

# Il protocollo DHCP

Il DHCP è un protocollo di rete per l'assegnazione automatica di informazioni TCP/IP (IP, gateway, DNS, ecc..) alle macchine client.

L'utilizzo del protocollo DHCP sulla rete cablata di Ateneo attraverso un server centralizzato è stato introdotto per favorire la didattica in modalità mista semplificando la configurazione della rete dei client e facilitandone la mobilità.

# Vantaggi dell'introduzione del protocollo DHCP

I principali vantaggi dell'utilizzo del protocollo DHCP cioè della procedura automatica di configurazione del protocollo TCP/IP dei client sono:

- Amministrazione centralizzata
  - semplifica la gestione degli indirizzi IP della rete.
- Facilità d'uso
  - riduce l'onere della configurazione manuale da parte degli utenti.
  - migliora e semplifica la mobilità dei client in Ateneo.
- Configurazione affidabile
  - riduce la possibilità di errore della configurazione manuale.

# Portale di registrazione

- Per poter usufruire del protocollo DHCP è necessario registrare il MAC address del dispositivo sul portale
- <https://dhcpweb.unipr.it/>
- L'autenticazione è centralizzata e consente l'accesso solamente alle utenze basate su dominio @unipr.it  
La pagina predefinita che si presenta all'utente mostra le richieste effettuate in self service ed il relativo stato della richiesta. Segue il flusso a seguito dell'inserimento di una richiesta (o eliminazione)



# Pagina di registrazione

- Per inserire una nuova richiesta, scegliere dal menu la voce “Nuova richiesta”. Nella vista che si presenta sarà sufficiente indicare l’indirizzo fisico della propria scheda di rete che si intenderà utilizzare via DHCP (per il rilascio automatico di indirizzo IP).

The screenshot shows the 'Nuova richiesta' (New request) page on the University of Parma website. The header features the university logo and the motto 'il mondo che ti aspetta'. The navigation menu includes 'Home', 'Nuova richiesta', and 'Gestione Admin'. The main heading is 'Nuova richiesta di accesso alla rete di Riccardo CAPPONE [riccardo.cappone@unipr.it]'. The form fields are: 'Nome' (Riccardo), 'Cognome' (CAPPONE), and 'Email' (riccardo.cappone@unipr.it). The 'Indirizzo MAC' field is highlighted in yellow and contains the placeholder text 'Inserire l'indirizzo MAC del proprio PC'. Below this field is a detailed explanation of the MAC address format: 'L'indirizzo MAC è l'indirizzo fisico della scheda di rete del proprio PC nel formato nn-nn-nn-nn-nn (oppure utilizzando ':' al posto di '-') con n = {0-9} o n = {A-F} Come individuare l'indirizzo MAC'. A blue 'Invia richiesta' button is located at the bottom of the form. The footer contains the university's contact information: 'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA, Università, 12 - I 43121 Parma, A 00308780345, +390521902111'.

UNIVERSITÀ DI PARMA  
il mondo che ti aspetta

Home Nuova richiesta Gestione Admin ▾

Nuova richiesta di accesso alla rete di  
Riccardo CAPPONE [riccardo.cappone@unipr.it]

Nome  
Riccardo

Cognome  
CAPPONE

Email  
riccardo.cappone@unipr.it

Indirizzo MAC  
Inserire l'indirizzo MAC del proprio PC

L'indirizzo MAC è l'indirizzo fisico della scheda di rete del proprio PC nel formato nn-nn-nn-nn-nn (oppure utilizzando ':' al posto di '-') con n = {0-9} o n = {A-F} [Come individuare l'indirizzo MAC](#)

Invia richiesta

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PARMA  
Università, 12 - I 43121 Parma  
A 00308780345  
+390521902111

# Gestione MAC address registrati

- Una volta inserito l'indirizzo MAC, è possibile monitorare lo stato di avanzamento della richiesta tornando alla pagina "Home", dalla quale è anche possibile richiedere l'eliminazione delle proprie richieste (max 5 richieste per utente):

Home Nuova richiesta Gestione Admin ▾

Benvenuto Riccardo CAPPONE [riccardo.cappone@unipr.it] - U.O. Erogazione Servizi

Qui puoi vedere le richieste di accesso alla rete per i tuoi indirizzi MAC (massimo 5 richieste per utente) e relativo stato della richiesta. Gli aggiornamenti degli stati avvengono automaticamente in funzione delle verifiche e dei controlli eseguiti dal sistema. Aggiornando la pagina è possibile visualizzare tali aggiornamenti entro pochi minuti.

[Visualizza gli stati del flusso di approvazione](#)

<input type="checkbox"/>	Email	MACaddress	Indirizzo IP	Reservation	Stato
<input type="checkbox"/>	riccardo.cappone@unipr.it	e8-39-35-4b-a9-73		No	Indirizzo MAC autorizzato
<input type="checkbox"/>	riccardo.cappone@unipr.it	00-19-99-A6-32-5E	160.78.248.51	Si	Indirizzo MAC autorizzato

Richiedi eliminazione delle righe selezionate