

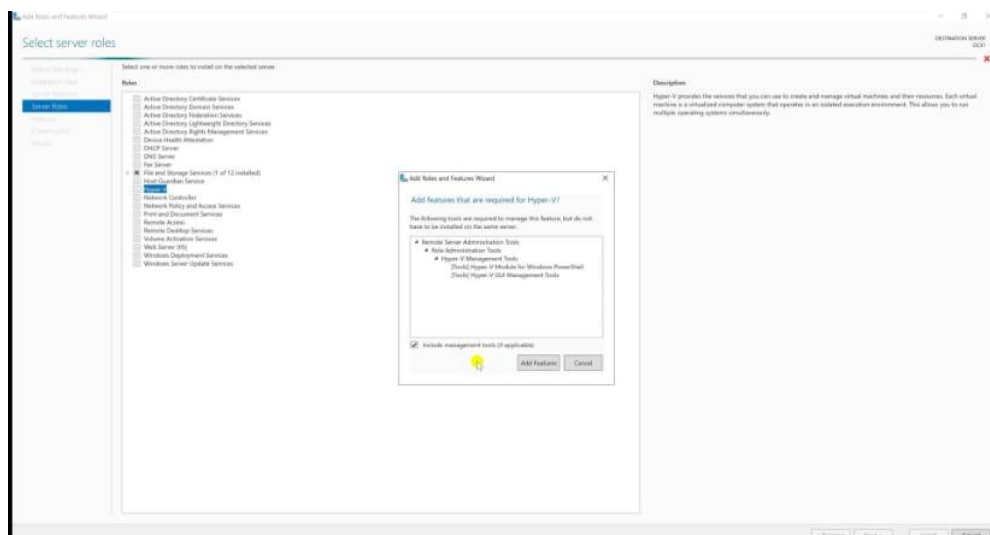
# Virtualizzazione:

Pacchiotti Marco, Viola Daniel;

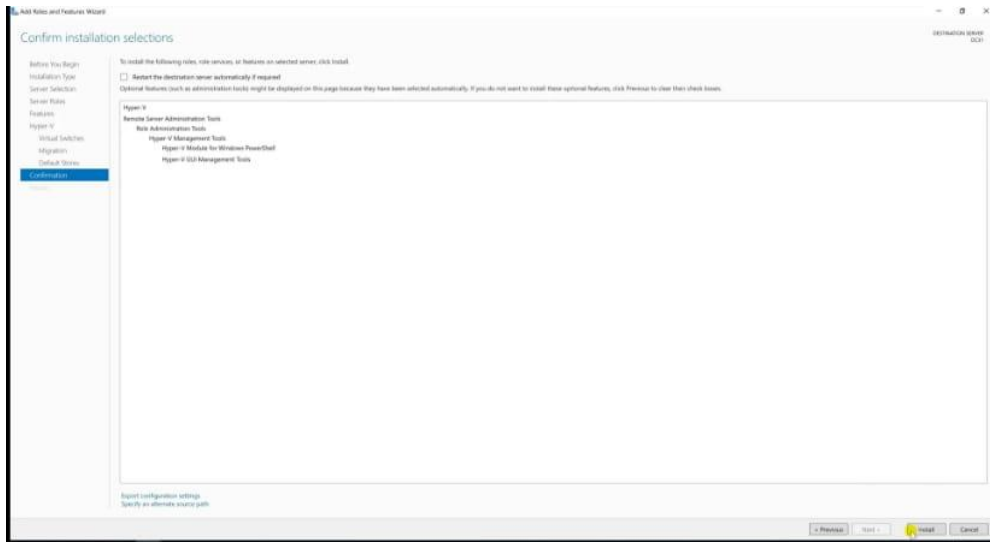
A partire da Windows Server 2012, Active Directory Domain Services offre maggiore supporto per la virtualizzazione dei controller di dominio grazie all'introduzione di funzionalità compatibili con la virtualizzazione.

Per virtualizzazione si intende creazione di una istanza isolata con lo stesso sistema operativo o sistemi differenti, con lo scopo di far eseguire alla macchina più compiti contemporaneamente oppure lavorare in un ambiente "Sand-Box" dove abbiamo l'isolazione completa dal sistema operativo principale.

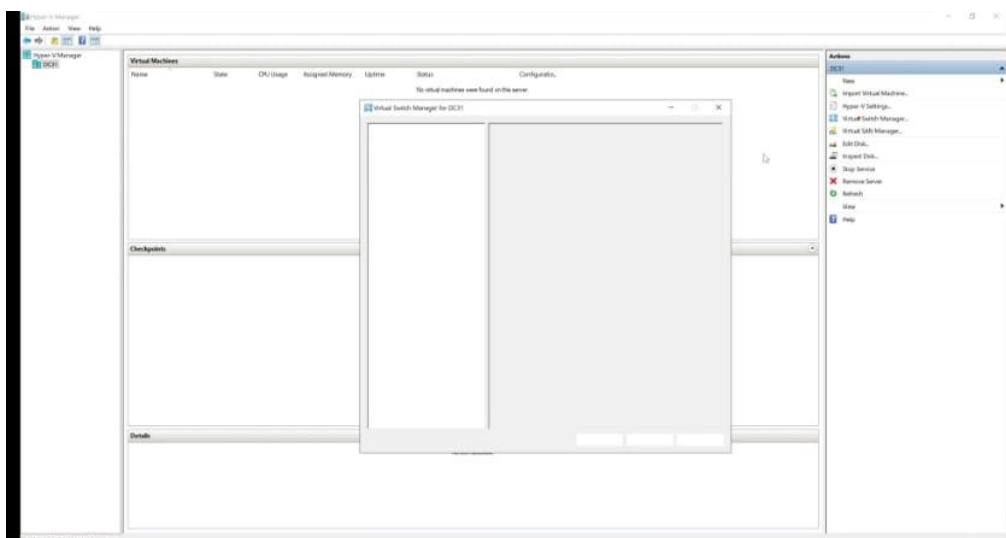
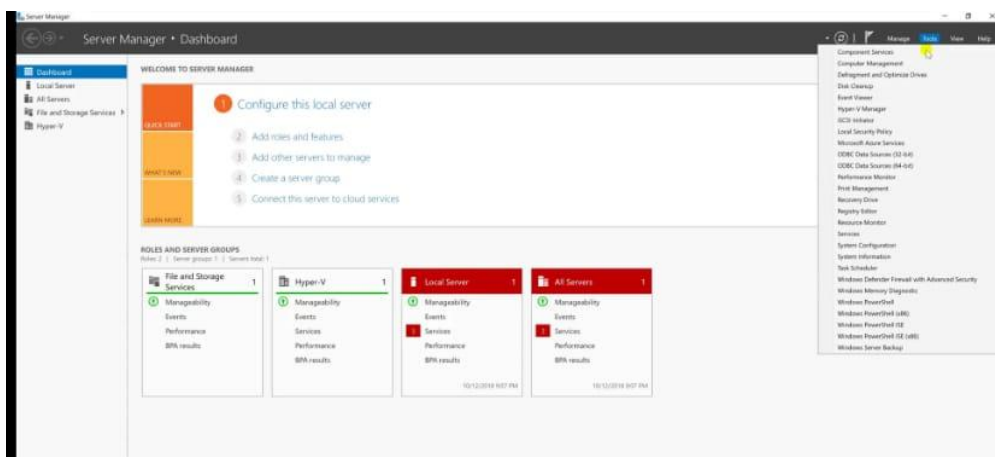
Come primo passo aggiungiamo il ruolo hyper-v:



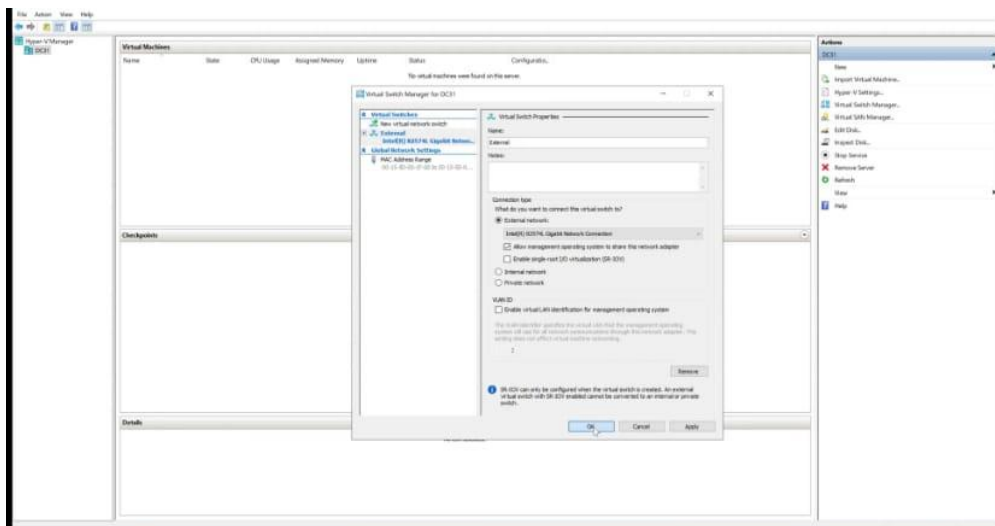
Dopo di che vado ad installare il ruolo(hyper-v):



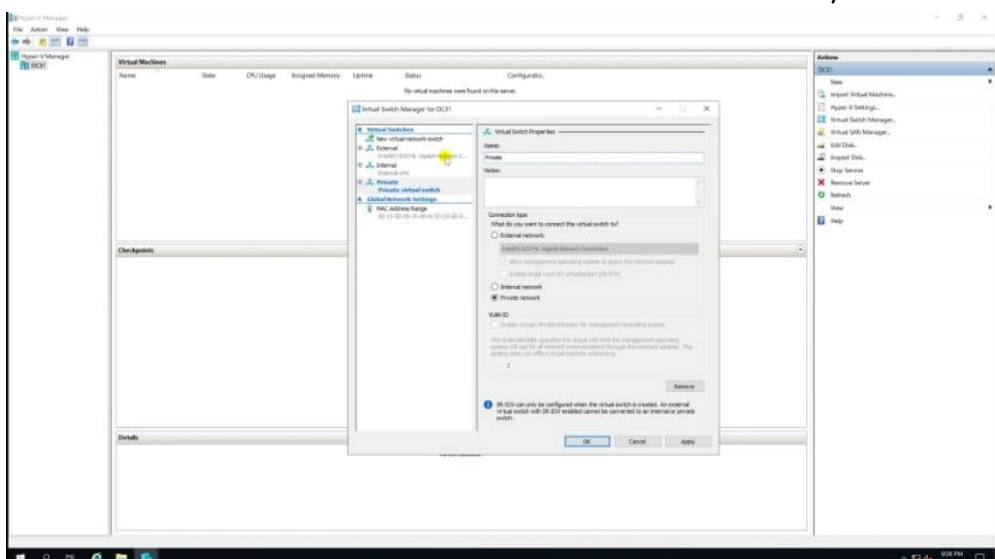
Torno alla pagina principale di server manager e vado **selezionare con tasto destro** nella barra in alto a destra l'opzione **tools** selezionando **hyper-v**:

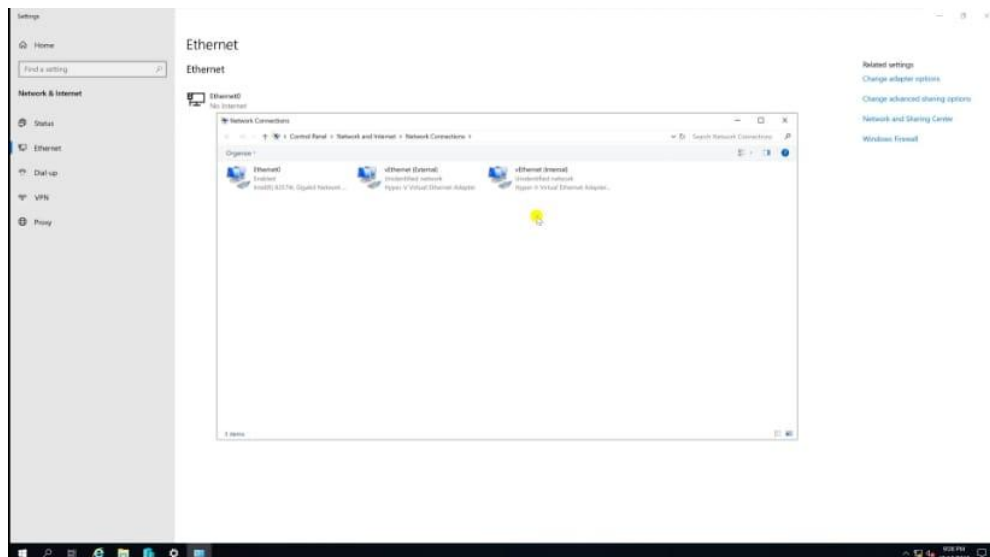


Quindi hyper-v mi permette di andare a configurare, in quale rete possono lavorare le nostre macchine virtuali come ad esempio intranet, extranet o una rete privata, per potere secondo necessità collegarsi alla rete voluta, per arrivare su questa opzione dobbiamo andare a cliccare su “virtual switch manager”

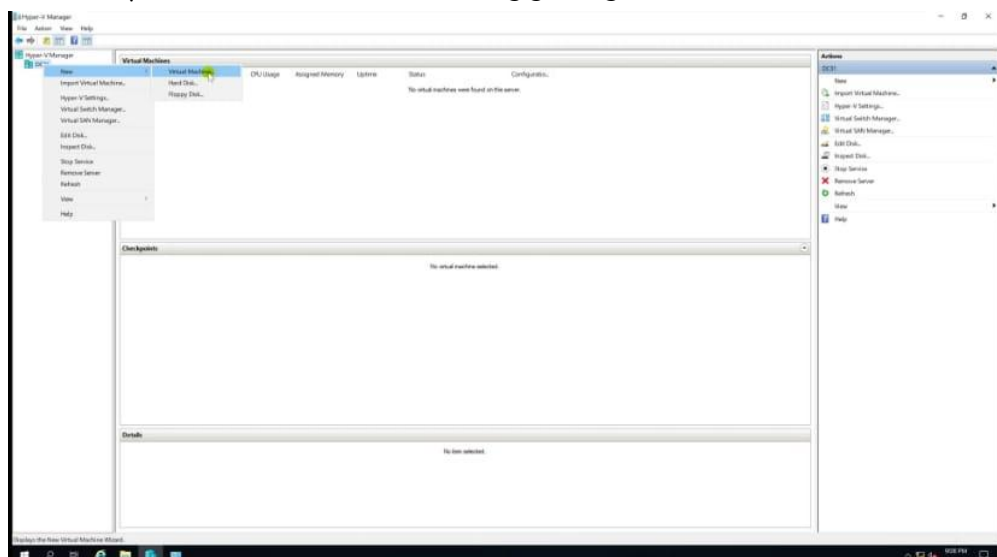


Quindi possiamo gestire la nostra rete in tre diverse sottoreti (queste sottoreti sono visibili visionando la scheda di rete):

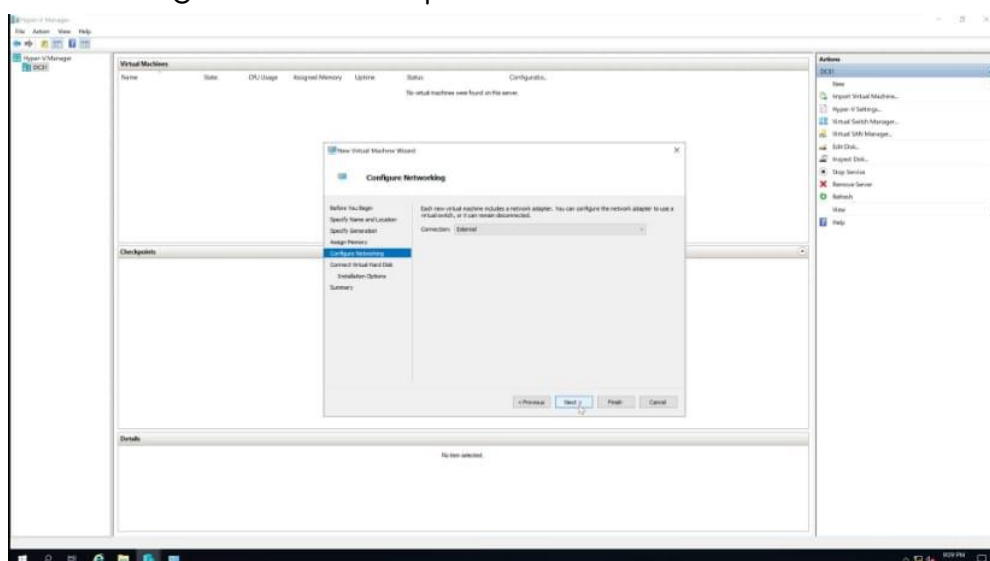




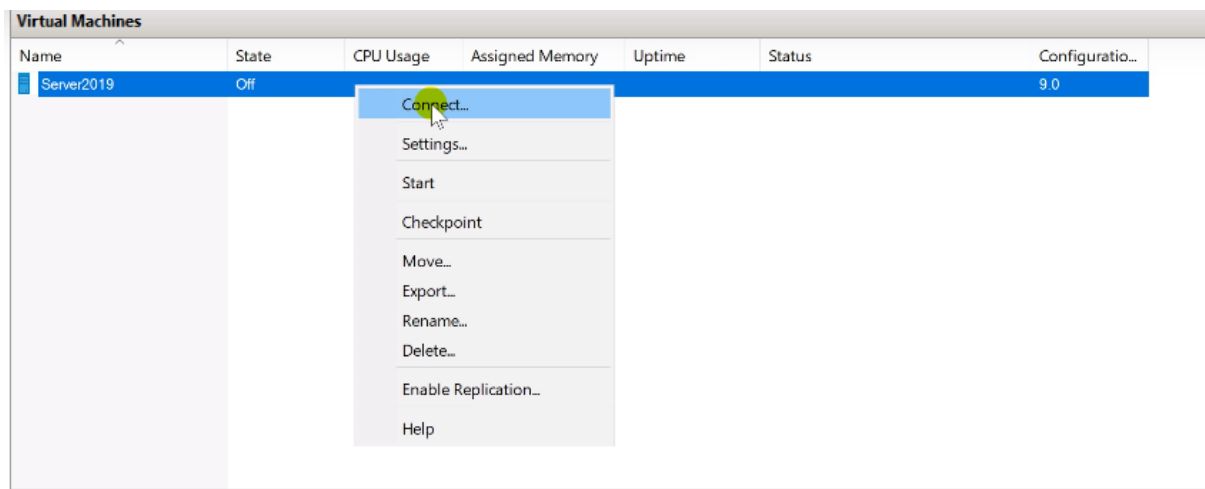
Quindi possiamo andare ad aggiungere la macchina virtuale:



Possiamo gestire dove impostarla nella sotto rete:



Finito il wizard avremo la nostra macchina virtuale pronta:



alla quale ci si può connettere. ottenendo: una macchina virtuale.

