

A detail from Raphael's fresco 'The School of Athens'. It depicts two central figures: Plato on the left, an older man with a long white beard wearing a red robe, pointing his right index finger towards the sky; and Aristotle on the right, a younger man with a brown beard wearing a blue robe, holding a book in his left hand and gesturing with his right hand palm-down towards the earth. They are standing on a marble floor in a classical architectural setting with arches and columns in the background.

SCIENZA E FEDE

**Dal contrasto alla
complementarietà**

**Massimo Gandolfini
VicePresidente nazionale Scienza & Vita**

LA SCIENZA

- “Scientia” = “conoscenza”
- Sistema di conoscenze, attuate tramite un’attività di ricerca organizzata, allo scopo di giungere ad una descrizione oggettiva e verosimile della realtà e delle leggi che la regolano
- Comprendere – Spiegare – Prevedere
- Teoria Interpretativa – Teoria Predittiva

Il "metodo scientifico"

- 1° livello : non più verificabile
- 2° livello : metodo sperimentale
- 3° livello : predittivo, non verificabile

LA SCIENZA

- Fino all' Illuminismo/Positivismo era considerata la "registrazione sistematica della conoscenza", distinguendo "scienze morali" e "scienze naturali"
- **Auguste COMTE – POSITIVISMO:**
- "è illegittima ogni interrogazione al di là della fisica"
- La matematica è la base universale di tutte le "scienze"
- Sono "scienze" solo quelle che si esprimono in modelli matematici.

LA SCIENZA

- Nasce la distinzione fra :
- “scienze esatte” (o “empiriche” o “dure”):
alla base c'è un modello che consente la rappresentazione matematica di un fenomeno osservato e descritto
- “scienze umanistiche” : non riducibili a modelli matematici

EINSTEIN : "non sono d'accordo"

- La matematica è uno strumento costruito dall'uomo per l'analisi e lo studio "quantitativo" della natura
- "Nella misura in cui le leggi della matematica si riferiscono alla realtà non sono certe; e nella misura in cui sono certe, non si riferiscono alla realtà"
- Si gettano le basi del moderno principio "epistemologia della complessità" (teorema di Godel)



LA FEDE

- FEDE = FIDUCIA
- La fiducia è un atteggiamento connaturato alla vita umana, parte integrante della "relazione"
- Per vivere è necessario fidarsi: di sé, di altri, dell'esperienza, della testimonianza, della storia ...

Che cos'è la FEDE CRISTIANA?

- **La fede cristiana è un INCONTRO e una RELAZIONE**, e s'incontrano ed entrano in relazione solo le persone: la fede cristiana è l'incontro **con la PERSONA DI CRISTO**
- Non è un sistema di idee
- Non è un sistema di valori
- Non è un sistema di principi morali
- Non è una gnosi

L'incontro con un "laico"...

- "Non perché mi sia stato detto che eri il Figlio di Dio ascolto la tua parola; ma la tua parola è bella al di sopra di ogni parola umana e da ciò riconosco che sei il Figlio di Dio"

(André Gide)

- * Che cosa cerca ogni uomo nella vita?

Cerca la FELICITA' : il BELLO, il VERO, il BUONO, tutto si è compiuto nella persona di GESU' CRISTO

Rapporto SCIENZA - FEDE

- “Due eccessi: escludere la ragione, non ammettere che la ragione” (B. Pascal, “Pensieri”, n.253)
- “Fra religione e scienza non esistono né parentela né amicizia, ma neppure inimicizia: vivono in sfere diverse” (F.Nietsche, “Umano, troppo umano”, 1878)
- E' in comune l'oggetto della loro investigazione: l'essere, l'uomo, l'universo

SCIENZA - FEDE

- **TEORIA DEI DUE LIVELLI:**
- La SCENA, oggetto della scienza
- Il FONDAMENTO, oggetto della fede
- **TEORIA DEL DIALOGO:**
- Distinzione, non divisione, non contrapposizione, né incomunicabilità

SCIENZA - FEDE

- “Scienza e fede non sono in contrasto, ma hanno bisogno l’una dell’altra per completarsi nella mente di un uomo che pensa seriamente” (Max Planck, “La conoscenza del mondo fisico”, 1906)
- “La scienza senza la religione è zoppa; la religione senza la scienza è cieca” (Albert Einstein, “Out of my later years”, 1950)

Teoria della complessità: un solo compito, saperi complementari

- Il compito della scienza è la ricerca della verità.
- Anche la fede è in rapporto con la verità
- Quale rapporto fra scienza e fede ?
- “Le due verità non potranno mai scontrarsi procedendo di pari dal Verbo divino la Sacra Scrittura e la natura, quella come dettatura dello Spirito Santo, questa come osservantissima esecutrice degli ordini di Dio” (G. Galilei, Lettera a Benedetto Castelli, 1612)

REALTA' / VERITA'

- **La CATEGORIA della VERITA' è UNICA**
- **IL TIPO di VERITA' è DUPLICE:**
- **NATURALE:** campo del sapere scientifico
- **SOPRANNATURALE:** campo della fede
- Ciascuna con un proprio METODO di INDAGINE e propri PRINCIPI, perché così è la persona umana: biologia + spiritualità

Complementarietà

- “La ricerca metodica di ogni disciplina, se procede in modo davvero scientifico e secondo le norme morali, non sarà mai in reale contrasto con la fede, perché le realtà profane e le realtà della fede hanno origine dal medesimo Dio” (G.S.36)
- In 2000 anni di storia non sono certo mancati gli errori, ma non derivavano dalla fede, quanto piuttosto dalla POCA FEDE

Dialogo

- “Il dialogo fra scienza e fede deve continuare a progredire in profondità e in ampiezza ..
Dobbiamo superare ogni tendenza regressiva che porti verso forme di riduzionismo unilaterale, di paura e di autoisolamento. Ciò che è assolutamente importante è che ciascuna disciplina continui ad arricchire, nutrire e provocare l'altra ad essere più pienamente sé stessa, contribuendo alla nostra visione di ciò che siamo e di dove stiamo andando” (G.P.II° alla Specola Vaticana, 1988)

Scienza e Fede a servizio dell'uomo: valori inderogabili

- Primato della persona sulle cose
- Primato dell'etica sulla tecnica
- Primato dell'essere sull'avere e sul fare
- Primato della ricerca della verità
- Primato delle esigenze di giustizia e pace

Principi fondamentali

- Non tutto ciò che è tecnicamente e scientificamente fattibile è anche moralmente accettabile
- Non è "giusto" raggiungere un bene attraverso un male
- Rispetto del bene integrale dell'uomo e di ciascun uomo. Rispetto della vita e rispetto della dignità umana e delle generazioni future
- Universo ed ambiente: l'uomo è al vertice del creato, ne è signore ma non dominatore, custode e non padrone

Il metodo scientifico insegna ...

- Pazienza e determinazione
- Umiltà
- Fatica e sacrificio
- Accettazione del limite
- “Non si costruisce dal tetto, ma dalle fondamenta, che non sono visibili né appariscenti, ma sono NASCOSTE eppure DECISIVE”



CONCLUSIONE

- **“LA FEDE E LA RAGIONE SONO COME LE DUE ALI CON LE QUALI LO SPIRITO UMANO SI INNALZA VERSO LA CONTEMPLAZIONE DELLA VERITA’ ... ALLA PARRESIA DELLA FEDE DEVE CORRISPONDERE L’AUDACIA DELLA RAGIONE”**

(Fides et Ratio, 1998, Proemio e n.48)

GRAZIE per l'attenzione!!!

(speriamo di non avervi annoiato...)

