Settimana della Scienza al “Carducci” 2014-2015
“Il Medioevo: secoli bui?”

Anche quest’anno l’Istituto di Istruzione Superiore “G. Carducci” di Volterra promuove la “Settimana della cultura scientifica”, che si svolgerà nei locali della sede centrale di Vl. Trento e Trieste nei giorni 22, 23 e 24 gennaio p.v.. Sostenuta dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Volterra e dalla Regione Toscana attraverso il progetto “Laboratori del Sapere Scientifico”, avrà come protagonisti illustri esperti e gli studenti del nostro Istituto.

Verranno affrontate tematiche relative a “Scienza e Medioevo”: l’argomento è apparso subito stimolante per docenti e allievi, sia per il suo carattere interdisciplinare che per molti suoi aspetti storico-culturali fortemente legati alla città di Volterra. Gli ambiti di studio collegati in modo “naturale” all’argomento vanno dalla ricerca storica agli approfondimenti strettamente scientifici. Questo ampio orizzonte ci ha permesso di ospitare tre conferenze in giornate diverse: due su temi scientifici direttamente collegati al Medioevo e una su una ricerca storica di musica medievale. Le prime due saranno tenute rispettivamente dal prof. Vincenzo Millucci del Dipartimento di Fisica dell’Università di Siena sul tema: “Medioevo: tempo di mezzo anche in Astronomia?” (giovedì 22 in apertura della “Settimana scientifica”) e dalla prof.ssa Daniela Valensin del Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell’Università di Siena sul tema: “Chimica e Alchimia” (sabato 24). La terza conferenza (venerdì 23)avrà come relatore (e animatore!) il nostro collaboratore e amico David Dainelli, insegnante all’Accademia della Musica di Volterra, che ci presenterà un percorso di ricerca su brani musicali e strumenti musicali medievali, alcuni di questi ultimi da lui riprodotti. Il suo intervento sarà corredato dall’esecuzione di alcuni brani musicali medievali (per strumenti e voci) da parte di un nutrito gruppo di studenti del nostro Istituto da lui preparati negli ultimi due mesi; molto interessante in queste esecuzioni sarà l’uso di strumenti medievali, ma anche di strumenti moderni e quindi una particolare attenzione agli arrangiamenti musicali, da cui il titolo della conferenza: “Il mestiere dell’arrangiamento”. Prima di concludere, un cenno ai consueti laboratori, al solito numerosi, preparati e presentati come sempre dagli studenti stessi, che non finiscono mai di stupirci per creatività e spirito d’iniziativa. Si va dalla ricerca storica alla Matematica, alla Fisica e alla Chimica.

Le tre conferenze, come di consueto, inizieranno alle 15 e saranno seguite dall’apertura dei laboratori, per concludere la giornata verso le 18,30.

Un ‘grazie’ al nostro Dirigente Scolastico, prof. Marco Benucci, che ha offerto le sue competenze di musica medievale nel coordinare con David Dainelli il laboratorio di Musica; un altro sentito ringraziamento al dottor Stefano Chiellini (ex allievo dell’Istituto), che ci ha offerto una consulenza importante nell’impostazione di tutto il lavoro ed ha procurato il contatto con i due relatori dell’Università di Siena. Un ringraziamento particolare, infine, va alla Fondazione Cassa di Risparmio di Volterra che attraverso il suo contributo economico consente il mantenimento negli anni di questo appuntamento, che si rivela sempre più ricco, attraente e coinvolgente.

Istituto di Istruzione Superiore “G. Carducci”

Volterra