

**ORIGINE DELLA VITA INTELLIGENTE NELL'UNIVERSO**  
**Varenna, Villa Monastero, 28 Settembre - 1° Ottobre 1998**

*Origin of Intelligent Life in the Universe*  
*Varenna, Villa Monastero, September 28 - October 1st, 1998*

**Lunedì, 28 settembre - Villa Monastero, Varenna**  
**Monday, September 28**

**09:30**            **Indirizzi di saluto**  
**Welcome addresses**

**10:30**            **Angelo Scola**  
Esistono *non-human persons*? Una riflessione teologica  
*Do non-human persons exist? A theological reflection*

**11:15 break**

**11:30**            **Christian De Duve**  
Constraints on the Origin and Evolution of Life  
*Vincoli sull'origine e l'evoluzione della vita*

**12:00**            **Giuseppe Laras**  
La creazione dell'uomo nell'esegesi tradizionale dell'Ebraismo  
*The creation of Man in the traditional exegesis of Judaism*

**15:30**            **John Barrow**  
Life in the Universe  
*La vita nell'Universo*

**16:00**            **Paul Davies**  
Is the Universe Bio-friendly?  
*E' l'Universo "biologicamente amichevole"?*

**16:30 break**

**17:00**            **Cristiano Cosmovici**  
Bioastronomia nel Sistema Solare  
*Bio-Astronomy in the Solar System*

**Martedì, 29 settembre - Villa Monastero, Varenna**  
**Tuesday, September 29**

**10:00**            **Roberto Colombo**

**10:30**            **Graham Cairns-Smith**

Crystals with long c-axis repeat possible genetic materials for primitive or artificial forms of life

*Cristalli con un lungo asse-c riproducono possibili materiali genetici per forme di vita primitive o artificiali*

**11:00 break**

**11:30**            **Giorgio Careri**

The drifting order of Intelligent Life  
*L'evoluzione della vita intelligente*

**12:00**            **Martino Rizzotti**

Eukaryogenesis and Intelligence  
*Eucariogenesi e Intelligenza*

**15:30**            **Giulio Giorello**

**16:00**            **Carlo Sini**

L'origine dell'intelligenza è un problema intelligente?  
*Is the origin of the Intelligence an intelligent problem?*

**16:30 break**

**17:00**            **Emanuele Severino**

L'origine dell'Universo nell'intelligenza  
*The Origin of the Universe in the Intelligence*

**17:30**            **Francesca Bonicalzi Recla**

L'intelligibilità della vita  
*Life's Intelligibility*

**Mercoledì, 30 settembre - Villa Monastero, Varenna**  
**Wednesday, September 30**

- 10:00**      **Julian Chela-Flores**  
Search for the Ascent of Microbial Life towards Intelligence in the Outer Solar System  
*Ricerca sull'evoluzione verso una vita intelligente da parte di vita microbica nel Sistema Solare Esterno*
- 10:30**      **Joan Orò**  
Evolutionary Requirements for the Development of Intelligent Life  
*Requisiti evolutivi per lo sviluppo di vita intelligente*
- 11:00** break
- 11:30**      **Frank Drake**  
New Approaches to the Detection of Extraterrestrial Intelligent Radio Signals  
*Nuovi approcci per la rilevazione di radio-segnali extraterrestri intelligenti*
- 12:00**      **Phillip Johnson**  
How can We tell Science from Religion?  
*Come possiamo parlare di Scienza basandoci sulla Religione?*
- 15:30**      **Fiorenzo Facchini**  
Origini e manifestazioni della vita intelligente nel corso dell'evoluzione umana  
*Origin and manifestation of Intelligent Life during the Human Evolution*
- 16:00**      **John McCarty**  
The Descent of Science  
*L'Origine della Scienza*
- 16:30** break
- 17:00**      **David Newman**  
Chaos, Classification and Intelligence  
*Caos, classificazione e intelligenza*
- 17:30**      **Giulio Casati**  
Order and Chaos in the Physical World  
*Ordine e Caos nel Mondo Fisico*

**Giovedì, 1° ottobre - Villa Monastero, Varenna**  
**Thursday, October 1st**

- 10:00**            **Giorgio Salvini**  
Il Principio Antropico. La nostra eterna illusione  
*The Anthropic Principle: our never-ending illusion*
- 10:30**            **Alfonso Perez de Laborda**  
How “do you know that you see?” Pierre Teilhard de Chardin’s Anthropic Principle  
*Come sappiamo di “osservare”? Il Principio Antropico di Teilhard de Chardin*
- 11:00 break**
- 11:30**            **Javier Prades Lopez**  
Sul principio della vita personale. Contributi della Teologia Trinitaria al concetto di persona  
*Contribution of Trinity Theology to the concept of “person”*
- 12:00**            **Gianfranco Basti**  
I fondamenti metafisici e metalogici dell’intenzionalità  
*The metaphysical and metalogical foundations of Intentionality*
- 15:00**            **Vittorino Andreoli**  
L’evoluzione dei sentimenti nelle specie viventi  
*The evolution of feelings in the living species*
- 15:30**            **Alberto Oliverio**  
Evoluzione del cervello e apprendimento  
*Brain’s evolution and learning*
- 16:00**            **Mario Ricciardi**  
Darwin’s Dangerous Idea and the Law  
*La pericolosa idea di Darwin e la Legge*

**Villa del Soldo - Alzate Brianza**

- 18:30**            **Discussione e conclusioni**  
***Discussion and closing***