

Main Theorem



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI

DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

Let M be a $2n$ -dimensional ($n \geq 2$)
oriented compact connected Riemannian manifold;

then its twistor space $Z(M)$ is Kählerian if and
only if (M, g) is locally isometrically equivalent to
the sphere (S^{2n}, std) .

In ricordo del Professor Paolo de Bartolomeis
Giovedì 4 dicembre 2025 ore 10.00

Sala Tricerri Dimai

Programma

10.00 *Saluti istituzionali*
Prof. **Luigi Barletti**
Direttore DIMAI

10.10 *Momentum Yamabe-type problem*
Dott. **Oluwabenga Joshua Windare**
Università di Firenze

11.10 *Prime Fano 4-folds with semi-free torus actions*
Dott. **Nicholas Lindsay**
Università di Firenze

a cura di
Fiammetta Battaglia
Antonella Nannicini
Adriano Tomassini



Paolo de Bartolomeis

Matematica.
Passione e
conoscenza

Scritti (1975-2016)



ORGANIZZATRICI:
Fiammetta Battaglia, Antonella Nannicini
fiammetta.battaglia@unifi.it, antonella.nannicini@unifi.it

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

for $k \in \mathbb{R}$