

## Grandi problemi, grandi speranze

[Commenta!](#)

Bella occasione questa di venerdì scorso, dell'incontro curato dall'[associazione culturale "Età Verde"](#), sui "Macroproblemi 2016". Bello anche se in alcuni momenti un po' confusionario, forse inevitabilmente confusionario. Forse *salubrementemente* confusionario, anche. E vorrei vedere. Perché mettere insieme docenti universitari, esploratori di cime himalajane, appassionate professoressse di materie umanistiche e scientifiche, maestre e classi di effervescenti alunni, tutti insieme, non è certo una sfida facile.

Stimolante e complesso allo stesso tempo [questo incontro](#), dunque, come l'epoca attuale. Dove ogni steccato, ogni artificiosa tra discipline e sistemi di pensiero, sotto l'onda sempre più avvolgente della comunicazione globale, mostra ogni giorno di più il suo aspetto anacronistico. Dove la *relazione* tra ambiti ed ambienti un tempo impermeabili ognuno all'altro, diventa una urgenza dettata semplicemente dalla natura del nostro nuovo tempo.



PEOPLE RECENT POPULAR

### Recent Comments



[mcastel](#)

Grazie Umberto! si concordo con te che abbiamo grandi responsabilità nel descrivere in modo comprensibile (semplificando ma non banalizzando) come si è evoluto e come è diventato il nostro modello...

[In cerca di un modello...](#) · 1 month ago



[Umby](#)

Ciao Marco, ottima riflessione. Come da te accennato prima, una volta bastava dire alla gente che stava sul dorso di una tartaruga o che il mondo conosciuto poggiava sulle spalle di un gigante. Ma...

[In cerca di un modello...](#) · 1 month ago



[mcastel](#)

Cara Giuliana, grazie per il tuo profondo e sentito commento! Si mi sento di dire, a caldo, che hai completamente ragione: non è appena per noi che facciamo quello che facciamo, non avrebbe senso.... [Tutti nell'onda. Insieme.](#) · 2 months ago

Dove si capisce che per affrontare qualsiasi vero *macroproblema*, non possiamo che iniziare a lavorare *insieme*.

Bene esprimono questo sentire le frasi riportate all'inizio del [comunicato stampa](#)

*"Credo che l'attuale corso catastrofico possa essere cambiato da noi, cioè dai segmenti attivi delle generazioni attuali, le quali hanno la responsabilità di apportare dei cambiamenti prima che sia troppo tardi..." (da Lezioni per il ventunesimo secolo. Scritti di Aurelio Peccei)*

E anche colpisce il riferimento all'Enciclica **Laudato Si'** di Papa Francesco

*i cambiamenti climatici "sono un problema globale con gravi implicazioni ambientali, sociali, economiche, distributive e politiche e costituiscono una delle principali sfide attuali per l'umanità"*

Anche da queste poche righe esce irrobustita l'esigenza di un punto di riflessione comune, che veda attraverso ed oltre gli articolati linguaggi delle specifiche discipline, per raggiungere un momento di coscienza possibilmente più elevato, capace di *incidere* sul reale in modo nuovo e creativo, scavando sotto strati di sedimentate pigrizie intellettuali e di sclerotizzati schemi egoico-difensivi, formati e cresciuti in altre ed antiche epoche.

Venendo allo svolgimento della giornata. **Credo non sia semplice condurre un simile incontro, e sono grato a chi lo ha organizzato e condotto, soprattutto per la con passione con cui lo ha fatto** (ad iniziare dalla Professoressa **Augusta Busico**, giornalista e presidente dell'associazione) . Parlare di natura, giardini e sostenibilità, di onde gravitazionali e di ampi laghi ed alte montagne, osservatori amatoriali, divulgazione scientifica, nello stesso ambito, non è facile. Niente affatto. Anzi potrebbe sembrare perfino una pazzia, ad una analisi accorta, ad una disamina ragionata.



## Gruppo Locale

"Solo lo stupore conosce"

Follow | 18

LATEST TRENDING

### Una gigantesca purga cosmica

Vi ricordate i misteriosi crateri di Cerere mostrati dalla sonda interplanetaria Dawn?

### Tre domande a... LICIA TROISI

Licia Troisi non ha bisogno di molte presentazioni, e non è certo un modo di dire.

### Atmosfere notturne, lo stupore costante del nostro cielo

Lo sapete, noi di GruppoLocale cerchiamo di guardare al cielo con una meraviglia quotidianamente rinnovata, convinti che dallo stupore...

Però così si realizza qualcosa, anche. Diciamo, nella brillante imperfezione di certi passaggi, nella confusione di certi momenti. Si capisce che si realizza qualcosa, di particolare, forse *unico*. Un incontro che non ha paura, cioè un incontro vero. Aperto e disorganico – in qualche grado – come ogni vero incontro. Ben organizzato, eppure facilmente debordante.



L'età verde - Associazione scientifica e culturale  
venerdì



#MACROPROBLEMI 2016. #Roma Spazio Europa.

"Dobbiamo comprendere meglio la portata della scoperta delle onde gravitazionali dell'11 febbraio 2016. Il nostro modello di universo va abbandonato... perché influisce sulla percezione di noi stessi, e di come viviamo nello spazio-tempo"

MARCO CASTELLANI è un ricercatore dell'INAF, Osservatorio Astronomico di Roma

5 likes · Commenta · 6 shares

In tale ambito, **comprendo presto che la sfida, per me personalmente, è dire in un tempo limitato perché è importante l'aver finalmente "visto" le onde gravitazionali**, come cruciale conferma della relatività generale (lo schema fisico-interpretativo del cosmo, in poche parole), e soprattutto – stamattina – perché è importante *in questo contesto*. Perché e quali segnali possiamo probabilmente ricevere dall'apertura ad una rinnovata comprensione del cosmo, *rigorosa* certo ma insieme anche *rispettosa* finalmente del nostro ruolo all'interno di esso.

Di questo siamo contenti, perché i nuovi risultati della ricerca astronomica, insieme con il formidabile e rivoluzionario apporto culturale della **fisica quantistica** (ancora da metabolizzare in ampia parte), ci autorizzano a pensare ad **un modello più amichevole di universo, forse più relazionale e comunque che pienamente rispecchia – come sempre ha fatto – la natura complessa e feconda del nostro tempo.**

**Scienziato di Cassini, per un giorno?**

È bello ed incoraggiante, in questa epoca, che vengano aperti dei "ponti" percorribili ed amichevoli al fine di stringere connessioni, per...

GOOGLE ADS

[www.Catasto.it](http://www.Catasto.it)

Sito ufficiale  
Catasto.it visure  
Terreni e Fabbricati  
on line



CERCA NEL SITO

Cerca

ARGOMENTI

*Cielo e terra vanno insieme, insomma, come sempre hanno fatto. Questo alla fine ho cercato di esprimere, prendendo spunto dalle ultime scoperte. Ogni incremento di consapevolezza umana si scopre esistere sotto un cielo diverso, rispetto al pensiero precedente: più ricco, articolato, più relazionale, più umano.*

Come dice **Marco Guzzi** nel volume *La nuova umanità*,

*E' come se l'umanità incominciasse a scoprire nel cielo zone di se stessa che vanno al di là dei limiti che fino a quel momento aveva avuto la figura umana.*

Di fattori in gioco – schegge di vita di un venerdì mattina diverso ed intrigante – ce ne sono stati tanti, quasi troppi (se ci fosse un *troppo* in queste cose). I bimbi, i ragazzi, i professori. I dialoghi a tu per tu, prima e dopo l'evento. Lo scambio di indirizzi e di propositi di collaborazione, i premi agli istituti scolastici e gli ambasciatori in visita, le mamme che si complimentano per l'intervento sulle onde gravitazionali ed anche i professori – tutto questo e molto altro, nello spazio di appena qualche ora.

Quello che si impone ora alla mia memoria adesso è come un *disordine fecondo*. Qualcosa che va ripreso e lavorato, per certo.

E poi **c'è questo, che mi rimane, c'è questo soprattutto: I ragazzi delle scuole (dai più piccolini a quelli del liceo). Bene ha fatto chi li ha voluti qui, in questa mattinata.** Eh sì, perché davanti ai ragazzi non puoi barare: la vedi la loro voglia di esistere, di esserci, di essere protagonisti sani, di cambiare il mondo. Li vedi i loro occhi che guardano il mondo e attraverso questo rimando, questo gioco di specchi umani, il mondo lo vedi *di nuovo* come lo vedono loro, cioè malleabile, modificabile, sagomabile. Un mondo nel quale si può intervenire. Ancora, e ancora. Un principio di sano realismo che devo imparare di nuovo da chi ha diversi anni meno di me: una persona dalla quale posso imparare l'entusiasmo e alla quale posso forse donare la competenza e un briciolo di saggezza.

Un connubio che, occhio e croce, lo capisco: potrebbe funzionare.

 **MI piace** Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

[Via Lattea](#) [onde gravitazionali](#) [Opportunity](#)

[Saturno](#) [Luna](#) [facebook](#) [Rosetta](#) [ammassi di galassie](#) [Gaia](#) [formazione stellare](#)

[Cassini](#) [ESA](#) [esopianeti](#) [video](#) [buco nero](#) [VLT](#) [infrarosso](#) [ammassi globulari](#) [Stella](#) [podcast](#)

[Google](#) [galassie](#) [supernovae](#) [asteroide](#)

[Marte](#) [MRO](#) [missioni](#) [Plutone](#)

[Twitter](#) [Sole](#) [luna](#) [Curiosity](#) [Spitzer](#) [WISE](#)

**OAR SU FACEBOOK**

Clicca su 'mi piace' per rimanere informato di tutte le novità e le iniziative dell'Osservatorio Astronomico di Roma!



**ARTICOLI RECENTI**

[Grandi problemi, grandi speranze](#)

[Due milioni per Hubble...](#)

[In cerca di un modello...](#)

[GruppoLocale su Telegram](#)

[Ascoltando lo Spazio Tempo](#)

[Tutti nell'onda. Insieme.](#)

[Un'onda nuova](#)

[Osservate per la prima volta le onde gravitazionali con LIGO](#)