

# Πετρολογία

Μάθημα 1<sup>ο</sup>

Ηλίας Κατσηθεοδωρίδης, 2011

## Η μεγάλη Έκρηξη The Bing Bang

Εν αρχή ήν ...

Τηλεσκόπιο Hubble

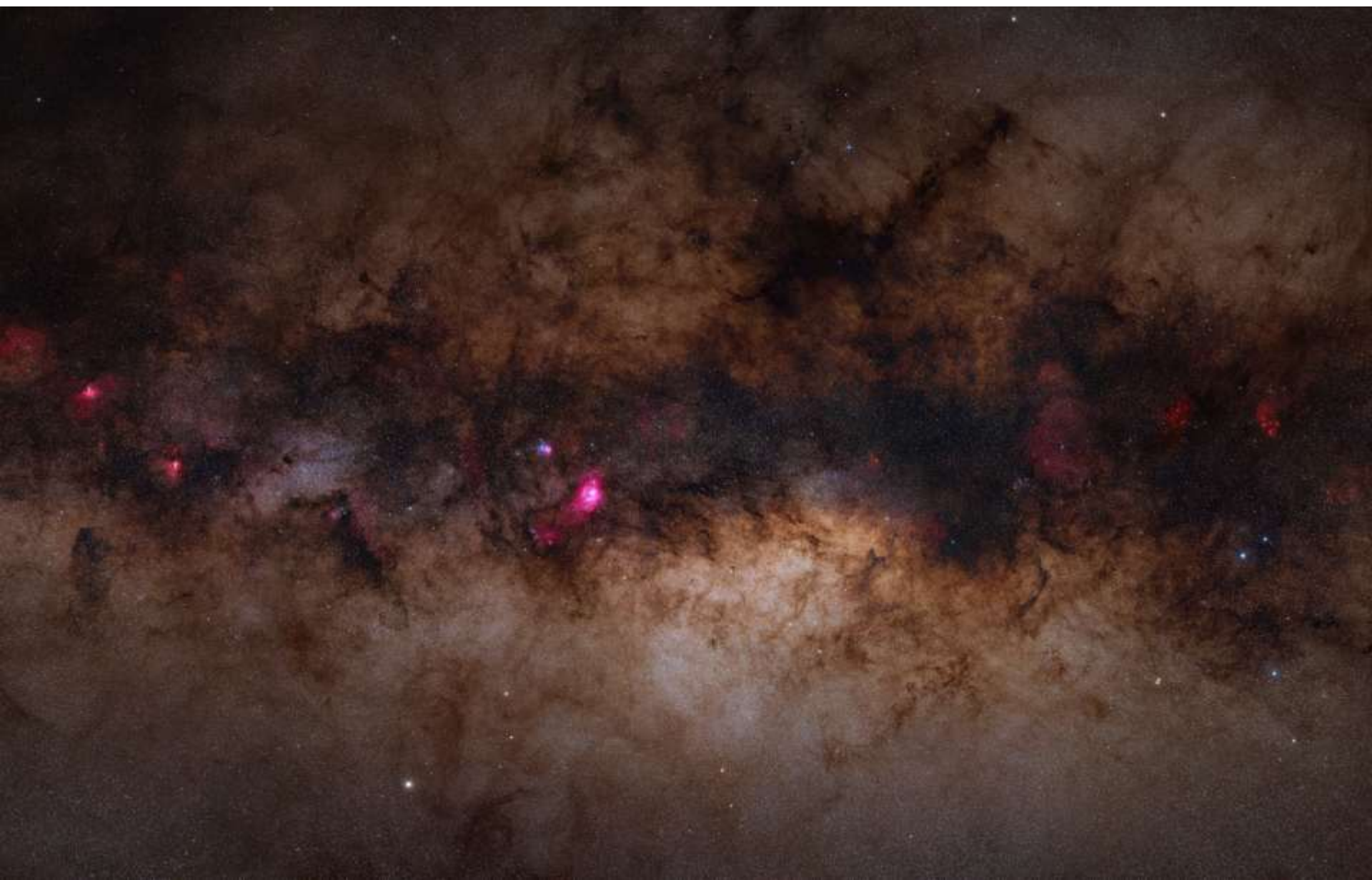
# Dark matter στην ομάδα γαλαξιών Abell 1689

Ύλη μεταξύ ομάδων γαλαξιών που συνδέονται μεταξύ τους με την δύναμη της βαρύτητας. Δεν μπορούμε να την δούμε σαν εκπεμπόμενο ηλεκτρομαγνητικό κύμα αλλά μόνο να την υπολογίσουμε από την κατανομή θερμοκρασιών που εκπέμπεται από θερμά αέρια που υπάρχουν στην περιοχή.

# Ο Γαλαξίας μας (Milky way)



# Ο Γαλαξίας μας (Milky way)

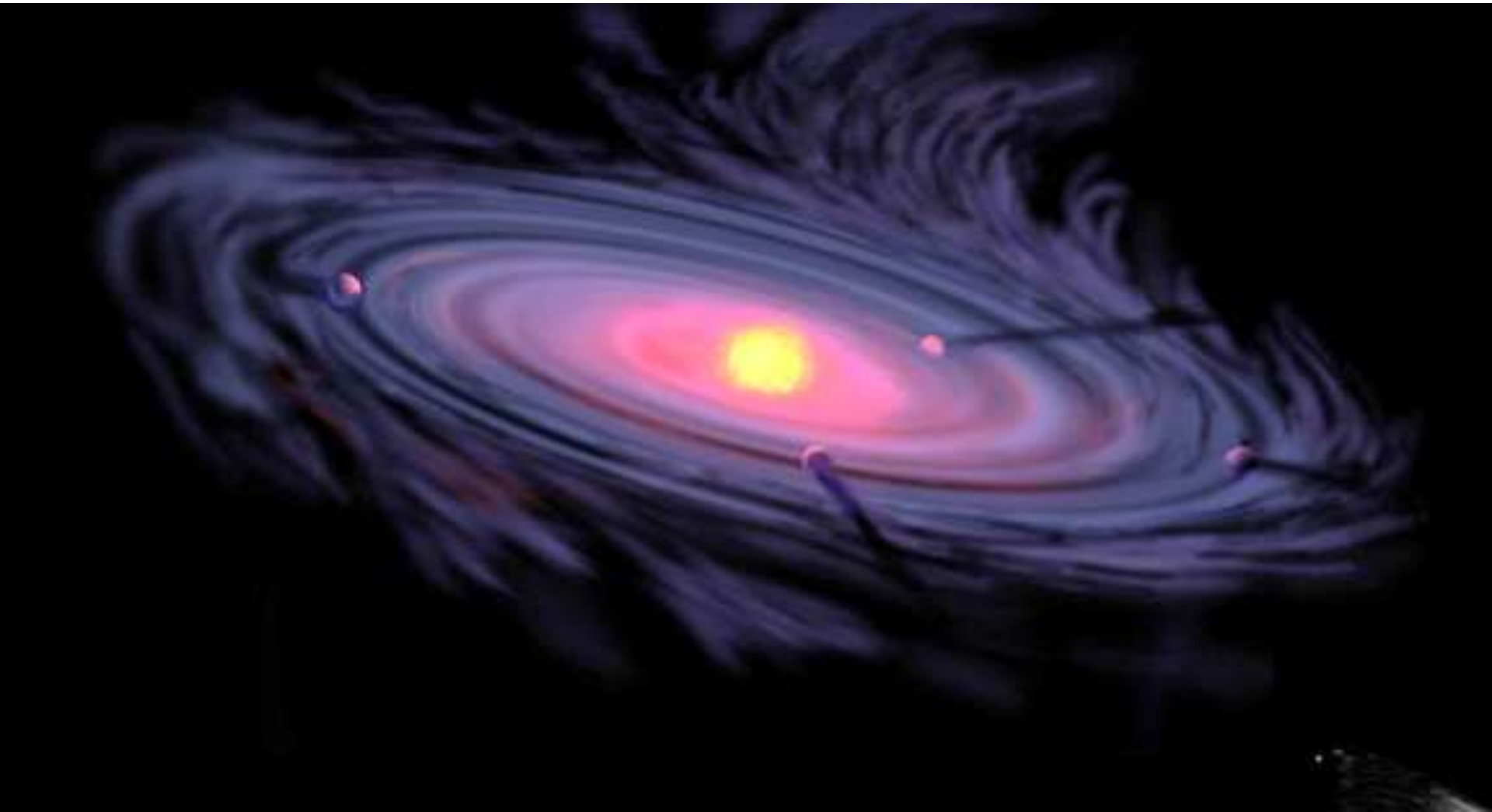


Το σύμπαν είναι γεμάτο από ύλη,  
ορατή και αόρατη.

Η δύναμη της βαρύτητας είναι  
αρκετά ισχυρή ώστε να μαζέψει  
αυτήν την ύλη σε δομικές  
ενότητες.

# Πρωτοπλανητικός δίσκος

Σχηματική αναπαράσταση



Η παρουσίαση αυτή περιέχει σε πολλά σημεία πρωτότυπο υλικό το οποίο είναι υπό έκδοση.

Για το λόγο αυτό, δεν συνεχίζεται η παρουσίαση.

Οι φοιτητές της σχολής μας έχουν την δυνατότητα να παρακολουθήσουν το πλήρες υλικό στην αίθουσα.

Ηλίας Χατζηθεοδωρίδης, 2011.