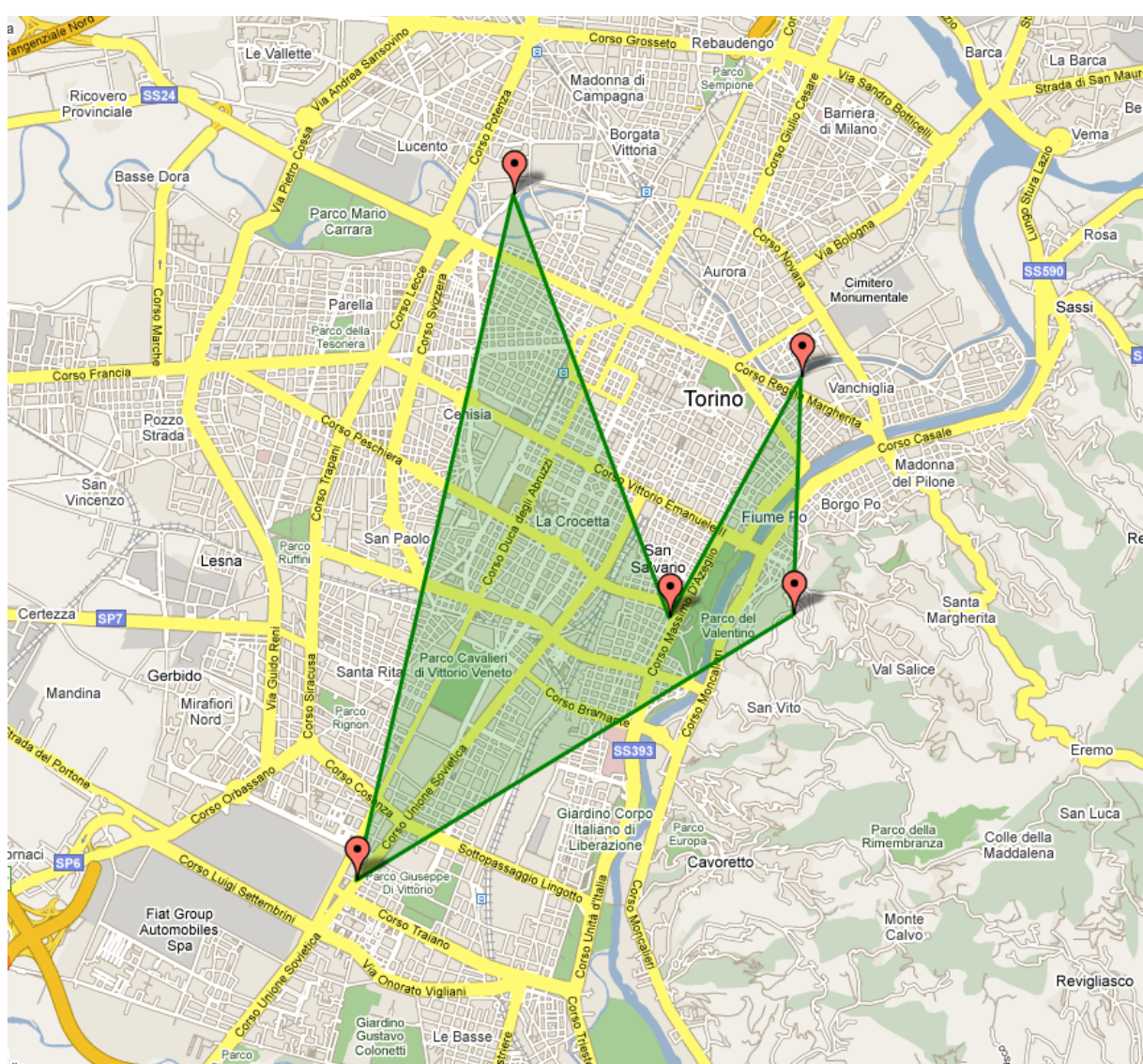


ShareGrid

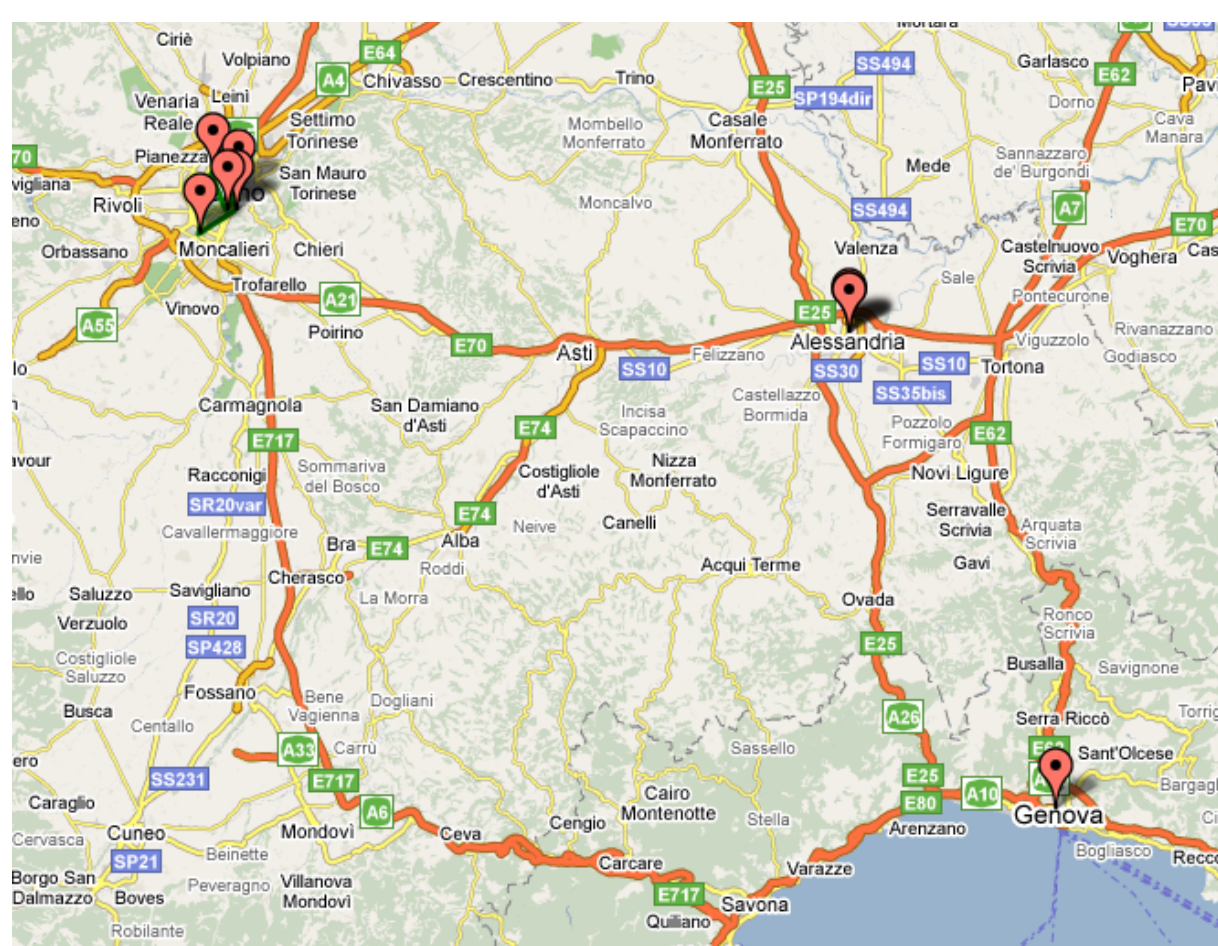
una piattaforma di calcolo distribuita

- basata su risorse di calcolo, messe a disposizione su base volontaria ed interconnesse tramite Internet ed il backbone regionale a larga banda (TOP-IX e WI-PIE)
- basata su middleware open source dell'Universita de Federal de Campina Grande, Brasile (www.ourgrid.org)
- senza gestioni centralizzate e lavoro amministrativo (coordinamento tramite il progetto ShareGrid)
- rivolta ad utilizzatori del mondo accademico e PMI (singoli ricercatori e/o laboratori provvisti di sistemi di calcolo che intendono ottimizzare e condividere)

una comunità di laboratori...

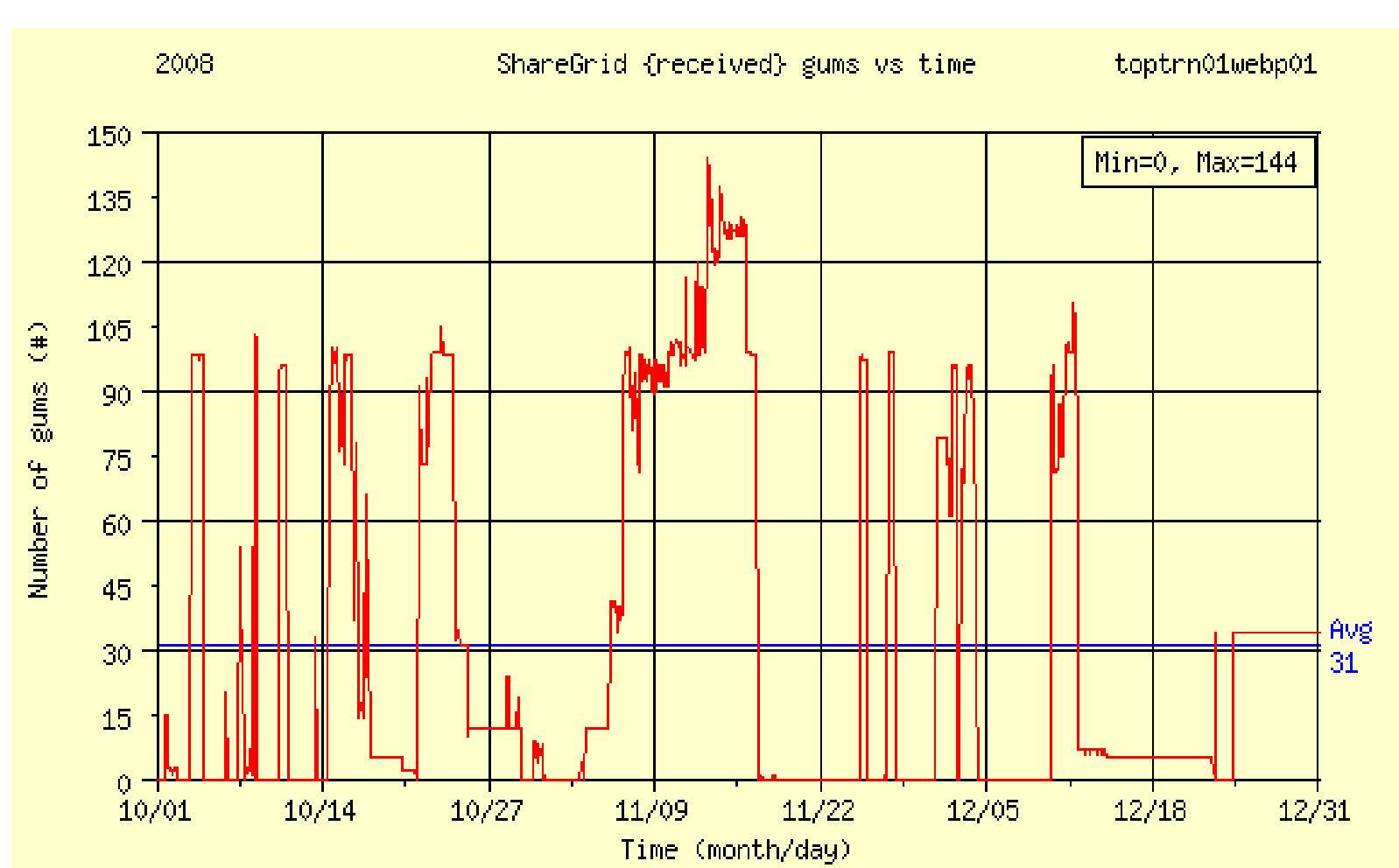


- Università del Piemonte Orientale, Dipartimento di Informatica
- TOP-IX, Torino Piemonte Internet eXchange, Nodo di Alessandria
- Università degli Studi di Torino
 - Dipartimento di Informatica
 - Facoltà di Farmacia



- Dipartimento di scienze economiche e finanziarie
- Centro Rete
- Università di Genova, Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione
- CSP, render and computing farm

uso e applicazioni...



Numero delle macchine condivise e realmente utilizzate per il calcolo in griglia

- Image processing
- Simulazione di sistemi economici (1 articolo e 1 presentazione)
- Simulazione di sistemi molecolari (4 articoli)
- Simulazione di applicazioni di fluidodinamica
- Rendering distribuito
- Simulazioni di algoritmi di scheduling nell'ambito dei sistemi distribuiti
- Valutazione di sistemi di classificazione

riferimenti

Progetto

- Web: <http://dcs.di.unipmn.it/sharegrid/>
- Mail: sharegrid.admin@topix.it

Contatti

TOP-IX, <http://www.top-ix.org/>
Guglielmo GIRARDI, Product Manager,
Tel: +39 339 8463034
Mail: guglielmo.girardi@gmail.com

Dipartimento di Informatica, <http://www.mfn.unipmn.it/~mex/>
Massimo CANONICO
Tel: +39 0131 360 182
Mail: massimo.canonico@mfn.unipmn.it