

1. Record Nr.	UNINA9910672448603321
Autore	Papaconstantopoulos D. A.
Titolo	Band structure of cubic hydrides / / Dimitrios A. Papaconstantopoulos
Pubbl/distr/stampa	Cham, Switzerland : , : Springer, , [2023] ©2023
ISBN	9783031068782 9783031068775
Edizione	[1st ed. 2023.]
Descrizione fisica	1 online resource (686 pages)
Disciplina	546.7112
Soggetti	Electronic structure Hydrides
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Introduction (theory and computational details) -- Alkali metal mono-hydrides -- Alkaline earth metal mono-hydrides -- 3d Transition-metal mono-hydrides -- 4d Transition-metal mono-hydrides -- 5d Transition-metal mono-hydrides -- Free-electron-like metal mono-hydrides -- C-Si-Ge-Sn mono-hydrides -- Pnictogen mono-hydrides -- Chalcogen mono-hydrides -- Halogen mono-hydrides -- Noble gas mono-hydrides -- Lanthanide mono-hydrides -- Actinide mono-hydrides.
Sommario/riassunto	This book compiles detailed results of electronic structure calculations for most possible cubic monohydrides, dihydrides and selected trihydrides related to superconductivity, comprising elements with atomic numbers up to 103. Beginning with an introduction to the theory and details of the computational methods implemented, this handbook presents a collection of chapters containing results for different classes of cubic hydrides, featuring tables of three-centre and two-centre tight-binding parameterizations, diagrams of energy bands, and densities of states with angular momentum decomposition. Equilibrium lattice parameters and bulk moduli are also included, along with the electron-ion matrix element (Hopfield-McMillan parameter), Stoner criterion for ferromagnetism and values of Fermi velocities and plasmon energies. Each chapter features a brief text explaining the

results presented with comparison to experimental values when available. A selection of the implemented computer codes is reproduced for the reader's own use. This handbook is an ideal complement to any standard electronic structure text for students and researchers in materials science, condensed matter physics, and quantum chemistry.

2. Record Nr.	UNICASIEI0071893
Autore	Roma : Ufficio speciale per gli interventi sul centro storico
Titolo	Carta delle proprietà nel centro storico di Roma : il patrimonio immobiliare in proprietà e in uso delle aziende e istituti di credito e delle imprese di assicurazione / SPQR-Comune di Roma-Ufficio speciale per gli interventi sul centro storico
Pubbl/distr/stampa	Roma, : Árgos, 1992
ISBN	8885897150
Descrizione fisica	126 p. : in gran parte ill. ; 24x34 cm + 1 custodia (15 tav. sciolte)
Disciplina	333.3380945632
Soggetti	Banche - Proprieta immobiliare - Roma - Centro storico Compagnie di assicurazione - Proprieta immobiliare - Roma - Centro storico Roma - Centro storico - Proprieta immobiliare - Censimenti
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	In custodia.