

Main Theorem

Let



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI

DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

be n -dimensional ($n > 2$)

oriented compact connected Riemannian manifold;

then its fundamental class is non-trivial if and

only if (M, g) is conformally equivalent to

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

15.30 *Saluti istituzionali*

Giorgio Ottaviani Direttore del Dipartimento di Matematica e Informatica

Luigi Dei Rettore dell'Università di Firenze

First of all note that

the almost-complex structure

to be integrable, then

flat. *Scritti (1975–2016)*

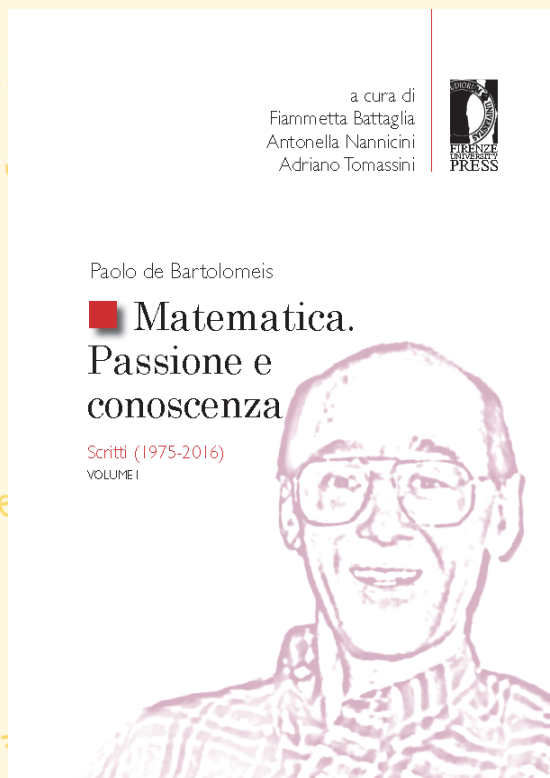
a cura di Fiammetta Battaglia,

Antonella Nannicini e Adriano Tomassini
Firenze University Press

In order to prove the

to November 2019 that

$$\dim_{\mathbb{C}} H^{k,1}(Z(M)) =$$



a cura di
Fiammetta Battaglia
Antonella Nannicini
Adriano Tomassini



Paolo de Bartolomeis

Matematica.
Passione e
conoscenza

Scritti (1975-2016)
VOLUME I



16.00 *Alcuni aspetti Riemanniani dell'immersione di Torelli*

Alessandro Ghigi Università di Pavia

in fact, assume $(*)$ holds:

17.00 *Dimensione di Kodaira e curvatura*

Andrea Cattaneo Università di Firenze

it follows that the first Chern class

Titolare del secondo assegno di ricerca in memoria di Paolo de Bartolomeis

18.00 *Presentazione del vincitore del terzo assegno di ricerca in memoria di Paolo de Bartolomeis*

of $Z(M)$ is proportional to

a Kähler class and thus, in particular

$$k c_1(Z(M)) > 0 \quad \text{for } k \in \mathbb{R}$$