

Biblioteca

INAF Osservatorio Astrofisico di Arcetri

Schema di classificazione delle pubblicazioni

Legenda:

SC=Sala Centrale

LO=Loggiato

BA=Ballatoio

SO=Soppalco

1 – MATEMATICA

1.1	Generalità - varie	[SC.a.1]
1.2	Matematica elementare e algebra	[SC.a.5]
1.3	Analisi e calcolo differenziale	[SC.a.7]
1.4	Analisi superiore	[SC.a.9]
1.5	Geometria	[SC.a.14]
1.6*	Analisi numerica e statistica	
1.61	Analisi numerica	[SC.a.16]
1.62	Statistica e probabilità	[SC.a.19]
1.63	Metodo dei minimi quadrati	[SC.a.22]
1.7*	Tavole numeriche	
1.71	Per calcoli	[SC.a.23]
1.72	Logaritmo trigonometrico	[SC.b.1]
1.73	Matematiche varie	[SC.b.2]
1.74	Varie	[SC.b.3]
1.8*	Scienza dei calcolatori	
1.81	Generalità e manuali	[SC.b.4]
1.82	Metodi matematici per il calcolatore	[SC.b.5]
1.83	Sistemi operativi e linguaggi	[SC.b.5]
1.84	Hardware	[SC.b.5]
1.9	Analisi dati e informatica astronomica	[SC.b.8]

2 – FISICA

2.1*	Generalità	
2.11	Testi di interesse generale	[SC.b.10]
2.12	Divulgazione e testi elementari	[SC.b.14]
2.2*	Teorie fondamentali	
2.21	Fisica teorica, generalità	[SC.b.15]
2.22	Fisica matematica	[SC.b.15]
2.23	Meccanica analitica e teoria classica dei campi	[SC.b.16]
2.24	Relatività e teorie classiche di gravitazione	[SC.c.1]

2.25	Meccanica quantistica	[SC.c.4]
2.26	Teoria quantistica dei campi e particelle elementari	[SC.c.5]
2.27	Teorie quantistiche della gravitazione e teorie unificatrici	[SC.c.7]
2.3*	Meccanica classica	
2.31	Generalità	[SC.c.9]
2.32	Elasticità e vibrazioni meccaniche	[SC.c.11]
2.33	Meccanica dei fluidi e dei mezzi continui	[SC.c.12]
2.34	Onde, instabilità, turbolenza nei fluidi	[SC.c.14]
2.35	Dinamica non lineare, caos deterministico	[SC.c.15]
2.4*	Termodinamica	
2.41	Termodinamica e Fisica statistica	[SC.c.17]
2.42	Cinetica fisica e termodinamica di non equilibrio	[SC.c.19]
2.5*	Elettromagnetismo	
2.51	Generalità	[SC.c.20]
2.52	Onde elettromagnetiche e fondamenti di ottica	[SC.c.22]
2.53	Ottica strumentale e di laboratorio	[LO.a.1]
2.54	Magnetismo	[LO.a.4]
2.55	Fotometria, rilevatori	[LO.a.5]
2.56	Interazione, radiazione-materia, processi collisionali	[LO.a.8]
2.57	Trasporto radiativo	[LO.a.8]
2.58	Ottica non lineare, laser, maser	[LO.a.9]
2.6*	Struttura della materia, fisica atomica e nucleare	
2.61	Generalità	[LOa.11]
2.62	Spettroscopia	[LO.a.13]
2.63	Fisica dello stato solido	[LO.a.16]
2.64	Fisica atomica	[LO.b.9]
2.65	Dati atomici	[LO.b.12]
2.66	Fisica molecolare	[LO.b.15]
2.67	Dati molecolari	[LO.b.17]
2.68	Fisica nucleare	[LO.b.18]
2.69	Fenomenologia delle particelle elementari, raggi cosmici	[Lo.b.19]
2.7*	Fisica del Plasma	
2.71	Generalità	
2.72	Onde, instabilità, turbolenza nei plasmi	[LO.b.23]
2.73	Magnetoidrodinamica	[LO.b.23]
2.74	Plasmi di laboratorio	[LO.e.18]

3 – ASTRONOMIA

3.1	Astronomia divulgativa	[SC.d.1]
3.15	Astronomia popolare	[SC.d.9]

3.16	Manuali osservatori	[SC.d.14]
3.2	Trattati generali	[SC.d.13]
3.21	Strumentazione astronomica	[SC.e.2]
3.3	Astronomia sferica	[SC.e.10]
3.4	Astronomia pratica	[SC.e.11]
3.5	Astronomia teorica	[SC.e.12]
3.6	Meccanica celeste	[SC.e.14]
3.7	Dinamica e statistica stellare	[SC.e.14]
3.8	Cronologia	[SC.e.14]
3.9	Cataloghi e atlanti astronomici	[SC.f.9]

4 – ASTROFISICA

4.1*	Generalità	
4.1.1	Trattati generali	[SC.C.1]
4.1.2	Atmosfere stellari	[SC.h.12]
4.1.3*	Struttura ed evoluzione stellare	[SC.h.5]
4.2	Radioastronomia	[SC.h.8]
4.3	Fisica del sistema interplanetario	[SC.h.12]
4.4	Singoli pianeti, meteore, comete	[SC.h.15]
4.43	Relazioni Sole - Terra	[SC.c.17]
4.5	Sole - trattati generali e varie	[SC.i.13]
4.5.1	Eclissi	[SC.j.3]
4.6	Stelle	[SC.j.5]
4.7	Sistemi stellari	[SC.j.14]
4.8	Materia interstellare e Nebulae	[SC.j.18]
4.9	Cosmologia	[SC.k.1]
4.91	Galassia e galassie	[SC.k.4]

5 – GEOFISICA

5.1	Generalità varie	[SC.k.10]
5.2	Geodesia	[SC.k.12]
5.3	Meteorologia	[SC.k.12]
5.4	Fisica dell'atmosfera	[SC.k.13]
5.5	Magnetismo	[SC.k.16]

6 - STORIA E FILOSOFIA DELLA SCIENZA

6.1	Opere di Galileo, Torricelli, ecc...	[LO.f.1]
6.2	Opere di interesse storico	[LO.f.7]
6.3	Trattati generali	[LO.d.2]
6.4	Storia istituti scientifici	[LO.f.10]

6.5	Cataloghi e bibliografie varie	[LO.f.14]
6.6 *	Bibliografie	
6.61	Varie	[LO.f.15]
6.62	Galileiana : trattati	[LO.e.1]
6.63	Galileiana : miscellanea	[LO.e.4]
6.7	Filosofia della scienza	[LO.e.6]
6.8*	Scienza e società	
6.81	Generalità	[LO.e.8]
6.82	Insegnamento delle Scienze	[LO.e.22]
6.83	Energie e società	[LO.e.8]

7 - LINGUE, GIURISPRUDENZA, BIBLIOTECONOMIA

7.1*	Grammatiche e vocabolari	
7.1.1	Italiano	[LO.b.1]
7.1.2	Francese	[LO.b.1]
7.1.3	Tedesco	[LO.b.2]
7.1.4	Inglese	[LO.b.2]
7.1.5	Russo	[LO.b.4]
7.1.6	Spagnolo	[LO.b.4]
7.1.7	Altre lingue	[LO.b.4]
7.2	Diritto, Ordinamento dello Stato, ordinamento universitario	
7.2.1*	Diritto	
7.2.1.1	Codici	[SO.t.22]
7.2.1.2	Giurisprudenza, normativa, personale	[SO.t.23]
7.2.1.3	Dichiarazione dei redditi	
7.2.1.4	Miscellanea	
7.2.2*	Pubblica amministrazione, ordinamento dello stato	
7.2.2.1	Giurisprudenza	
7.2.2.3	Personale, contratti	
7.2.2.4	Miscellanea	
7.2.3 *	Ordinamento universitario	
7.2.3.1	Normativa - legislazione	[SO.t.24]
7.2.3.2	Amministrazione	
7.2.3.3	Personale, retribuzioni - normative	
7.2.3.4	Ricerca, concorsi - dottorati	
7.2.3.5	Miscellanea	
7.3.1	Liste di società	[LO.b.5]
7.3.2	Annuari	
7.4*	Biblioteconomia	
7.4.1	Manuali e regole di catalogazione	[LO.b.6]

7.2	Saggistica	
7.4.3	Bibliografie, cataloghi e repertori	
7.5	Tesi di laurea	[SO.k.7]
7.5.1	Tesina	[SO.k.7]

8 - ORGANIZZAZIONI INTERNAZIONALI

8.43	Transactions/Highlights...IAU	[SC.k.16]
------	-------------------------------	-----------

9 – COLLEZIONI

9.1	Handbuch der Physik	[LO.l.9]
9.2	I.A.U. Symposia	[Sc.l.11]

10 - RICERCA SPAZIALE

10.1	Ricerca spaziale	[LO.c.5]
10.2	Astronautica	[LO.c.7]

11 - CHIMICA

12 - FISICA APPLICATA, INGEGNERIA, TECNOLOGIE

12.1*	Costruzioni di strumenti e tecnologie di laboratorio	
12.11	Generalità	[LO.e.20]
12.12	Ottica	[LO.e.21]
12.13	Radiazione infrarossa e ultravioletta	[LO.e.9]
12.2*	Elettronica	
12.21	Generalità	[LO.e.10]
12.22	Componenti, circuiti, sistemi	[LO.e.12]
12.23	Elettronica per microonde e onde radio	[LO.e.14]
12.24	Rumore	[LO.d.11]
12.25	Antenne e guide d'onda	[LO.d.11]
12.26	Radar, telecomunicazioni, telemetria	[LO.d.17]
12.27	Sistemi di controllo	[LO.d.18]
12.3	Ingegneria meccanica, termica, idraulica, civile	[LO.d.4]
12.4	Tecnologia e tecnica della fotografia	[SO.t.33]
12.5	Elettrotecnica e tecnica dell'illuminazione	[SO.d.4]
12.6	Officina meccanica e falegnameria	[LO.d.5]

13- ELABORAZIONE DI SEGNALI E IMMAGINI

13	Elaborazione di segnali e immagini	[LO.d.6]
----	------------------------------------	----------

14 – VARIE

14.1	Biologia, fisiologia, psicologia	[LO.d.7]
14.2	Arte	[SO.d.8]