

Codice Studente						
-----------------	--	--	--	--	--	--

## A. Ammasso di galassie

Domanda	Risposta	Punti
A.1 (1.0 pt.)	$U =$	
A.2 (0.5 pt.)	$V_{rc} =$	
A.3 (1.5 pt.)	$K_{ave} =$	
A.4 (1.7 pt.)	$\gamma =$	
A.5 (0.5 pt.)	$M_{dm} =$	

B. La materia oscura nella galassia

Domanda	Risposta	Punti
<p>B.1</p> <p>(0.8 pt.)</p>	<p>Per <math>r &lt; R_g</math>:</p> <p><math>v(r) =</math></p> <p>Per <math>r \geq R_g</math>:</p> <p><math>v(r) =</math></p> <p>Grafico di <math>v(r)</math> per <math>r &lt; R_g</math> e <math>r \geq R_g</math>:</p>	

--	--	--	--

B.2 (0.5 pt.)	$m_R = m'(R_g) =$	
B.3 (1.5 pt.)	<p>Per <math>r &lt; R_g</math>:</p> <p><math>\rho(r) =</math></p> <p>Per <math>r \geq R_g</math>:</p> <p><math>\rho(r) =</math></p>	

## C. Gas interstellare e materia oscura

Domanda	Risposta	Punti
C.1 (0.5 pt.)	$\frac{dP}{dr} =$	
C.2 (0.5 pt.)	$m'(r) =$	
C.3 (1.0 pt.)	$\rho_{dm}(r) =$	

----- NON SCRIVERE QUI SOTTO -----

SECTION	SCORE
A	
B	
C	
TOTAL	