

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 Euler characteristic $\chi(M)$ is vanishing if and

only if (f, g) is conformally equivalent to

the sphere (S^2, std) .

Cerimonia in memoria del

Professor Paolo de Bartolomeis

Aula Magna del Rettorato Piazza San Marco 4

Firenze 29 novembre 2017



First of

particular

the almost

is assumed

to be in

conformally

flat.

In order to prove the theorem it is enough

Programma

9.30 *Saluti istituzionali*

Luigi Dei Rettore Università di Firenze

Dario Nardella Sindaco di Firenze

10.00 *Deforming Geometries, following the steps taken by Paolo de Bartolomeis*

Jean-Pierre Bourguignon Presidente dell'European Research Council

11.15 *La matematica di Paolo*

Luca Migliorini Università di Bologna

12.00 *In ricordo di Paolo. Letture*

Daniela Morozzi Attrice

Musica di **Alda dalle Lucche**

12.30 *Presentazione del vincitore dell'assegno di ricerca in memoria di*

Paolo de Bartolomeis finanziato dalla sua famiglia

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

for $k \in \mathbb{R}$