

1. Record Nr.	UNISA996418180803316
Autore	Gruppen Claus
Titolo	Astroparticle Physics [[electronic resource] /] / by Claus Gruppen
Pubbl/distr/stampa	Cham : , : Springer International Publishing : , : Imprint : Springer, , 2020
ISBN	3-030-27339-3
Edizione	[2nd ed. 2020.]
Descrizione fisica	1 online resource (XVII, 609 p. 343 illus., 207 illus. in color.)
Collana	Undergraduate Texts in Physics, , 2510-411X
Disciplina	523.0197
Soggetti	Astrophysics Nuclear physics Cosmology Astrobiology Planetary science Astrophysics and Astroparticles Particle and Nuclear Physics Planetary Sciences
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Historical Introduction -- The Standard Model of Elementary Particles -- Kinematics and Cross Sections -- Physics of Particle and Radiation Detection -- Acceleration Mechanisms -- Primary Cosmic Rays -- Secondary Cosmic Rays -- Cosmology -- The Early Universe -- Big Bang Nucleosynthesis -- The Cosmic Microwave Background -- Inflation -- Dark Matter -- Astrobiology -- Outlook -- Glossary -- Index.
Sommario/riassunto	This second, revised and thoroughly updated edition of the successful textbook by Claus Gruppen describes the branch of astrophysics known as astroparticle physics. Using experimental methods known from cosmic ray and particle physics, astroparticle physics investigates processes of highest energies taking place in the universe. The new edition reports on progress made by recent discoveries in gravitational wave astronomy and neutrino astronomy (including all details needed to understand recent discoveries in multi-messenger experiments) and also astrobiology. After a historical introduction to the basics of

elementary particles the author describes their interactions and the relevant detection techniques. The main body of the book concerns cosmic rays as well as particle processes in astrophysics and cosmology including the physics of the early universe. The book provides an orientation in the field of astroparticle physics that many beginners might be looking for. It also presents new sections exploring the interface between particle physics and cosmic radiation and illustrates the impact of particle physics discoveries to astroparticle physics. The physics is presented using little mathematics, and the results are illustrated by many diagrams and illustrative scientific cartoons which ease the reading of the book. Closing the gap between expert and popular level, the book is highly recommended for undergraduate students in physics or astronomy. It also includes an extensive glossary and a detailed index.

---

2. Record Nr.	UNINA9910341155703321
Autore	Boucheron Patrick
Titolo	Les villes capitales au Moyen Âge : XXXVIe Congrès de la SHMES (Istanbul, 1er-6 juin 2005) // Société des historiens médiévistes de l'Enseignement supérieur public
Pubbl/distr/stampa	Paris, : Éditions de la Sorbonne, 2019
ISBN	979-1-03-510189-3
Descrizione fisica	1 online resource (450 p.)
Altri autori (Persone)	BoveBoris CheynetJean-Claude CoumertMagali DelobetteLaurence DenoixSylvie DepreuxPhilippe EmecenFeridun M FaugeronFabien GauvardClaude GenetJean-Philippe GilliPatrick GirosChristophe GranierThomas KafescioluÇidem KerhervéJean Le JanRégine LoiseauJulien MenjotDenis MonnetPierre MontaubinPascal

**Soggetti**

Urban Studies  
History  
civilisation médiévale  
capitale  
ville capitale  
Europe  
géographie politique  
construction territoriale

**Lingua di pubblicazione**

Francese

**Formato**

Materiale a stampa

**Livello bibliografico**

Monografia

**Sommario/riassunto**

Ubi papa, ibi Roma : Rome peut bien n'être pas dans Rome puisque Rome est là où résident le pape. Cet adage du xiii  siècle exprime avec force le rapport d'identification entre la ville et le souverain, définissant la capitale par sa fonction de commandement politique. Mais elle s'applique à une capitale étrange au Moyen âge, qui se r v it caput mundi mais peinait à s'affirmer comme capitale régionale. Qu'est-ce donc qu'une ville capitale au Moyen  ge ? Au-delà des fausses évidences de la continuité millénaire de la centralisation parisienne et, dans une moindre mesure, londonienne, la question est bien plus complexe qu'il n'y paraît. Certes, le modèle romain de la capitale d'empire a pu se prolonger sous des formes diverses, avec Constantinople, Bagdad ou Le Caire. Mais lorsque les Carolingiens rétablissent l'empire en 800, ils ne retrouvent pas pour autant ce modèle de la capitale d'empire. Si l'on considère l'ensemble des expériences institutionnelles et territoriales de l'Occident médiéval, c'est bien la dispersion des fonctions capitales qui constitue la règle et leur concentration l'exception. En se tenant à Istanbul, à l'invitation de l'Institut français d'études anatoliennes, le xxxvii  Congrès de la Société des historiens médiévistes de l'Enseignement supérieur public trouvait un cadre monumental et historique parfaitement adéquat à son objet d'étude, à mi-chemin entre plusieurs expériences politiques que les différentes contributions ici rassemblées entendent confronter, en longue durée. Car faire l'histoire des villes capitales revient à poser la question de la diversité des modèles d'émergence de l'état : les rapports entre le palais et la ville, mais aussi les phénomènes de déplacement du centre de gravité des constructions territoriales, d'abandon ou de reprise de capitales, dessinent plusieurs configurations de pouvoir. Essentielle est, de ce point de vue, la question des marqueurs symboliques : une ville réussit à convaincre

qu'elle capitalise...

3. Record Nr.	UNINA9910286454903321
Titolo	Bulletin // the New York Musicological Society
Pubbl/distr/stampa	New York City, : The Society, 1931-1934
ISSN	2639-9504
Descrizione fisica	3 volumes ; ; 22 cm
Disciplina	780.721
Soggetti	Musicology Periodicals.
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Periodico