

Avviso di Seminario

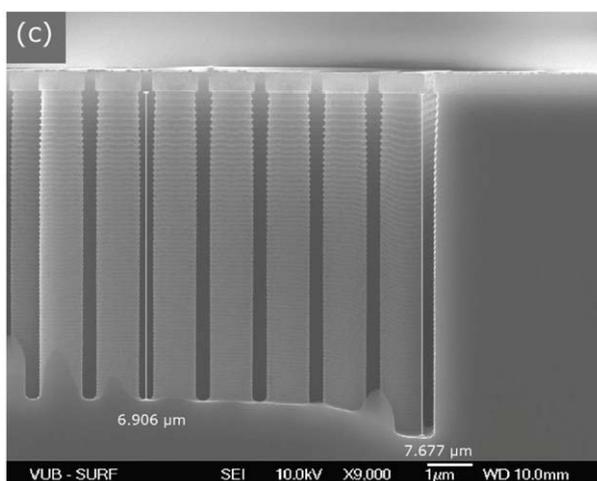
Si informa che il giorno **Venerdì 12 Luglio** alle ore **11:00** nell'**Aula D6** dei Nuovi Istituti Chimico-Biologici, il **Professor Gert Desmet** (Brussels University) terrà un seminario dal titolo:

Recent Advances in Pillar Array Column Technology for Liquid Chromatography

Docenti e studenti sono invitati a intervenire.

Dr. Alberto Cavazzini

Le cosiddette "array columns" sono mezzi di separazione miniaturizzati ottenuti attraverso tecniche di microfabbricazione (deep-UV photolithography) derivate dalla microelettronica. Tali tecniche permettono di ottenere strutture perfettamente ordinate ed omogenee che costituiscono mezzi di separazione ad elevatissima efficienza. Il loro formato piatto e il fatto di essere mezzi trasparenti consente inoltre di visualizzare le caratteristiche di flusso attraverso il microchip.



Transverse SEM picture of the sidewall region of a pillar array column. Channels with 0.83 μm diameter pillars are shown (da J. Chromat. A, 1239 (2012) 35)