

Script per il progetto

- **Creazione Resource Group su Bash:**

creeremo il RG-test su cui baseremo l'infrastruttura per la VM.

```
az group create \  
  --name RG-Test \  
  --location westeurope
```

- **Creazione della Virtual Network e Subnet:**

Creeremo una VNet nel RG a cui abbineremo una subnet isolata e dedicata.

```
az network vnet create \  
  --resource-group RG-Test \  
  --name vnet-zuzzurello \  
  --address-prefix 10.1.0.0/16 \  
  --subnet-name subnet-test \  
  --subnet-prefix 10.1.1.0/24
```

- **Creazione del Network Security Group:**

Creazione di NSG con regola che consente l'accesso SSH solo ad IP aziendali.

```
# Ottieni l'IP pubblico della tua connessione  
MY_IP=$(curl -s ifconfig.me)
```

```
# Crea l'NSG  
az network nsg create \  
  --resource-group RG-Test \  
  --name nsg-test
```

```
# Crea la regola per SSH  
az network nsg rule create \  
  --resource-group RG-Test \  
  --nsg-name nsg-test \  
  --name Allow-SSH-From-MyIP \  
  --priority 1000 \  
  --direction Inbound \  
  --access Allow \  
  --protocol Tcp \  
  --source-address-prefixes $MY_IP \  
  --destination-port-ranges 22 \  
  --destination-address-prefixes "*" \  
  --source-port-ranges "**"
```

- **Associazione NSG alla Subnet:**

Andiamo ad associare NSG alla subnet, senza creare un NIC.

```
az network vnet subnet update \  
  --resource-group RG-Test \  
  --vnet-name vnet-zuzzurello \  
  --name subnet-test \  
  --network-security-group nsg-test
```

- **Creazione della VM (su base UBUNTU):**

Script per la creazione della VM su base UBUNTU

```
az vm create \  
  --resource-group RG-Test \  
  --name vm-test-it \  
  --vnet-name vnet-zuzzurello \  
  --subnet subnet-test \  
  --image Ubuntu2204 \  
  --admin-username azureuser \  
  --generate-ssh-keys \  
  --public-ip-address "" \  
  --size Standard_B2s
```

- **Assegnazione dei ruoli RBAC a un gruppo Azure AD:**

```
# Ottieni l'ID del gruppo  
GROUP_ID=$(az ad group show --group "IT-Team" --query id -o tsv)  
  
# Assegna il ruolo Contributor  
az role assignment create \  
  --assignee $GROUP_ID \  
  --role "Contributor" \  
  --scope "/subscriptions/<subscription-id>/resourceGroups/RG-Test"
```

