

Main Theorem



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

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

Let  $Z(M)$  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  $(S^n, std)$ .

**In ricordo del Professor Paolo de Bartolomeis**

**Mercoledì 29 novembre 2023 ore 10.00**

**Sala Tricerri DIMAI**

## Programma

**10.00** *Saluti istituzionali*

First of all note  
Prof. **Luigi Barletti**  
Direttore DIMAI

the almost-complex structure

**10.30** *Special metrics on*

to Hypercomplex manifolds, the flat  
Dott. **Giovanni Gentili**  
Università di Firenze

**11.15** *Presentazione del vincitore del settimo assegno di ricerca in memoria di Paolo de Bartolomeis finanziato dalla sua famiglia*  
In order to prove to show that

**11.30** *From symplectic capacities to periodic Hamiltonian flows*  
Prof. **Gabriele Benedetti**

Vrije Universiteit Amsterdam (□)  
in fact, assume (□)

it follows that the first Chern class of  $Z(M)$   $c_1(Z(M))$  is proportional to

### ORGANIZZATRICI:

Fiammetta Battaglia, Antonella Nannicini

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

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

for  $k \in \mathbb{R}$

a cura di  
Fiammetta Battaglia  
Antonella Nannicini  
Adriano Tomassini



Paolo de Bartolomeis

**Matematica.**  
Passione e  
conoscenza

Scritti (1975-2016)

