Università degli studi di Roma "Tor Vergata" 🛡



Insegnamento di Sistemi Operativi Avanzati Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica Appello d'esame del 6/9/2021 **Docente: Francesco Quaglia**

Punteggio massimo raggiungibile: 18 punti

MARTICOLA	Cognome	Nome	
Si raccomanda di scrivere il proprio cognome e nome su questo foglio e di utilizzarlo come cartellina per contenere i fogli con le risposte. Se si considera ambigua una domanda, scrivere la propria interpretazione e rispondere conseguentemente.			
Domanda 1 (6 punti) Descrivere cosa si il "topa all'interno del kernel di Linu	1 0	mming" e come questo s	sia utilizzato
Domanda 2 (6 punti) Illustrare come nel tempo gli schemi di paginazione dei processori x86 siano evoluti.			
Domanda 3 (6 punti) Descrivere cosa sia il Return-Oriented-Programming (ROP) e quali tecniche di protezione contro gli attacchi di tipo buffer-overflow cerca di superare.			
La pubblicazione del risultato via Web a d'esame pubblicato tramite il sito Web d			ere il proprio voto
Il Sottoscritto, ai sensi della legge 675 o prova d'esame. In fede	del 31/12/96, autorizza il Do	cente a pubblicare in bacheca e su Wel	b i risultati della
Firma leggibile:			