

# Indice analitico

- AGN, [197](#), [200](#)
- ammasso
  - aperto, [50](#)
  - di galassie, [46](#), [202](#)
  - globulare, [179](#)
- approssimazione di Eddington, [93](#)
- atmosfera grigia, [91](#)
- Balmer
  - decremento, [169](#), [178](#)
- baseline, [28](#)
- birthline, [62](#)
- black hole, [198](#)
- Broad Line Region, [201](#)
- bulge, [190](#)
- campo di radiazione, [85](#)
- classi di luminosità, [21](#)
- coefficiente
  - di assorbimento, [89](#), [107](#)
  - di emissione, [90](#)
  - scattering
    - Rayleigh, [109](#)
    - Thompson, [109](#)
- collisioni, [159](#)
  - e-e, [159](#)
  - rates, [159](#)
- colore, [16](#)
- conduzione, [137](#)
- continuo
  - free-bound, [159](#)
- convezione, [137](#)
- core
  - stellare, [24](#), [137](#)
- criterio
  - di Schwarzschild, [142](#)
- dark matter, [187](#)
- densità di colonna, [79](#)
- deuterio: bruciamento, [60](#)
- diagramma
  - a due colori, [37](#)
  - HR, [33](#)
- diffusione
  - Rayleigh, [106](#)
  - Thomson, [106](#)
- disco galattico, [190](#)
- distanze
  - candele standard, [46](#)
  - definizione di parsec, [10](#)
  - scala delle, [46](#)
- eccitazione
  - collisionale, [167](#)
- effetto
  - Compton inverso, [10](#)
- equazione
  - del trasporto radiativo, [90](#), [91](#)
  - di Lane-Emden, [129](#)
- esponente adiabatico
  - primo, [143](#)
  - secondo, [144](#)
- estinzione, [39](#)
  - arrossamento, [39](#), [195](#)
  - eccesso di colore, [40](#)
  - interstellare, [37](#), [195](#)
- fattore di Gaunt, [107](#), [108](#)
- fondo cosmico, [10](#)
- fotometria, [33](#)
  - sistema fotometrico, [36](#)
  - indice di colore, [16](#)
  - sistema UBV, [34](#)
  - sistema uvby, [34](#)
- fotoni, [23](#)
- fotosfera, [31](#)
- frequenza di plasma, [10](#)
- funzione di correlazione, [209](#)
- funzione di partizione, [103](#)
- funzione sorgente, [96](#)
- Galassia
  - regioni HII, [194](#)
  - schema della, [190](#)
  - zone of avoidance, [191](#)
- galassie di Seyfert, [197](#)
- galassie starburst, [198](#)
- gas
  - politropo, [126](#)
  - pressione, [20](#)
  - statistiche
    - indice di occupazione, [112](#)
- H spin-flip,  $\lambda = 21\text{cm}$ , [194](#)
- halo galattico, [190](#)
- ILF, [66](#)

- IMF, 61
- intensità, 86
- ionizzazione, 159
- irraggiamento, 137
- jets, 201
- larghezza equivalente, 20, 21, 39
- larghezza equivalente (EW), 20
- legge
  - di Wien, 196
- legge di Kirchhoff-Planck, 92
- libero cammino medio, 99
- limite di Eddington, 61
- linee
  - proibite, 167
  - ricombinazione, 167
- LTE, 158
- LTE: equilibrio termodinamico locale, 100
- luce zodiacale, 12
- luminosità
  - bolometrica, 23
- magnitudine
  - assoluta, 23
  - assoluta bolometrica, 24
- magnitudini
  - AB, 16
- massa
  - barionica, 188
  - dinamica, 189
- massa di Jeans, 56
- materia oscura, 187
- merger, 206
- modulo di distanza, 42
- nana bianca, 45
- nane bianche, 114
- Narrow Line Region, 201
- nebulose
  - a riflessione, 153
  - ad emissione, 153
  - density bounded, 163
  - ionization bounded, 162
- neutrini, 24
- Novae, 45
- oggetti HH, 80
- onde gravitazionali, 8
- opacità
  - media di Rosseland, 140
- outflows, 79
- P Cygni, 80
- parallasse, 40
  - annua, 41
  - fotometrica, 46
  - trigonometrica, 41
- parsec, 41
- perdita di massa, 25
- polvere interstellare, 23
- popolazione stellare, 192
- potere risolutivo, 35
- pressione, 114
  - gas classico, 116
- pressione
  - di radiazione, 124
  - gas degenerati, 119
- profondità ottica, 89
- protostelle, 34
- QSO, 198
  - radio loud, 198
  - radio quiet, 198
- quasar, 198
- raggi
  - cosmici, 8
  - spettro, 11
  - gamma, 10
  - X, 10
- raggio visibile, 23
- reazioni nucleari
  - catena CNO, 146
  - catena p-p, 146
- red shift, 198
- ricombinazioni, 159, 167
- rivoluzione, 41
- SED, 71
- sequenza principale, 24, 25, 33, 37
- shock, 80
- stelle
  - standard, 33
  - binarie, 27
  - classe spettrale, 18

- di pre-sequenza, 51
- dimensioni, 26
- Herbig Ae/Be, 62, 74
- masse, 26
- tipi spettrali, 18
- tipo spettrale, 22
- stelle
  - Cefeidi, 43, 46
  - standard, 16, 36, 37
- stelle:T Tauri, 74
- struttura stellare
  - modello standard, 127
- Supernovae, 45
  - tipo Ia, 45
- temperatura, 111
  - cinetica, 98
  - concetto, 111
  - di colore, 32
  - di eccitazione, 99
  - di ionizzazione, 99
  - di superficie stellare, 28
  - efficace, 26, 31, 101
    - del Sole, 101
- tempo
  - di free-fall, 54, 147
  - di Kelvin-Helmholtz, 147, 150
  - dinamico, 147
  - nucleare, 147, 150
- tracce di pre-sequenza, 61
- transizioni
  - legato-legato, 106
  - legato-libero, 106
  - libero-libero, 106
- trasporto radiativo, 85
- vento solare, 10
- vento stellare, 61
- viriale
  - di Clausius, 135
  - teorema del, 135, 186