

Main Theorem



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

Let M be a $2n$ -dimensional ($n > 2$) oriented compact connected Riemannian manifold; then its Twistor Space $Z(M)$ is Kählerian if and only if (M, g) is conformally equivalent to the sphere (S^{2n}, std) .

In ricordo del Professor Paolo de Bartolomeis

Lunedì 28 novembre 2022 ore 10.30

Sala Tricerri DIMAI

Programma

10.30 *Saluti istituzionali*

Prof.ssa **Alessandra Petrucci**

Rettrice Università di Firenze

Prof. **Paolo Salani**

Direttore DIMAI

10.45 *G2 vs Kaehler*

Prof. **Tommaso Pacini**

Università di Torino

11.45 *Un h-principle per strutture quasi complesse*

Dott. **Giovanni Placini**

Università di Firenze

12.30 *Presentazione del/della vincitore/vincitrice del sesto assegno di ricerca in memoria di Paolo de Bartolomeis finanziato dalla sua famiglia*

ORGANIZZATRICI:

Fiammetta Battaglia, Antonella Nannicini

fiammetta.battaglia@unifi.it, antonella.nannicini@unifi.it

a cura di
Fiammetta Battaglia
Antonella Nannicini
Adriano Tomassini



Paolo de Bartolomeis

Matematica.
Passione e
conoscenza

Scritti (1975-2016)
VOLUME I



it follows that the first Chern class of $Z(M)$ is proportional to

$$k c_1(Z(M)) > 0$$

for $k \in \mathbb{R}$