

REGOLE DI VINCOLO

- 1) Non sono ammessi *Account* aventi lo stesso *username*.
- 2) Le password associate agli *Account* devono rispettare i seguenti requisiti:
 - a. Avere una lunghezza di almeno 8 caratteri
 - b. Deve contenere una lettera maiuscola, una minuscola e un numero.
- 3) Sono ammessi due livelli di privilegio agli *Account*: *Standard* e *Amministratore*.
L'utente di tipo *Amministratore* avrà le stesse funzionalità di un utente *Standard*, più le seguenti funzionalità:
 - a. Importare un nuovo file dei dati scientifici di un satellite.
 - b. Registrare un nuovo utente.
 - c. Inserire i dati di un satellite.
 - d. Inserire i dati degli strumenti con le relative bande e mappe.
- 4) È previsto un *Account amministratore* di default.
 - *Username*: **Admin**
 - *Password*: **Admin123**
- 5) Tutti i dati possono essere importati nel database per mezzo di opportuni file in formato csv; in caso di conflitto, i valori precedenti saranno aggiornati con i nuovi valori.

REGOLE DI DERIVAZIONE

- 1) La massa dei *Clump* è stata calcolata mediante la seguente formula:

$$M = 0.053(\text{flusso}_{35\ \mu m})(\text{distanza}_{kpc})^2(e^{\frac{41.14}{\text{temperatura clump}}} - 1)$$

Sono state considerate tutte le sorgenti ad una distanza di $D = 10\ kpc$.