

EVOLUZIONE:

*Dalla nascita del nostro universo
all'essere umano "figlio delle stelle"*

Coordinatore: prof. ing. Gian Luigi Castelli*

Docente dal 2002 ai Silentium di Sanremo
e Pallanza, creatore del Plurispazialismo:
espressione e avanguardia artistica
e di pensiero

Il corso è impostato su 4 anni. Durante gli incontri vengono effettuati collegamenti con la vita di tutti i giorni.

Non è necessario iniziare dal primo anno; nell'anno accademico 2023/'24 si svolge il terzo anno del corso.

Nel I anno si parla della nascita e dell'evoluzione dell'universo, fino alla formazione del sistema solare e alla nascita della terra e si illustrano stelle, pianeti e satelliti; vengono storicamente prese in considerazione alcune ipotesi e teorie della fisica (La fisica classica e della relatività, la fisica quantistica, la teoria delle stringhe).

Nel II anno si parla di alcuni fenomeni naturali terrestri che condizionano la vita degli elementi prodotti dalle stelle e presenti sulla terra fino alla formazione del materiale organico, delle cellule e del DNA.

Attenzione viene riservata alla genetica e alla epigenetica.

Nel III anno si illustra la nascita della vita e l'evoluzione degli essere viventi dai virus alle scimmie.

Particolare attenzione viene riservata alle cellule e all'ingegneria genetica.

Si esaminano alcune teorie sull'evoluzione anche sulla base di trasformazioni strutturali documentate da fossili.

Nel IV anno si parla di come si è arrivati all'attuale essere umano dotato di un sistema umano complesso e della nascita della civiltà.

Vengono illustrate alcune teorie sulla coscienza.

