ISTITUTO: *Liceo Scientifico indirizzo Scienze Applicate*

CLASSE: *I Liceo*

MATERIA: *Scienze Naturali*

Modulo n° 1	Contenuti Cognitivi
Stelle, galassie e Universo	- Le origini dell'astronomia moderna - Le stelle - Il Sole - Le galassie e le sorti dell'universo

Modulo n° 2	Contenuti Cognitivi
Il Sistema Solare	- Le caratteristiche del sistema solare e sua origine - I pianeti terrestri e gioviani

Modulo n° 3	Contenuti Cognitivi
La Terra, un pianeta del Sistema Solare	- I moti della Terra - Il sistema Terra-Luna

Modulo n° 4	Contenuti Cognitivi
Le acque oceaniche	- Il ciclo dell'acqua - Le acque marine

Modulo n° 5	Contenuti Cognitivi
Le acque dolci	- Le acque superficiali - Le acque sotterranee - I ghiacciai

Modulo n° 6	Contenuti Cognitivi
Misure e grandezze	- Misure e misurazioni - La massa, la lunghezza il volume - Temperatura, densità e pressione

Modulo n° 7	Contenuti Cognitivi
La materia	- Materia e suoi stati - Proprietà e trasformazioni della materia - Sostanze pure e miscugli - Le caratteristiche delle soluzioni

Modulo n° 8	Contenuti Cognitivi
Le molecole della vita	I carboidrati, i lipidi, le proteine e gli acidi nucleici

Modulo n° 9	Contenuti Cognitivi
Viaggio nella cellula	**-** La cellula - Principali organuli e loro funzione