

Cineca, il maggiore centro di supercalcolo italiano e uno dei più importanti a livello mondiale, è un Consorzio senza scopo di lucro formato da **69 Università italiane** due Enti nazionali di ricerca e il **Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR)**.

Offre supporto alle attività della comunità scientifica tramite il **supercalcolo** e le sue applicazioni, realizza **sistemi gestionali** per le amministrazioni universitarie e il MIUR, progetta e sviluppa **sistemi informativi** per imprese, sanità e pubblica amministrazione.

Dispone di un'infrastruttura tecnologica ai massimi livelli, e competenze scientifiche di eccellenza per il mondo della ricerca pubblica e privata.

Per le **amministrazioni universitarie**, il Consorzio sviluppa sistemi informativi integrati che consentono di risolvere le problematiche gestionali degli atenei.

I servizi che il Consorzio eroga al **Ministero dell'Università e della Ricerca (MIUR)**, consentono l'interazione via web tra i diversi uffici del Ministero, i suoi organi di consulenza ed il sistema accademico nazionale.



Seguendo la propria vocazione istituzionale, e con la prospettiva di competere anche a livello internazionale, il Cineca è fortemente impegnato a mantenere all'avanguardia la propria infrastruttura tecnologica e a garantire la massima professionalità del proprio personale, con la convinzione che **le più avanzate tecnologie** abbinate all'impiego di **competenze di eccellenza** rivestano un'importanza strategica nello sviluppo delle società industriali avanzate, e quindi del nostro Paese.

VisitLab

Fin dalla fine degli anni Ottanta il laboratorio di **grafica computazionale Visit** del Cineca utilizza e sviluppa tecnologie per la visualizzazione scientifica anche a supporto di progetti legati al patrimonio culturale. In un ambiente multidisciplinare che vede lavorare insieme ricercatori in ambito umanistico, computer scientists ed esperti di comunicazione, attraverso un approccio "open", Cineca mette a disposizione le proprie risorse di calcolo ed il Teatro Virtuale favorendo lo sviluppo di applicazioni innovative che coniughino esigenze di ricerca e comunicazione al pubblico, presentate in questi anni nei maggiori convegni internazionali del settore come il Siggraph www.siggraph.org



Il Laboratorio ViSit ha partecipato inoltre a numerosi progetti europei sul tema dell'innovazione tecnologica per i Beni Culturali ed è attualmente partner nel progetto europeo VMusT.net (www.vmust.net), un Network of Excellence (NoE) transnazionale sui Musei Virtuali.

Oltre alle competenze tecniche specifiche nella realizzazione di progetti virtuali per i beni culturali, per la produzione tecnica delle animazioni 3D il Cineca utilizza **il supercomputer più potente in Italia**, su cui ha installato il software open source Blender, creando così una **Blender Render Farm** molto potente accessibile da remoto.

Sede Legale Amministrativa e operativa

Casalecchio di Reno (BO), 40033 - via Magnanelli, 6/3 - Tel. +39 051 6171411 - info@cineca.it - www.cineca.it

Sedi operative

Segrate (MI), 20090 - Via R. Sanzio, 4 - Tel. +39 02 269951

Roma, 00185 - Via dei Tizi, 6/B - Tel. +39 06 444861