

#### Proxy e dintorni



Rosaria di Martino – Leopoldo Petrucci Università degli studi della Campania L. Vanvitelli



# Cosa è il proxy

Il proxy è un servizio di accesso da remoto e permette di accedere da casa, o da qualsiasi luogo al di fuori della rete dell'Ateneo, alle risorse elettroniche ad accesso riservato (banche dati, periodici e libri elettronici etc.).

#### Proxy e risorse elettroniche di Ateneo

L'utilizzo delle <u>risorse</u> <u>elettroniche</u> <u>sottoscritte</u> <u>dall'Ateneo</u> è soggetto alle licenze d'uso negoziate a livello nazionale, consortile e locale con gli editori o i produttori di periodici elettronici, banche dati ed ebook.

Gli utenti autorizzati e gli usi consentiti possono variare secondo le clausole inseriteI ma alcune caratteristiche sono comuni alla maggior parte delle licenze, pertanto è necessario consultare le:

Linee guida sulle condizioni generali di accesso e di utilizzo delle risorse elettroniche acquisite dall'Ateneo

La cronologia di navigazione via proxy viene memorizzata dal sistema; in caso di comportamenti scorretti e di controversie legali sollevate dagli editori è possibile risalire all'account.

#### Come funziona il proxy



Utilizzando il proxy, l'utente che accede ai siti degli editori per la consultazione di banche dati e riviste, in abbonamento a pagamento, è riconosciuto come se si collegasse dalla rete di Ateneo e ha quindi l'autorizzazione ad accedere ai contenuti.

Il servizio è riservato all'utenza istituzionale di Ateneo.

Al termine della consultazione delle risorse è opportuno disattivare il proxy, per non appesantire il traffico sulla banda riservata e rallentare la navigazione alle altre persone collegate.

Per configurare il proxy è necessario avere le credenziali della WiFi di ateneo: andare alla url <u>https://www.wifi.unicampania.it</u> e

cliccare	a qui per l'autenticazione
	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
Gestione utenza	
Descrizione	WiFi - Vanvitelli - ]
Finalità	la rete wireless istituzionale al servizio degli utenti dell'Ateneo Benvenuto all' applicazione wifi per la
Guide	Per procedere è necessario identificarsi sul sistema di autenticazione centralizzata.
Sedi servite	
Eduroam	Clicca qui per l'autenticazione
Proxy Biblioteche	
Risorse IDEM	urt@unicampania.it
Admin	



#### Si aprirà la seguente schermata:

Universidegli St degli St della Ca Luigi Va	sità udi mpania <i>nvitelli</i>
SISTEMA DI AUTENTICAZIONE	Login Usemame Password
>	Prosegui Benvenuto nel sistema di autenticazione centralizzata della Università degli Studi della Campania "Luigi
Rigenerazione password     Recupero username	Vanvitelli". idp2.cressi.unicamp
	Entra con SPID     Entra con CIE

Inserire le consuete username e password utilizzate per l'accesso alla casella di posta elettronica, al cedolino, ecc. e cliccare su

> Università degli Studi della Campania

Prosegui

Luigi Vanvitelli SISTEMA DI Login AUTENTICAZIONE Login Username 058321 Password ..... Benvenuto nel sistema di autenticazione centralizzata della Università degli Studi della Campania "Luigi > Login Vanvitelli". > Rigenerazione password idp2.cressi.unicampania.it Recupero username Entra con SPID Cie Entra con CIE

v.wifi. <b>unicampania.it</b> /area_a	utenticata
	Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
Gestione utenza	
Descrizione	WiFi - Vanvitelli -
Finalità	la rete wireless istituzionale al servizio degli utenti dell'Ateneo
Guide	Gestione Utenza
Sedi servite	
Eduroam	Cliccare sul pulsante in basso per generare l'utenza che avrà come login: Leopoldo.PETRUCCI@unicampania.it
Proxy Biblioteche	
Risorse IDEM	
Admin	clicca qui per generare l' utenza wifi personale
	in caso di problemi nella generazione delle credenziali o nel cambio password, inviare una mail a

Si accede alla successiva schermata, inserire la password come indicato, ripetere la stessa e cliccare su INVIA

	Univ degli della <i>Luigi</i>	versità i Studi i Campania <i>i Vanvitelli</i>		
Gestione utenza		Generazione utenza wifi	×	
Descrizione			1	WiFi - Vanvitelli -
Finalità	la rete wireless istit	inserisci la nuova password	L .	
Guide	Gestione Ute	ripetendola esattamente nei due	L .	
Sedi servite		campi e premi il pulsante Conferma	L .	
Eduroam	Cliccare sul pulsant	Attenzione: la password una volta	L .	in: Leopoldo.PETRUCCI@unicampania.it
Proxy Biblioteche		impostata non sarà più visualizzabile,	L .	
Risorse IDEM	Crea la tua utenza	nè la si potrà ricavare in alcun modo.	L .	
Admin		Pertanto si consiglia di annotaria, e di non divulgarla ad altri. Se	L .	
		dimenticata, sarà necessario		
		reimpostarla attraverso questo		
		modulo.		
		inserire password:		
	in caso di problem			mbio password, inviare una mail a
	urt@unicampania.	ripetere password :		
		Invia		

Le credenziali sono state create, dare l'OK per chiudere e ricaricare la pagina.

	Università degli Studi della Campania <i>Luigi Vanvitelli</i>
Gestione utenza	
Descrizione	WiFi - Vanvitelli -
Finalità	la rete wireless istituzionale al servizio degli utenti dell'Ateneo
Guide	Gestione Litenza
Sedi servite	Credenziali
Eduroam	Clicca ETRUCCI@unicampania.it
Proxy Biblioteche	Clicca su ok per chiudere la finestra e ricaricare la pagina OK
Risorse IDEM	Operazione eseguita con successo
Admin	
	in caso di problemi nella generazione delle credenziali o nel cambio password, inviare una mail a urt@unicampania.it



### Credenziali proxy



La login o username, sarà fissa e coinciderà sempre con l'indirizzo di posta elettronica <u>nome.cognome@unicampania.it;</u> <u>nome.cognome@studenti.unicampania.it;</u> la **password** sarà liberamente impostabile.

Per una maggiore sicurezza è buona norma non usare la stessa password utilizzata per accedere ad altri servizi.

Si consiglia, la scelta di una pwd che contenga almeno un numero, una maiuscola, una minuscola, ed un carattere speciale

Attraverso il proxy è consentito accedere solo alle risorse bibliografiche.

#### Migliore utilizzo del proxy



Si consiglia di scaricare un browser dedicato per la consultazione delle risorse bibliografiche (es. Firefox) configurato come poi vedremo con il **proxy** ed utilizzare un altro browser, preferibilmente il browser di default del sistema operativo (Chrome, Edge, Safari) **senza proxy** per lavorare o navigare in rete.

# Configurare il proxy



Per poter utilizzare il proxy è necessario configurare il browser che si desidera usare in modo appropriato.

Il proxy è configurabile su ogni dispositivo che computer desktop, notebook, tablet, smartphone, su questi ultimi due, come poi vedremo, andrà impostato non sul browser ma a livello di connessione

Gli unici due parametri che bisogna configurare sono:

- L'indirizzo del server che è **193.206.102.10** oppure **proxy.unicampania.it**.
- La "porta" del server che è 3128

E bisogna possedere le credenziali della WiFi di Ateneo!

# **Configurare il proxy Iphone - IPad**

Aprire l'applicazione Impostazioni

#### Selezionare la voce Wi-Fi nell'elenco a sinistra

Selezionare poi nella parte a destra dello schermo

la rete nell'elenco Scegli una rete.





# Configurare il proxy Iphone - IPad

Nella sezione in basso **Proxy HTTP** scegliere l'opzione **Manuale** e inserire nella videata successiva i seguenti valori: Server : proxy.unicampania.it Porta: 3128

Abilitare Autenticazione Tap su Salva in alto a destra. Subito dopo si aprirà un pannello dove inserire le credenziali wifi di Ateneo.

VI-FI	witi-su	in
oausa.	GTTTLLLIGELTUTTLE GEGETTE	inin' inizana mananin
Indirizzo W	/i-Fi privato	
Indirizzo W	/i-Fi	C6:3A:33:62:DA:C3
L'utilizzo di u tracciare iPho	n indirizzo privato one su reti Wi-Fi d	riduce la possibilità di iverse.
Limita trac	ciamento indir	izzo IP 🛛 🚺
Limita II tracc nascondendo l'opzione è di privato iClour	iamento del tuo ir lo ai tracker noti i sattivata, verrà di f per questa rete.	idirizzo IP n Mail e Safari. Quando sattivato anche il relay
INDIRIZZO IP	V4	
INDIRIZZO IP Configura	va IP	Automatico >
INDIRIZZO IP Configura Indirizzo IP	V4 IP	Automatico >
INDIRIZZO IP Configura Indirizzo IF Maschera	V4 IP sottorete	Automatico > 10.225.132.9 255.255.0.0
INDIRIZZO IP Configura Indirizzo IF Maschera Router	V4 IP sottorete	Automatico > 10.225.132.9 255.255.0.0 10.225.0.1
INDIRIZZO IP Configura Indirizzo IF Maschera Router DNS	v4 IP sottorete	Automatico > 10.225.132.9 255.255.0.0 10.225.0.1
INDIRIZZO IP Configura Indirizzo IP Maschera Router DNS Configura	v4 IP sottorete DNS	Automatico > 10.225.132.9 255.255.0.0 10.225.0.1 Automatico >
INDIRIZZO IP Configura Indirizzo IF Maschera Router DNS Configura PROXY HTTP	V4 IP sottorete	Automatico > 10.225.132.9 255.255.0.0 10.225.0.1 Automatico >



#### Andare in impostazioni WIFI







Individuare la rete a cui si è connessi e con la freccia a destra del lucchetto andare in impostazioni

14:33 (̇́	වීආ ▶ ▶ …	*l	() () () () () () () () () () () () () (	
W	i-Fi			
Wi-	Fi			
Ass	istente Wi-Fi		>	
(¢	FRITZ!Box 7530 OX 2.4G/5G Tocca per condividere la password	Ê	•	
((•	<b>Vodafone-WiFi</b> Salvata	4		
Ret	i disponibili		0	
(( <b>t</b> •	FASTWEB-CASA 2.4G/5G		>	
( <b>(</b> +	WOW FI - FASTWEB		>	
((+	Vodafone-52074574		>	
(((•	TIM-29826751		>	
()		△	Ť	





Scorrere fino alla voce proxy, inserire nel campo indirizzo proxy.unicampania.it (oppure 193.206.102.10).



14:23 ② ↔ ▷ ▷ …

Poi inserire 3128 nel campo porta.

Spuntare in alto a sinistra per salvare l'impostazione

Rosaria di Martino – Leopoldo Petrucci

8 ..... 21

Ť

#### Inserire nel pannello che apparirà le credenziali wifi di Ateneo



Verificare la corretta impostazione visitando il sito whatsmyip.org dovrà apparire l'ip 193.206.102.10

14:32 ⑦ ↔ ▷ ▷ … \* ...II 🕱 🗇 whatsmyip.org 33 :  $\cap$ Your IP Address is 193.206.102.10 R( Renault care service Home Hostname & User Agent Your Hostname: Your User Agent: ML Characters Mozilla/5.0 (Linux; Android 11; M2002J9G) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/99.0.4844.58 Mobile Safari/537.36 For even more information, visit the More Info About Site News & Updates Other Tools f JY PIXELADS ©2001-2022 269.636.754 Old Browsers Contact/About Ť -

Dal menu Start aprire il Pannello di controllo

Cliccare la voce Opzioni Internet, oppure prima Rete e Internet

E quindi Opzioni Internet



and the second

Proprietà - Internet

Portare in primo piano Connessioni

Sicurezza Privacy Contenuto Generale Connessioni Programmi Avanzate Per impostare una connessione Internet, Imposta scegliere Imposta. Impostazioni connessioni remote e VPN Aggiungi... Aggiungi VPN... Rimuovi... Per configurare un server proxy per una Impostazioni connessione, scegliere Impostazioni. Impostazioni rete locale (LAN) Le impostazioni LAN non vengono applicate alle npostazioni LAN connessioni remote. Per le impostazioni di connessione remota, scegliere il pulsante Impostazioni. OK Annula Applica

Clicca il pulsante Impostazioni LAN in basso nella scheda



Spuntare la casella Utilizza un server proxy, inserire nel campo Indirizzo: 193.206.102.10 oppure proxy.unicampania.it Inserire nel campo Porta il numero: 3128

Per confermare premere OK

	Impostazioni rete locale (LAN)	×
o:	Configurazione automatica È possibile che con la configurazione automatica le impostazioni monuali vengano ignorate. Per utilizzare tali impostazioni, disattivare la configurazione automatica.	
	Utilizza script di configurazione, automatica	
	lgdirizzo	
	Server proxy	
	Utilizza un server prazy per le connessioni LAN. Queste impostazioni non verranno applicate alle connessioni remote o VPN.	
>	Indirizzo: 193.206.102.10 Porto: 3128 Avanzate	
	✓ Ignora server pragy per indirizzi locali	
	0K Annula	

Cliccare su Avanzate, Spuntare la voce Utilizza lo stesso server proxy per tutti i protocolli e premere OK

Per confermare premere OK. Dopo questa operazione provando a visualizzare una pagina internet, apparirà una maschera di login dove si dovranno inserire le credenziali wifi di ateneo:

ll proxy http://r password. La connessione	oroxy.unicampania.it:3128 richiede un nome utente e una a questo sito non è privata
Nome utente	rosaria.dimartino@unicampania.it
Password	•••••
	Accedi Annulla

Tipp	Independente proposi da utilizzare		Porta
HELE	190 506 103 10	4	3128
Siturezra:	193, 256, 162, 10	†	3121
Eth:	195, 206, 102, 10	-	3121
Sodja:	lo slessa server proxy per tutti i p	:	
Sodja: Utilizze Seni Bon utilizze	lo slessa server proxy per tutti i p ve il server proxy per gli indritzzi	: natocolii che mai	nato pe
Sodja: Utilizas seei Bos utiliza	lo slessa server proxy per tutti i p ne il server proxy per gli indritzzi T local	: ratocoli) che inizi	into pe
Sodja: Utilizze Seei Bor utilizze L27,9,0,1,1	lo slessa server proxy per tutti i p ire il server proxy per gli indiritzzi "-local	: ratocoli che inizi	inci pe
Sodja: Utilitze Bon utilizze Utilitzer i Utilitzere i	lo stessa server proxy per tutti i p ire il server proxy per gli indiritza ".local punto e virgola (;) per separore	: ratocoli che inizi le viidi	enci pe

### Configurare il proxy Windows dalla versione 10 in poi

Dal menu Windows, cliccare su Impostazioni (l'icona con l'ingranaggio), poi Cliccare Rete e Internet



# Configurare il proxy Windows dalla versione 10 in poi

Nella colonna di sinistra, selezionare la sezione Proxy

Impostationi × Stato della rete Home ova un impostazione Rete e internet Ethernet Sei connesso a Internet Stato Ethernet Mostra reti disponibili Connessione remota Modifica le impostazioni di rete Modifica opzioni scheda Visualizza le schede di rete e modifica le importazioni di Consumo dati conneccione. Prcory Opzioni di condivisione Decidi che cosa vusi condividere nella reti a cui ti connetti.

# Configurare il proxy Windows dalla versione 10 in poi

Sotto la voce Configurazione manuale proxy clicca il pulsante Disattivato/Attivato

Nel campo Indirizzo scrivere: 193.206.102.10 o proxy.unicampania.it Nel campo Porta scrivere 3128, infine cliccare su Salva.

Per disattivare il proxy selezionare il pulsante Disattivato/Attivato sotto la voce Configurazione manuale proxy e poi cliccare su Salva.

← Impostazioni		$\approx$	×
۵ Home	Proxy		
Trova un'impostazione	Impostazioni nun vengono appirate ane connessioni vent.		
	Rileva automaticamente impostazioni		
Køte e internet	Disattivato		
🕏 Stato	Usa script di configurazione		
C. Shares	Indivities actint		
fær Ethernet	instruction stript.		
Connessione remota			
999 L/DAJ	- Salva		
v vriv			
Proxy	Configurazione manuale proxy		
	Usa un server proxy per le connessioni Ethernet o Wi-Fi. Queste impostazioni non vengono applicate alle connessioni VPN.		
N	Usa server proxy		
	Attivato		
	Indirizzo Porta		
	proxy.unicampania.it 3128		
V	di seguito. Usa il punto e virgola (i) per separare le voci.		
	Non usare server proxy per indirizzi locali (Intranet)		
	Salva		

Rosaria di Martino – Leopoldo Petrucci

# Configurare il proxy: Mozilla Firefox

Aprire il browser Mozilla Firefox, in alto a destra, aprire il **Menù** e poi selezionare **Impostazioni** 

	_ D _
Ī	50% 🖾 🗐
	Sincronizza e salva i dati Accedi
	Nuova scheda Ctrl+T
	Nuova finestra Ctrl+N
	Nuova finestra anonima Ctrl+Maiusc+P
i	Segnalibri >
-	Cronologia >
	Download Ctrl+J
	Password
	Estensioni e temi Ctrl+Maiusc+A
	Stampa Ctrl+P
	Salva pagina con nome Ctrl+S
	Trova nella pagina Ctrl+F
$\wedge$	Zoom - 50% + 🖍
	Impostazioni
	Altri strumenti >
	Aiuto >



# **Configurare il proxy: Mozilla Firefox**

Aprire il quadro "Generale", scorrere la pagina verso il basso e nella sezione "Impostazioni di rete" cliccare sul bottone "Impostazioni"

	$\leftrightarrow$ $\rightarrow$ C $\textcircled{a}$	Sirefox about:preferences
		D Cerca nelle impostazioni
	Generale Pagina iniziale Q Ricerca	Prestazioni Utilizza le impostazioni predefinite Ulteriori informazioni Queste impostazioni sono determinate in base alle canatteristiche hardware del computer e al sistema operativo.
	<ul> <li>Final-y e sculeza</li> <li>Sincronizzazione</li> <li>Altro da Mozilla</li> </ul>	Navigazione
		<ul> <li>Utilizza lo scorrimento ducinanco</li> <li>Utilizza lo scorrimento fluido</li> <li>Vigualizza una tastiera touch quando necessario</li> </ul>
		Utilizza sempre i tasti direzione per navigare nelle pagine Cerca nel testo quando si digita qualcosa Attiva controlli Picture-in-Picture Uteriori informazioni
		Controlla la riproduzione di file <u>m</u> ultimediali tramite tastiera, cuffie o interfacce virtuali <u>Ulteriori informazic</u> Consiglia estensioni durante la navigazione <u>Ulteriori informazioni</u> Consiglia funzioni durante la navigazione <u>Ulteriori informazioni</u>
		Impostazioni di rete
	<ul> <li>Estensioni e temi</li> <li>Supporto per Firefax</li> </ul>	Determina come Firefox si collega a Internet. Ulteriori informazioni Impostazioni



X

# Configurare il proxy: Mozilla Firefox

Spuntare "Configurazione manuale dei proxy", quindi inserire nella casella "Proxy HTTP" il testo proxy.unicampania.it e nella casella "Porta" il valore 3128.

Spuntare su "Utilizza questo proanche per HTTPS". Terminata la configurazione cliccare sul pulsante "OK". Iniziando la navigazione sul browser si aprirà la schermata di richiesta delle credenziali Wi-Fi di Ateneo.

Con	nfigurazion	e dei proxy per l'accesso a Internet			^
1 ()	<u>N</u> essun proxy				
01	ndividua auto	maticamente le impostazioni proxy per questa rete			
<u> </u>	<u>U</u> tilizza le imp	ostazioni proxy del sistema			
100	Configurazior	e <u>m</u> anuale dei proxy			
	Proxy <u>H</u> TTP	proxy.unicampania.it	<u>P</u> orta	3128	
-		Utilizza questo proxy an <u>c</u> he per HTTPS			
F	Proxy HTTP <u>S</u>	proxy.unicampania.it	P <u>o</u> rta	3128	
1	Host SOC <u>K</u> S		Port <u>a</u>	3128	
	(	) socks v₄ <b>O</b> socks v <u>5</u>			
$\bigcirc$	Configura <u>z</u> ior	e automatica dei proxy (URL)			
			Ric	arica	
Nes:	sun proxy pe				
Eser	npio: .mozilla	org. net.nz. 192.168.1.0/24			
		iorg, meanz, rozirroorno, z r			
Le co	onnessioni ve	rso localhost, 127.0.0.1/8 e ::1 non usano mai proxy.			
Le c.	onnessioni ve Non ri <u>c</u> hieder	rso localhost, 127.0.0.1/8 e ::1 non usano mai proxy. e l'autenticazione se la password è salvata			
Le o	onnessioni ve Non ri <u>c</u> hieder <u>D</u> NS proxy pe	r SOCKS v5			
Le o 1	onnessioni ve Non ri <u>c</u> hieder <u>D</u> NS proxy pe Attiva DNS ov	rso localhost, 127.0.0.1/8 e ::1 non usano mai proxy. e l'autenticazione se la password è salvata rr SOCKS v5 er HTTPS			
Le o 1	onnessioni ve Non ri <u>c</u> hieder <u>D</u> NS proxy pe Attiva DNS ov <u>U</u> tilizza provid	er Cloudflare (predefinito)		~	

Aprire il browser Google Chrome e, in alto a destra, cliccare sull'icona con "tre puntini in verticale"

Scegliere dal menù la voce Impostazioni









Scorrere l'elenco a destra ed estendere l'elenco delle voci cliccando sulla

freccia di Avanzate



Quindi cliccate sulla voce *Sistema* e quindi sulla destra selezionare la voce *Apri le impostazioni proxy del computer* 



Spuntare la voce Configurazione manuale e inserire l'indirizzo:

https://proxy.unicampania.it e Porta 3128

Selezionare il bottone Attivato

Con questa configurazione il proxy è attivo e permette di accedere alle risorse digitali dell'Università: durante la navigazione, al primo accesso apparirà una **casella di richiesta** in cui è necessario autenticarsi inserendo le credenziali

WI-Fi di ateneo

	Proxy					
100	Configurazione autor	natica pro	xy			Informazioni
128	Usa un server proxy per le con impostazioni non vengono ap	nessioni Ethe plicate alle co	met o Wi-Fi. Queste nnessioni VPN.		r	Invia feedback
	Rileva automaticamente impor	stazioni				
	Disattivato					
. •	Usa script di configurazione					
tivo	Disattivato					
ali	Indirizzo script		i i			
al	Salva					
	Configurazione manu	uale proxy				
	Usa un server proxy per le con impostazioni non vengono ap	nessioni Ethe plicate alle co	met o Wi-Fi. Queste nnessioni VPN.			
51	Usa server proxy					
	Attivato					
	Indirizzo	Porta	_			
	http://proxy.unicampania	3128	]			
	Usa il server proxy tranne che di seguito. Usa il punto e virgo	per gli indiriz ola (:) per sepa	i che iniziano come in rare le voci.	dicato		
	Non usare server proxy or	er indirizzi loc	ali (Intranet)			

- 🗆 X



### Configurare il proxy: Safari

Andranno individuate due voci: Proxy web (HTTP) e Proxy web sicuro (HTTPS). Per entrambe le voci, dopo averle spuntate, apparirà sulla destra la stringa in cui inserire l'indirizzo web proxy server:

#### proxy.unicampania.it e la porta 3128

Auto Proxy Discovery	proxy.unicampania.it : 3128		
Automatic Proxy Configuration     Web Proxy (HTTP)     Secure Web Proxy (HTTPS)     FTP Proxy     SOCKS Proxy     Streaming Proxy (RTSP)     Gopher Proxy     Exclude simple hostnames	Proxy server requires password Username: Password:		
Bypass proxy settings for these Hosts *.local, 169.254/16	: & Domains:		

![](_page_35_Picture_4.jpeg)

Aprendo la pagina web apparirà un pannello che chiede le credenziali: inserire quelle della wifi di ateneo.