

Schema per la fotometria

1)	Preparazione: Estrazione dai files .fits risultanti dall'osservazione dell'extension contenente il CCD su cui ricade l'immagine del nostro oggetto (ext.#7 - CCD #6)	procedura_preliminare.pro
2)	Riduzione delle immagini: <ul style="list-style-type: none">- sottrazione del bias- sottrazione del dark (trascurabile)- divisione per il flat (alla stessa lambda)	procedura_riduzione.pro
3)	Astrometria <ul style="list-style-type: none">- scelta di una lista di sorgenti con coordinate celesti (RA, DEC) note. Questa lista servirà a:<ol style="list-style-type: none">1- calcolare i parametri dell'astrometria2- Valutare la PSF per la fotometria successiva	procedura_astrometrica.pro
4)	Fotometria: <ul style="list-style-type: none">- ricerca delle sorgenti point-like (con verifica visuale del risultato)- fotometria di apertura (si assume che 1 count corrisponda alla mag. strumentale $m=25$)- determinazione della PSF (sulla base delle immagini delle sorgenti già nella lista astrometrica)- fotometria PSF	fotometria.pro
5)	Da mag strumentali a mag in un sistema fotometrico standard: <ul style="list-style-type: none">- associazione tra sorgenti con mag calibrata già nota e mag strumentale calcolata al punto 4)- correlazione tra i due tipi di mag- usare la correlazione stabilita per tradurre le mag strumentali in mag calibrate	procedura_calibra_singleband.pro