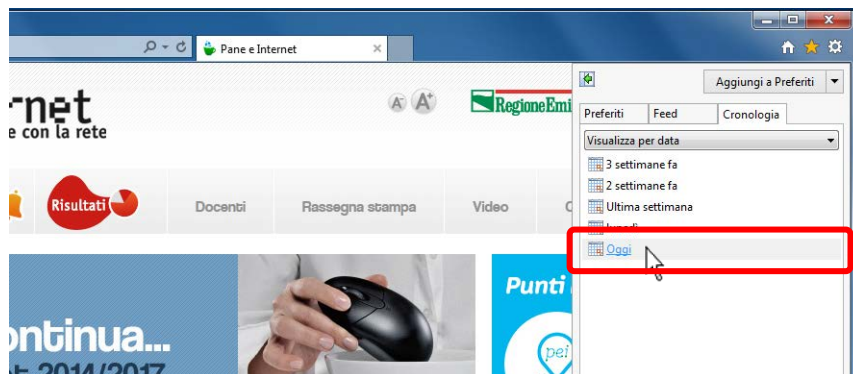
La cronologia è una funzionalità utile quando vogliamo tornare a visitare una pagina che abbiamo visitato precedentemente.

Per accedere a questa funzionalità ci portiamo, come fatto in precedenza, sul pulsante a forma di stella dei preferiti e, una volta fatto click sopra di essa e aperto il riquadro, andiamo sul pulsante Cronologia.

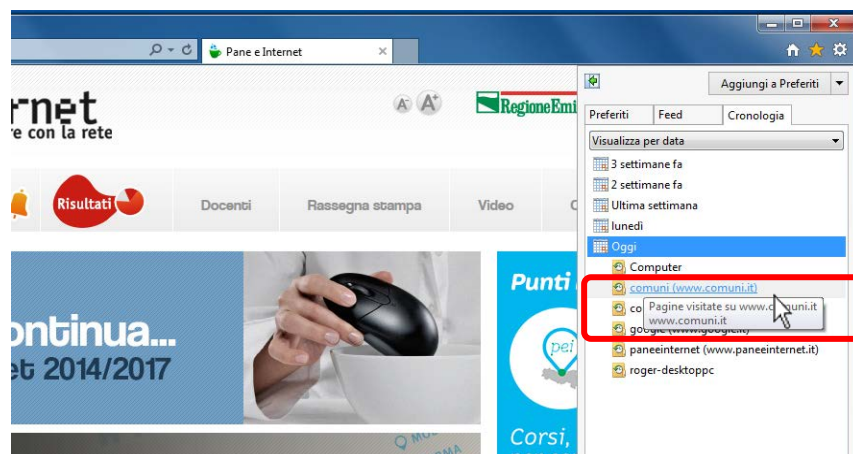


Facciamo click sul pulsante **Cronologia** e nel riquadro verrà mostrata la storia della nostra navigazione organizzata in giorni e settimane.

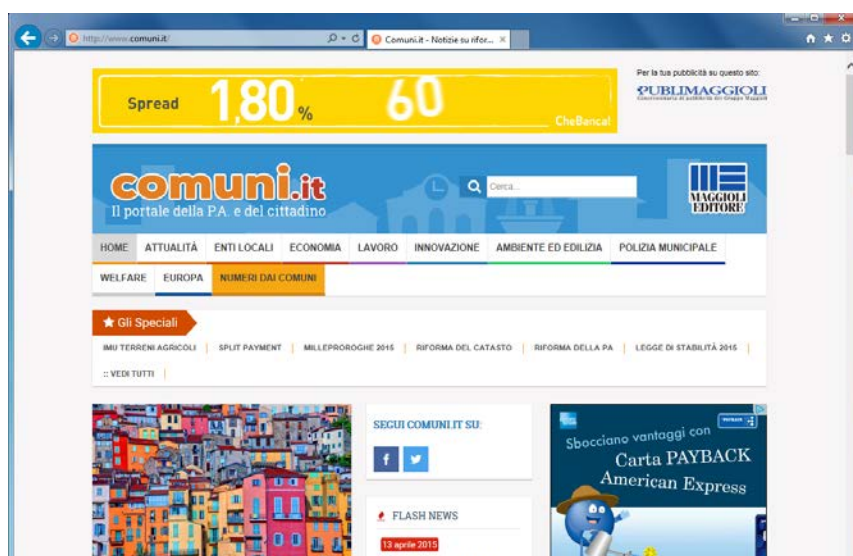
Andiamo ora sulla scritta **Oggi** e facciamo click.



Verrà ora mostrata la storia della nostra navigazione odierna, possiamo ora cercare in essa la voce riferita al sito comuni.it e fare un click.



Il browser ci porterà alla pagina selezionata.



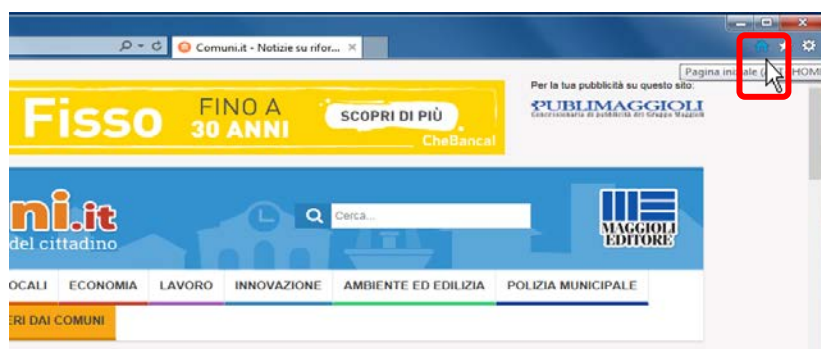
Pagina iniziale (Home)

La pagina iniziale è la pagina alla quale il browser si **collega automaticamente** quando lo avviamo.

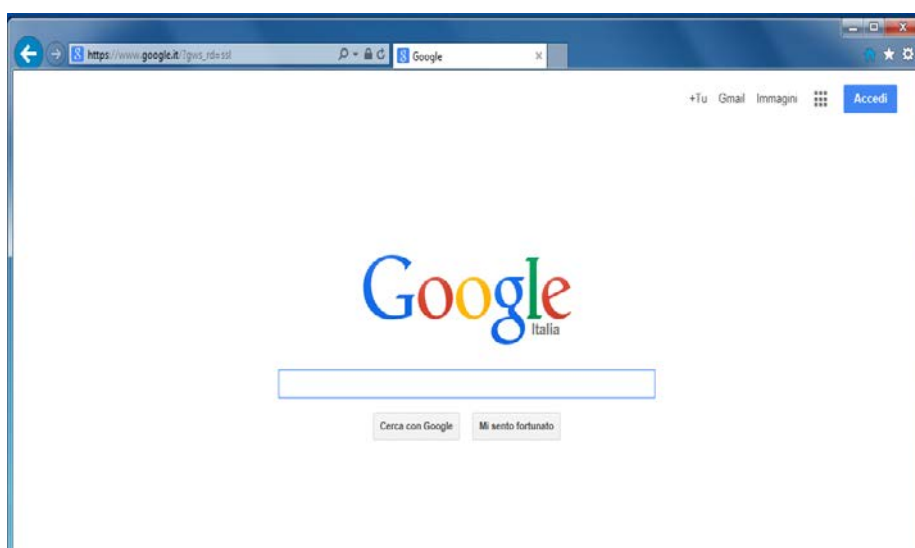
Allo stesso modo potrebbe essere utile, ad esempio, durante la navigazione, tornare all'inizio per fare una nuova ricerca.

Questo pulsante a **forma di casetta** si trova in **alto a destra** nella finestra del browser.

Portiamoci sopra di esso e facciamo click.



Ecco che immediatamente viene caricata la **pagina iniziale**, nel nostro caso, la pagina di ricerca di www.google.it.





pane e internet
IN RETE È PIÙ FACILE!

www.paneeinternet.it