

Server web per le attività di ricerca

E' stato realizzato un nuovo server web nel dominio dfa.unipd.it che offre spazio e servizi web a:

- gruppi di ricerca
- progetti di ricerca
- scuole
- convegni e congressi

Le URL dei siti saranno del tipo

- <http://gruppi.dfa.unipd.it/nomegruppo>
- <http://progetti.dfa.unipd.it/nomeprogetto>
- <http://scuole.dfa.unipd.it/nomescuola>
- <http://convegni.dfa.unipd.it/nomeconvegno>
- <http://groups.dfa.unipd.it/nomegruppo>
- <http://projects.dfa.unipd.it/nomeprogetto>
- <http://schools.dfa.unipd.it/nomescuola>
- <http://events.dfa.unipd.it/nomeconvegno>

oppure

- <http://nomescelto.dfa.unipd.it>

Il servizio offerto consiste in uno spazio web autonomo, che verrà gestito interamente e autonomamente da chi richiede lo spazio, che avrà la responsabilità dei contenuti e degli aggiornamenti del proprio sito.

Gli interessati possono richiedere l'accesso al server scrivendo a matteo.menguzzato@unipd.it oppure a silvia.roi@unipd.it e fornendo i seguenti dati:

- nome del responsabile (è possibile richiedere più di un account individuale per l'amministrazione del proprio sito, ma non verranno creati account di gruppo)
- nome del sito e categoria di appartenenza
- eventuali esigenze di spazio disco (se si prevede di superare i 500MB)

I siti ospitati nel server dovranno rispettare alcune semplici regole, per essere compatibili con il sito del Dipartimento di Fisica e Astronomia:

- Lo stile deve essere sobrio, cercando di seguire colori e font del sito di Dipartimento;
- Il menu principale deve essere orizzontale in alto, più un eventuale barra a sinistra;
- Devono essere presenti i link al sito del Dipartimento di Fisica e Astronomia (<http://www.dfa.unipd.it>) e al sito di Ateneo (<http://www.unipd.it>);
- Il sito deve rispettare un minimo di regole di accessibilità:
 - per ogni elemento non testuale deve essere fornita la descrizione alternativa
 - eventuali documenti devono essere in formato leggibile mediante le tecnologie compatibili con l'accessibilità (Ad esempio tipo pdf . Sono da evitare le scansioni a immagine di testi).

Trattandosi di un server rivolto alla ricerca, le pagine dei siti dovrebbero essere tradotte in inglese.

L'accesso al server avviene tramite *ssh*, e il trasferimento dei dati può essere realizzato via *scp*.

I file da rendere visibili in rete devono essere collocati a partire dalla cartella "*public_html*".

Viene supportato l'uso di pagine attive tramite *php* e, in caso di necessità, è possibile fare richiesta per l'utilizzo di un database *mysql* dedicato.

L'utilizzo dei CMS può essere richiesto solo per siti di particolare complessità, verrà valutato e sarà attivato per i siti che ne abbiano la reale necessità.

I vecchi siti ospitati sui server *astro.unipd.it*, *fisica.unipd.it*, *inf.n.it*, attualmente risultano incompatibili con la policy dell'intero sito, e quindi potranno essere trasferiti sul nuovo server solo dopo essere stati opportunamente modificati

Il server è dotato di un sistema dischi *raid* che garantisce la conservazione dei dati in caso di rottura di un disco, inoltre verrà eseguito un backup giornaliero delle variazioni per mantenere uno storico dei dati.