

# *Abstract dell'articolo “Unicas Desktop Virtual Cloud”*

---

Di D. De Giuli, P. D'Andreti, F. Tortorella

Il progetto ha come obiettivo la virtualizzazione delle aule Informatiche presenti nell'Ateneo e nei Poli distaccati di Frosinone e Sora con la prospettiva, in funzione dei risultati che verranno effettivamente conseguiti e delle relative misurazioni di performance, di estendere il modello anche alle PDL del personale tecnico-amministrativo.

Il progetto realizzato è incentrato sull'utilizzo di macchine virtuali e terminal server al fine di aggiornare le aule Informatiche dei Dipartimenti di Ingegneria nelle sedi di Cassino e Frosinone e del Dipartimento di Economia e Giurisprudenza nella sede del campus Folcara, recuperando al contempo, dove possibile, i desktop esistenti. I singoli Thin Client si connettono a varie macchine virtuali, bilanciate su 3 server per garantire il servizio in caso di data disaster, per utilizzare ambienti Windows/Linux. L'accesso avviene mediante credenziali identificative delle singole utenze dei servizi informatici (studenti, personale tecnico/amministrativo, docenti), garantendo così una corretta gestione delle politiche di privacy e sicurezza dei dati.