



VENERANDA FABBRICA DEL DUOMO DI MILANO

1386



SCIENZA IN CATTEDRALE

La Meridiana del Duomo e
la figura e l'opera di Silvestro II,
papa e scienziato.

Con il patrocinio del



PONTIFICIUM CONSILIUM
DE CULTURA

SCIENZA IN CATTEDRALE

VENERDÌ 12 MAGGIO 2006, DALLE ORE 10

CHIESA DI S. MARIA ANNUNCIATA IN CAMPOSANTO
(PIAZZA DUOMO 18)

CAPPELLA FERIALE E MERIDIANA DEL DUOMO

PROGRAMMA

FLAVIO G. NUVOLONE, UN. FRIBURGO
"GERBERTO, LA MUSICA E L'ORGANO"

CARLO MONTI, POLITECNICO DI MILANO
"IL RIPRISTINO DELLA MERIDIANA
DEL DUOMO DI MILANO"

COSTANTINO SIGISMONDI, UN. LA SAPIENZA
"L'ASTRONOMIA NELLE CHIESE"

ore 12.15: celebrazione della Santa Messa in onore di
Silvestro II e in suffragio degli Scienziati.

ore 13.12: osservazione, con la guida dei relatori del
convegno, del transito del Sole al Meridiano.

INFO: Luca Antonio Ciaramidaro
Veneranda Fabbrica del Duomo di Milano
tel +39 02.7202.2656 - cell. 348.7385.753
comunicazione@duomomilano.it

La figura di Silvestro II, Gerberto d'Aurillac, che fu papa nell'anno 1000, è poliedrica. Come scienziato fu capace di trasmettere nell'Europa cristiana le conoscenze del mondo arabo della Catalogna, dove aveva studiato: introdusse l'uso dell'astrolabio e dei numeri indo-arabi, costruì orologi solari (meridiane) e organi, insegnò tanto le scienze quanto l'oratoria rendendo famosa la sua scuola nella cattedrale di Reims. I principi su cui si basa la Meridiana del Duomo erano già in uso da Gerberto ma nel ripristino di questo strumento, trent'anni or sono, sono state utilizzate le più moderne tecniche di rilevamento topografico ed astronomico. Con le medesime tecniche, che nascono in astronomia per poter individuare i moti secolari delle stelle fisse, si tengono sotto osservazione i movimenti del suolo di Milano e gli assestamenti dei pilastri del Duomo. Scienza e Fede trovano nel Duomo un terreno di incontro e dialogo del tutto naturale, essendo da oltre due secoli in opera la Meridiana, e la figura di Gerberto nell'anniversario millesimo terzo della sua morte non poteva essere celebrata in un contesto più appropriato.

La manifestazione è patrocinata del Pontificio Consilium de Cultura e verranno rilasciati certificazioni per l'aggiornamento professionale ai docenti e per il riconoscimento di crediti scolastici agli studenti.