

Nel dipartimento di Informatica di via
Comelico gli spartiti, i brani audio
e i filmati vengono rimessi a nuovo

LA STORIA



Con un lavoro lungo sei anni è stata
digitalizzata tutta la storia della Scala:
video, costumi e 5000 registrazioni

Così 15 scienziati del computer fanno rivivere la musica lirica

Statale, la squadra che salva dischi e nastri sempre più vecchi

TERESA MONESTIROLI

IL LABORATORIO che salva i nastri che hanno fatto la storia dell'opera lirica italiana è una stanza di pochi metri quadrati al primo piano di un brutto edificio che si affaccia su via Comelico. Qui, dove ha sede il dipartimento di Informatica dell'università Statale, un pool di scienziati del computer con la passione per la musica studia algoritmi sempre più avanzati che, una volta trasformati in software, permettono di costruire sistemi di archiviazione di brani musicali che sono l'invidia di tutti i teatri d'Italia. Un procedimento all'avanguardia che anche il ministero dei Beni culturali ha accolto con favore, affidando alla squadra guidata dal professor Goffredo Haus la supervisione di tutti i progetti di restauro musicale che verranno finanziati dal governo nei prossimi anni. Un lavoro enorme, per cui l'università non prenderà neanche un soldo, che coinvolgerà i più grandi enti del paese. E, in parte, anche i giovani che ogni anno studiano in questa piccola Silicon Valley della musica.

A lavorare nel Laboratorio di informatica musicale sono quindici specialisti fra ricercatori, professori e dottorandi. Un gruppo che ha creato software che stanno cambiando il volto degli archivi fonici, permettendo interazioni con i contenuti musicali che fino a qualche anno fa erano inimmaginabili. Un esempio è il sistema che sincronizza brani musicali con

al politecnico Elezioni studentesche La sinistra vince su Cl

LA SINISTRA batte Comunione e liberazione alle elezioni studentesche del Politecnico. Alla fine di una lunga e capillare campagna elettorale fatta di assemblee, volantaggi, dibattiti, ma anche aperitivi e feste in tutte le sedi dell'ateneo, la lista Terna Sinistrorsa (che ha come riferimento il centrosinistra) ha superato di oltre 500 voti la Lista aperta per il diritto allo studio (vicina al movimento di Cl). In tutto, nei due giorni di elezioni, hanno votato 7115 studenti, pari al 18% degli aventi diritto. Un'affluenza molto bassa in termini assoluti, ma in aumento rispetto alle scorse elezioni quando alle urne era andato il 12% degli iscritti. A voti contati, i quattro posti in Senato accademico sono andati due alla sinistra, uno a Cl (ne aveva due) e uno alle destra (non ne aveva). I tre in consiglio di amministrazione sono divisi tra sinistra (due) e Cl (uno). Nelle scorse elezioni ne avevano uno a testa destra, sinistra e Cl.



ACUTI IN DVD

Il soprano Maria Callas: anche lei tra gli artisti salvati

immagini video e pagine del pentagramma: è possibile ascoltare un'opera vedendo contemporaneamente il filmato della sua rappresentazione teatrale e leggendo le battute della partitura, in alcuni casi originale. Il primo grande ente che ha usufruito della nuova tecnologia è stato il teatro alla Scala. Un lavoro di sei anni, costato 10 milioni di euro, ha permesso agli scienziati dell'informatica di digitalizzare oltre cinquemila nastri originali, alcuni dei quali in pessimo stato, e di archiviare in formato elettronico un



milione di fotografie, tremila video, cinquemila partiture, sessantamila costumi di scena, novantamila oggetti usati nelle scenografie, quindicimila figurini, tremila seicento bozzetti. Un enorme patrimonio culturale che rischiava il degrado. Ma non solo. L'archivia-

zione tecnologica permette di avere in un computer tutta la storia degli ultimi cinquant'anni del teatro. Opere intere di Verdi e Puccini passate da nastro a cd senza alcun intervento riparatore. «Ogni volta che toglie un rumore di fondo — spiega Haus — toglie anche qualco-

per 24 ore di fila. Questo non solo gli permette di conoscere questo tipo di sperimentazione provandola direttamente, ma gli dà anche dei crediti formativi. L'ultima che abbiamo fatto non c'entrava con la lirica: era una tecnologia destinata alle apparecchiature per l'udito».

LA GUIDA

Il professor Goffredo Haus guida la ricerca alla Statale



Il gruppo di ricercatori, docenti e dottorandi è guidato dal professor Goffredo Haus: “Sono cresciuto suonando la chitarra”

CLIMATIZZATORI SAMSUNG MULTI SPLIT, I PRIMI CON TV LCD.

Acquista ora un sistema Multi Split Inverter per climatizzare più ambienti. Oltre ad avere una sola unità esterna super compatta, avrai in regalo un TV LCD.*

Fino al 15 Luglio.



3 anni di garanzia

*TV LCD 15" in omaggio con l'acquisto di un modello Dual Split,
*TV LCD 17" in omaggio con l'acquisto di un modello Trial Split.
Promozione valida solo in Lombardia, sui modelli:
MH040FX(EA2), MH052FX(EA2), MH068FX(EA4), MH080FX(EA4).
Per maggiori informazioni rivolgiti al tuo installatore di fiducia.
Consulta l'elenco completo sul sito www.samsung.it
oppure chiama il Servizio Clienti al n° 199.153.153.

