

Main Theorem



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**DIMAI**  
DIPARTIMENTO DI  
MATEMATICA E INFORMATICA  
"ULISSE DINI"

Let

be an  $n$ -dimensional ( $n > 2$ )

oriented compact connected Riemannian manifold;

**In memoria del**

then its Triton space  $Z(M)$  is Kählerian if and

**Professor Paolo de Bartolomeis**

only if  $(M, g)$  is conformally equivalent to

**Lunedì 30 novembre 2020 ore 9.00**

the sphere  $(S^{2n}, std)$ .



First of the almost to be in flat.

particular is assumed on formally

In order to prove the theorem it is enough

**Programma**

**9.00** *Saluti istituzionali*

Prof. **Luigi Dei** Rettore Università di Firenze

Prof. **Paolo Salani** Direttore DIMAI  $\dim_{\mathbb{C}} H^1(Z(M)) = 1$  ( $\square$ )

**9.30** "Uniformization problems on subvarieties of bounded symmetric domains and their quotient manifolds"

Prof. **Ngaiming Mok** Università di Hong Kong:

**11.00** *Presentazione del vincitore del quarto assegno di ricerca in memoria di Paolo de Bartolomeis finanziato dalla sua famiglia*

**11.15** "Old and new constructions in non-Kähler geometry"

Dott.ssa **Alexandra Otiman** Università di Roma Tre

**EVENTO ZOOM:** <https://us02web.zoom.us/j/89551028719?pwd=eUhBTXoyTTlPSDN4ckMzdm9hbUUyZz09>

**ORGANIZZATORI:**

**Fiammetta Battaglia** [fiammetta.battaglia@unifi.it](mailto:fiammetta.battaglia@unifi.it), **Antonella Nannicini** [antonella.nannicini@unifi.it](mailto:antonella.nannicini@unifi.it)

$R \subset C_1(Z(M)) > 0$  For  $k \in \mathbb{R}$