

Main Theorem



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DIMAI
DIPARTIMENTO DI
MATEMATICA E INFORMATICA
"ULISSE DINI"

Let

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

oriented compact connected Riemannian manifold;

Cerimonia in memoria del

then its $\chi(M)$ is non-zero if and

Professor Paolo de Bartolomeis

only if (M, g) is conformally equivalent to

Sala Tricerri – Viale Morgagni 67/a

the sphere (S^n, std) .

Firenze, giovedì 29 novembre 2018

First of

the almost

to be in

flat.



particular

) is assumed

conformally

In order to prove the theorem it is enough

to show that

Programma

10.00 *Saluti istituzionali*

Prof. **Giorgio Ottaviani** Direttore DIMAI

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

10.15 "Geometria nelle opere di Jackson Pollock":

Dott. **Niccolò Bonechi** Università di Firenze

11.00 "Asintotiche equivarianti per nuclei di Szegő algebro-geometrici"

Prof. **Roberto Paoletti** Università di Milano-Bicocca

12.00 Presentazione del vincitore del secondo assegno di ricerca in memoria di Paolo de Bartolomeis finanziato dalla sua famiglia

a Kähler class and thus, in particular

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

for $k \in \mathbb{R}$