**C. Rossi**

**OLTRE IL BIG BANG**

**NUOVI MODELLI D'UNIVERSO**

***alla ricerca della legge di Dio***

****** **

*Tutti i diritti riservati*

*Edizione digitale*

*Edizione - Anno 2019*

*Edizione non commerciabile*

INDICE

[I - INTRODUZIONE](#INTRODUZIONE)

[II - BREVE INTRODUZIONE AL PROBLEMA COSMOLOGICO DELL'UNIVERSO FISICO](#BREVE)

[III - LE CONOSCENZE ASTRONOMICHE PRIMA DELL'ANNO ZERO](#ZERO)

[I PRIMORDI DELL'ASTRONOMIA](#PRIMORDI)

[ASTRONOMIA BABILONES](#BABILONESE)E

[L'ASTRONOMIA EGIZIA](#EGIZIA)

[L'ASTRONOMIA ELLENICA DEL PRIMO MILLENNIO A.C.](#ELLENICA)

[LA COSMOLOGIA PRE ELLENICA](#PRE)

[IL MITO ELLENICO](#MITO)

[LA COSMOLOGIA ELLENICA](#LA)

[IV - L'ASTRONOMIA E L'UNIVERSO DI PLATONE](#PLATONE) - FORMULE DELL'AUTORE SUL MONDO PLATONICO DELLE IDEE

[V - L'ASTRONOMIA E L'UNIVERSO DI ARISTOTELE](#ARISTOTELE)

[VI - ENTI, ASSIOMI, POSTULATI, LEGGI, PRINCIPI - I POSTULATI DI EUCLIDE GOVERNANO L'UNIVERSO DA 2000 ANNI](#EUCLIDE)

[VII - CONOSCENZE, DUBBI, CERTEZZE, TEORIE SULL'UNIVERSO DEL XXI SECOLO](#XXI)

# [VIII - TEMPO ASTRONOMICO - ELEMENTI](#TEMPO)

# [IX - L'ASTRONOMIA NEI VANGELI](#VANGELI)

[X - LA COSMOLOGIA E L'ASTRONOMIA NELLA BIBBIA](#BIBBIA)

[XI - IL II PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA E UN UNIVERSO MACROSCOPICO – UNA NUOVA TEORIA TERMODINAMICA DELL’UNIVERSO](#DEDUZIONI)

INTRODUZIONE ALLA TERMODINAMICA

IL II PRINCIPIO DELLA TERMODINAMICA

UNA TEORIA TERMODINAMICA DELL’UNIVERSO

[XII - FEDE E RAGIONE - IL CRISTIANESIMO E SAN TOMMASO D'AQUINO - CHI E' DIO](#FEDE)?

 [XIII - CONSIDERAZIONI FINALI](#FINALI)

 [XIV - UNA NUOVA COSMOLOGIA](#NUOVA)

[XV - IL PROCESSO COSMICO DALL'INIZIO ALLA FINE](#PROCESSO)

[XVI - PROPOSTA DI UN NUOVO MODELLO DI UNIVERSO](#proposta) ALLARGATO

[APPENDICE 1 - NUMERI COMPLESSI](#COMPLESSI)

[APPENDICE II - CAMPI - SIMBOLOGIA DELLE GRANDEZZE ED OPERATORI](#CAMPI)

[APPENDICE III - VETTORI E TENSORI](#TENSORI)

[APPENDICE IV - TENSORI E MATEMATICHE DI INTERESSE PER LA TEORIA DELLA RELATIVITA' GENERALE](#MATEMATICHE)

[APPENDICE V - DEFINIZIONI, PRINCIPI, CONCETTI BASE, RIGUARDO ALLA TEORIA DELLA RELATIVITA' E L'UNIVERSO CASUALE](#CONCETTI)

[APPENDICE VI - I NUMERI - LE PARTICELLE](#NUMERI)

[APPENDICE VII - RICHIAMI DI GEOMETRIA - LE EQUAZIONI DELLE CONICHE E QUADRICHE](#CONICHE)

[APPENDICE VIII - RICHIAMI DI ASTRONOMIA](#RICHIAMI)

[APPENDICE IX – OSSERVAZIONI SULLA MECCANICA QUANTISTICA](#OSSERVAZIONI)

[BIBLIOGRAFIA](#BIBLIOGRAFIA)