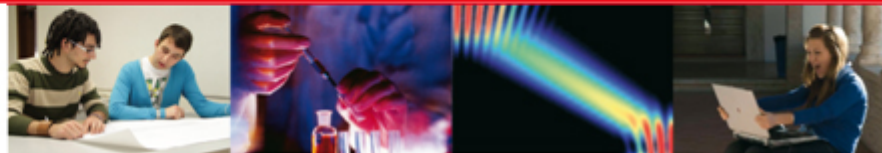


Luca Tesei

Laboratorio di Sviluppo Web: Le Basi

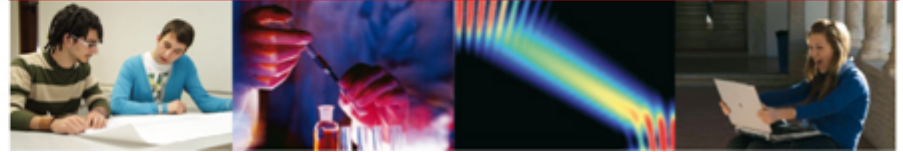
Modulo IFTS

Fermo 31/03, 03/04, 07/04 2017



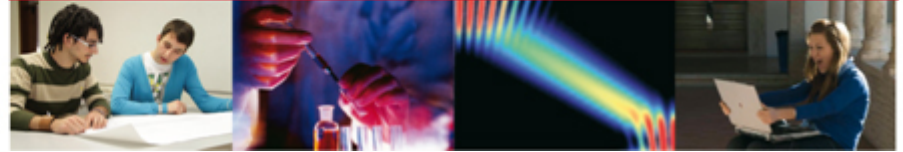
Informazioni di Contatto

- Email docente: luca.tesei@unicam.it
- Telefono: 0737 402572
- Pagina Web UNICAM:
[http://docenti.unicam.it/pdett.aspx?
ids=N&tv=d&UteId=572&ru=RU](http://docenti.unicam.it/pdett.aspx?ids=N&tv=d&UteId=572&ru=RU)
- Pagina web personale: <http://www.lucatesei.com>
- Materiale del modulo:
[http://www.lucatesei.com/doku.php?
id=teaching:ifts1617](http://www.lucatesei.com/doku.php?id=teaching:ifts1617)



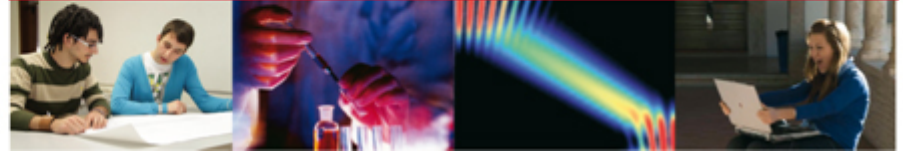
Sommario - lezione 03/04/2017

- Esercizio: inserimento di un foglio di stile separato
- Esercizio: creazione di un sito statico multipagina
- Esercizio: tag HTML5 multimediali
- Pubblicazione del sito statico: DNS, Dominio, Hosting



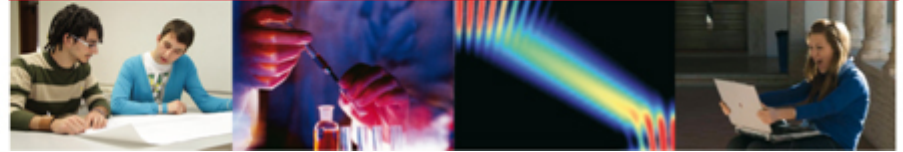
Foglio di stile css

- Info su <https://www.w3schools.com/css/default.asp>
- Creiamo un foglio di stile per il nostro sito
- Usiamo css per creare il layout:
https://www.w3schools.com/html/html_layout.asp
- Usiamo css per personalizzare il look



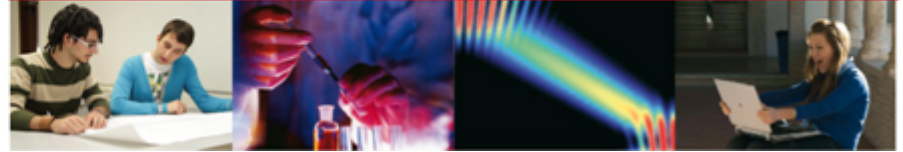
Sito statico multipagina

- Creiamo un menu di navigazione e più pagine
- Aggiungiamo dei contenuti multimediali con i tag appositi HTML5:
https://www.w3schools.com/html/html_media.asp
- Creiamo una galleria statica con thumbnails
- Creiamo tabelle:
https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp



Come pubblichiamo il sito?

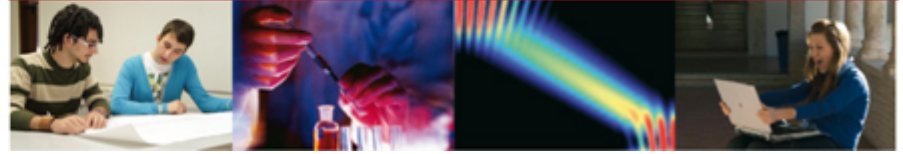
- Il sito statico si trova interamente dentro una cartella
- E' stato sviluppato e si trova nel nostro computer personale
- Per poterlo pubblicare su internet abbiamo bisogno di:
 1. Un nome di dominio non già occupato, ad esempio www.miosito.com
 2. Un servizio di hosting, ad esempio aruba o godaddy
 3. Una applicazione di trasferimento file con FTP, ad esempio FileZilla
 4. Una connessione ad internet 😊



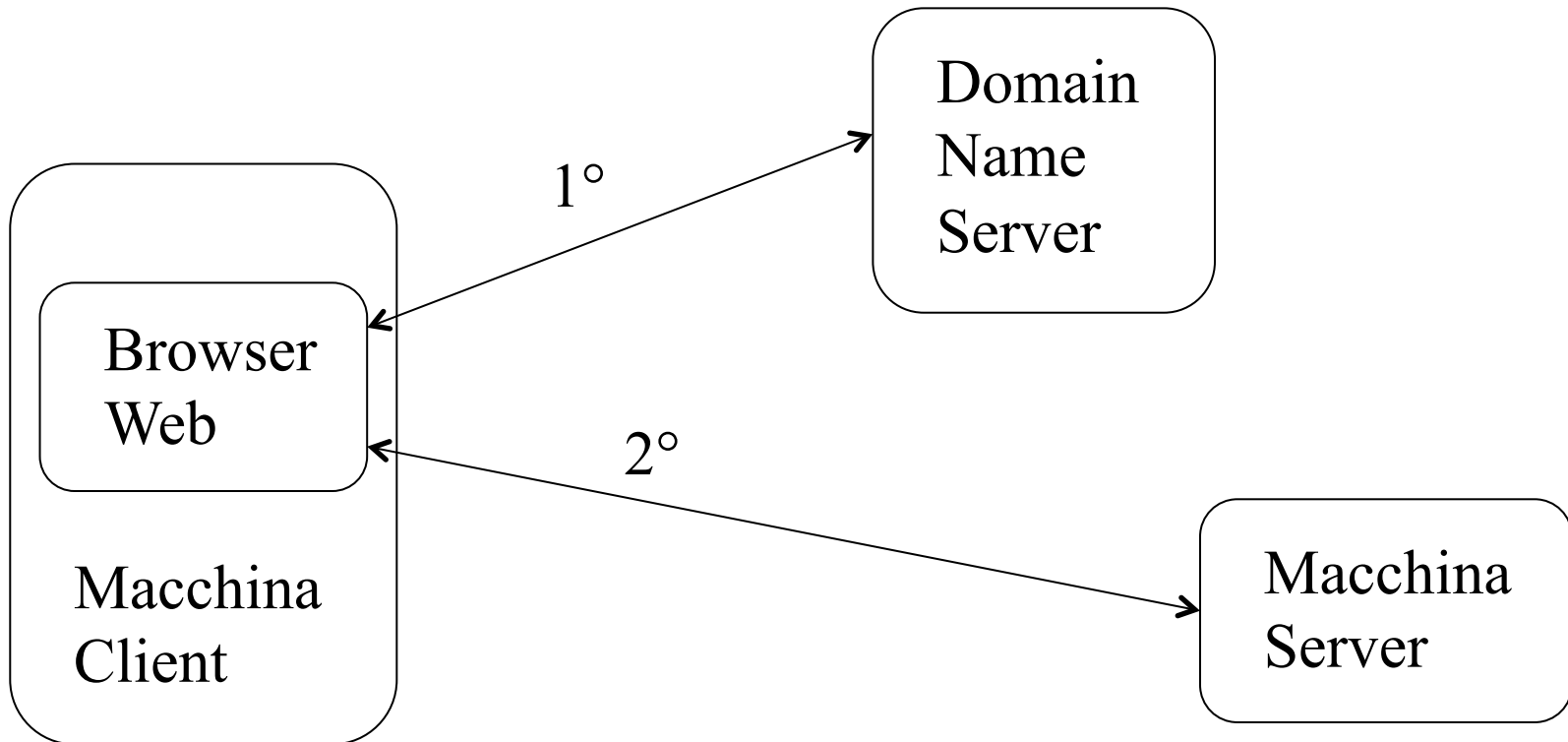
Domain Name System

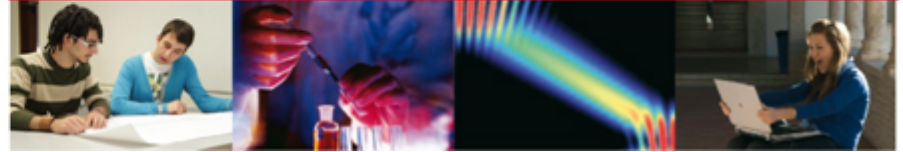
- I server di Internet sono raggiungibili tramite indirizzi IP
- Gli indirizzi IP sono una sequenza di 4 numeri compresi tra 0 e 255
- Ad esempio 192.168.1.3
- Non sono molto mnemonici 😊

- Per questo motivo è stato creato un sistema di traduzione da nomi significativi a indirizzi IP numerici
- Tale sistema si chiama Domain Name System (DNS)



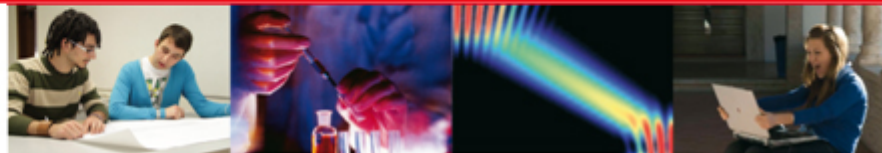
Architettura del Web - DNS





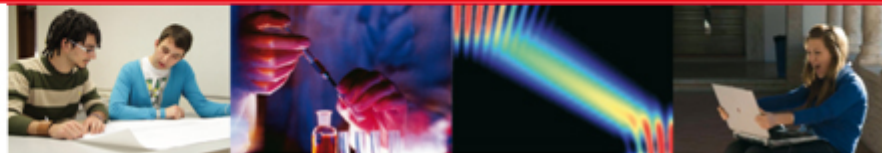
DNS – Risoluzione del nome

- Supponiamo di digitare nel browser il seguente URL
<http://www.miosito.com/cartella1/>
- URL sta per Uniform Resource Locator
- Il browser per prima cosa manda il nome www.miosito.com/cartella1/ al uno dei DNS che conosce
- Se il nome è stato registrato nel DNS allora il browser ottiene la traduzione in indirizzo IP
- A quel punto il browser contatta il server internet tramite l'indirizzo IP ottenuto



Acquisto di un dominio

- Il servizio di registrazione di un nome è di solito a pagamento
- Il nome che si registra www.miosito.com non deve essere già registrato
- Il nome da registrare NON contiene il nome della cartella “/cartella1/” o di altri file o cartelle che si trovano dentro la cartella del sito statico
- Il suffisso finale, ad esempio .it .com .eu .net determina il “tipo generale” del sito e può comportare costi diversi



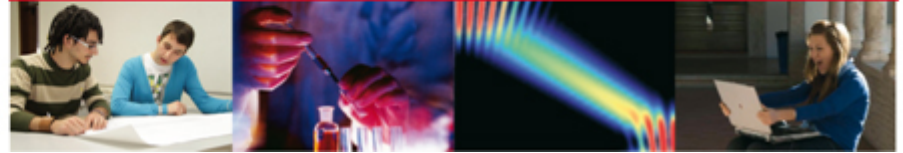
Hosting del sito

- Il servizio di hosting della cartella contenente tutti i file del sito è anch'esso in generale a pagamento
- Il servizio di registrazione del nome si può ottenere da un gestore senza dover necessariamente affidare allo stesso gestore il servizio di hosting del sito (anche se in genere i due servizi sono acquistati insieme dallo stesso gestore)
- Ci sono molti gestori che offrono entrambi i servizi, con servizi accessori e con costi diversi
- Esempi: aruba, godaddy, ecc..



In pratica

- Una volta che si è registrato il nome e si è ottenuto il servizio di hosting possiamo caricare la nostra cartella sul server
- Occorrerà seguire le istruzioni fornite dal gestore
- Illustriamo un esempio "classico" con dominio + hosting su aruba
- Il trasferimento dei file deve avvenire tramite FTP (File Transfer Protocol) senza crittografia
- Per questo le connessioni FTP sono filtrate
- Per poter caricare il sito dovremo prima togliere i filtri



Accesso

aruba.it

HOSTING E DOMINI

GESTIONE

- Area Clienti SuperSite
- Recupero password
- Pannello di controllo
- Gestione Database MySql
- Gestione Database MsSql
- Modifica dati anagrafici
- Modifica intestatario dominio
- Modifica servizio
- Modulistica

RINNOVI

PAGAMENTI E FATTURE

AREA CLIENTI

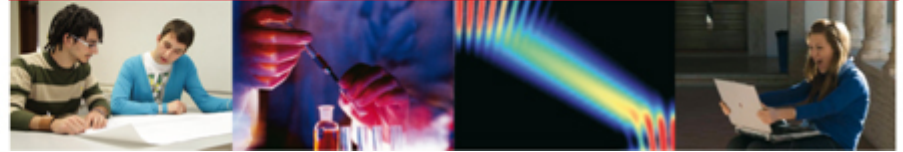
Inserisci nei campi sottostanti il nome **UTENTE** e la **PASSWORD** e poi clicca sul pulsante ACCEDI

Login @aruba.it

Password

[Recupera i tuoi dati](#) oppure [Registrati](#)

ACCEDI ▶



Gestione accesso FTP

Area Clienti Hosting

Gestione



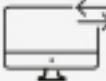
Hosting e Domini



[Cambia intestatario dominio](#)



[Gestione Pagamenti](#)



[Gestione Accessi FTP](#)



Altre aree



[Modulistica](#)



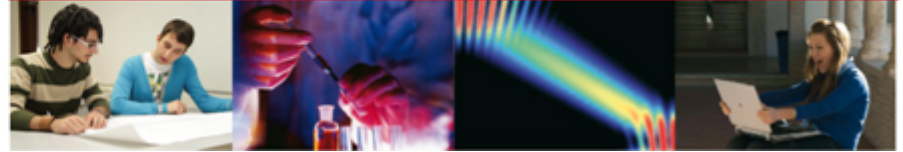
[Assistenza 24/7](#)



[Codici promozionali](#)



[Scarica Fatture](#)



Gestione Accessi FTP

Aggiungi IP o classi di IP ai quali vuoi consentire l'accesso FTP. Sarà possibile accedere in FTP solo dagli indirizzi da te inseriti. Puoi decidere inoltre di disattivarli fino ad un orario stabilito.

Utente: ██████████


Tuo indirizzo IP di navigazione attuale : **94.166.198.194**

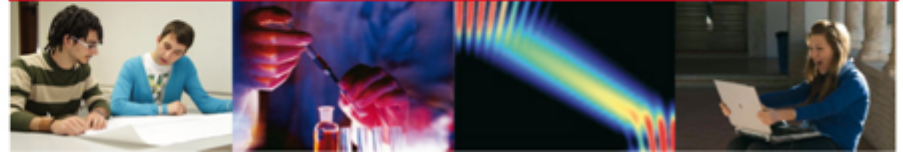
Aggiungi IP abilitato all'accesso FTP :

██████████

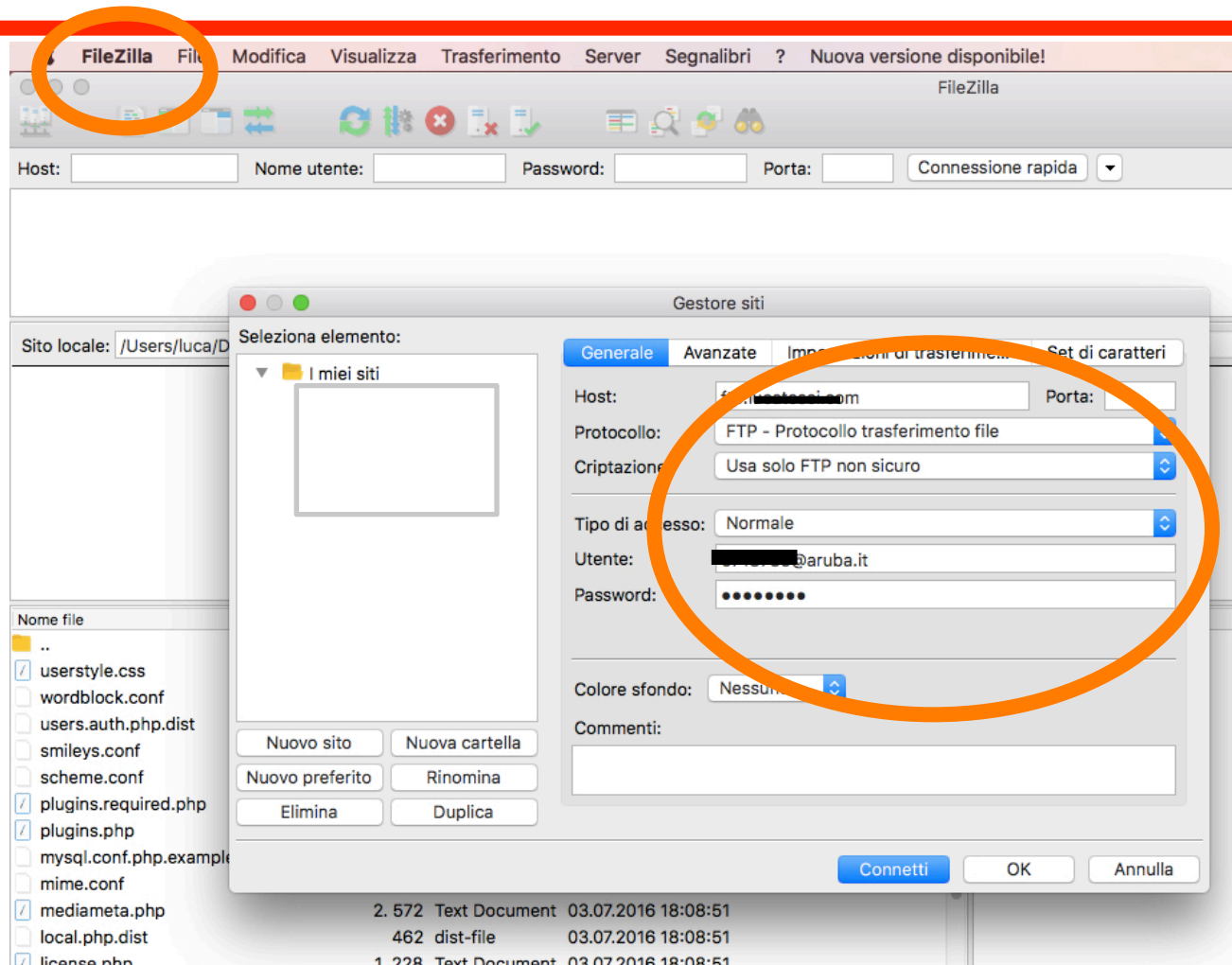
Aggiungi una classe IP: /
Es.: 62.149.129.0/24

nessuna classe di IP configurata

Disattiva filtri fino alle ore : Abilita 



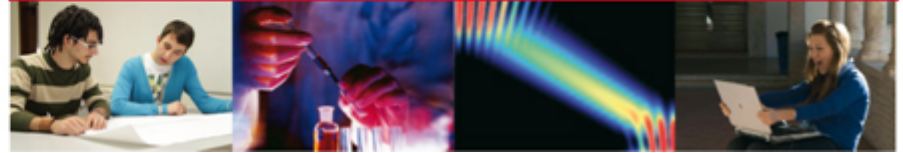
Connessione FTP



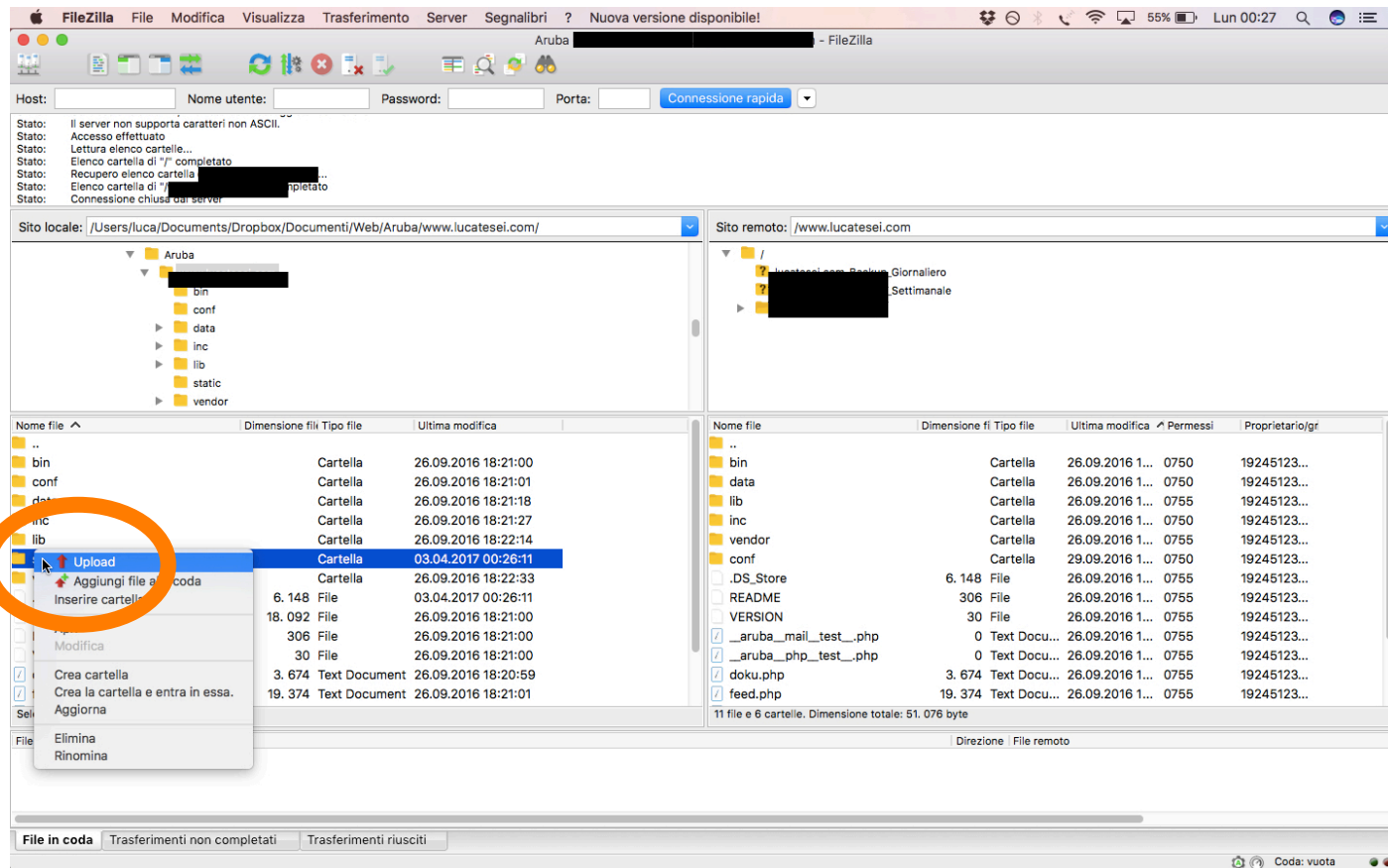
The screenshot displays the FileZilla interface with the 'Gestore siti' dialog box open. The 'Avanzate' tab is active, showing the following configuration:

- Host: [redacted]
- Protocollo: FTP - Protocollo trasferimento file
- Criptazione: Usa solo FTP non sicuro
- Tipo di accesso: Normale
- Utente: luca@aruba.it
- Password: [masked]
- Colore sfondo: Nessuno
- Commenti: [empty]

The 'Connetti' button is highlighted in blue. The background shows the FileZilla main window with a file list on the left and a toolbar at the top.

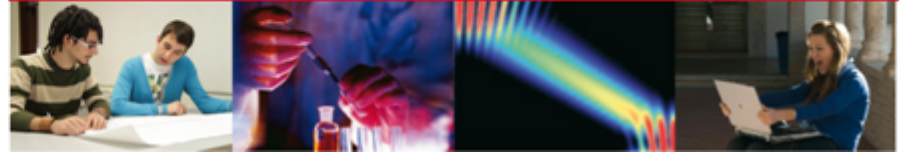


Upload della cartella sul server



FileZilla interface showing a local directory structure and a remote server directory. The 'Upload' button in the local directory view is circled in orange.

Nome file	Dimensione file	Tipo file	Ultima modifica	Permessi	Proprietario/gr
bin		Cartella	26.09.2016 18:21:00		
conf		Cartella	26.09.2016 18:21:01		
data		Cartella	26.09.2016 18:21:18		
inc		Cartella	26.09.2016 18:21:27		
lib		Cartella	26.09.2016 18:22:14		
lib		Cartella	03.04.2017 00:26:11		
vendor		Cartella	26.09.2016 18:22:33		
conf		Cartella	29.09.2016 1... 0750		19245123...
.DS_Store	6.148	File	26.09.2016 1... 0755		19245123...
README	306	File	26.09.2016 1... 0755		19245123...
VERSION	30	File	26.09.2016 1... 0755		19245123...
_aruba_mail_test__php	0	Text Docu...	26.09.2016 1... 0755		19245123...
_aruba_php_test__php	0	Text Docu...	26.09.2016 1... 0755		19245123...
doku.php	3.674	Text Docu...	26.09.2016 1... 0755		19245123...
feed.php	19.374	Text Docu...	26.09.2016 1... 0755		19245123...



Collegamento al sito

- A questo punto, digitando sul browser <http://www.miosito.com/cartella1/>
- Dove "cartella1" corrisponde al nome della cartella che contiene il nostro sito e che è stata caricata sul server
- Verrà scaricata e visualizzata la pagina index.html del nostro sito