

Esiti dell'esame scritto di Gennaio del 30/1/20 - Geometria 2

Matricola	Voto scritto
734643	INSUFF
720974	19
733621	17

Sono ammessi all'orale gli studenti che hanno ottenuto un punteggio di almeno 16 punti allo scritto.

Gli studenti interessati a fare l'orale sono pregati di contattarmi il prima possibile per concordare una data

Commenti

Specificare una parametrizzazione locale φ per una superficie S vuol dire esplicitare la rappresentazione analitica di φ ma anche esplicitare il dominio di tale funzione.

Dare una mappa di Gauss vuol dire dare una mappa $N:S \rightarrow S^2$ con certe caratteristiche. Se abbiamo una parametrizzazione locale $\varphi:U \rightarrow S$ per S , normalizzando il prodotto wedge delle derivate parziali di φ abbiamo LA SCRITTURA IN COORDINATE di una mappa di Gauss N' per l'aperto $\varphi(U)$. Dare N' non vuol dire N : prima di tutto, $N = \pm N' \circ \varphi^{-1}$ per ogni punto di $\varphi(U)$. Inoltre ci serve anche dire come è fatta N fuori dai punti di $\varphi(U)$.