Condizioni di accesso all'infrastruttura computazionale ENEAGRID/CRESCO per utenza di livello educativo.

L' **Unità UTICT [Unità Tecnica Sviluppo Sistemi per l'Informatica e l'ICT]** di **ENEA [Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile]** che ha il compito di fornire e gestire l'insieme delle risorse computazionali per il calcolo scientifico necessarie al funzionamento dell'Agenzia e integrate nella infrastruttura ENEAGRID, ha convenuto di aprire una sezione ridotta della sua infrastruttura di calcolo CRESCO basata sul cluster di Portici ad una utenza di tipo educativo al livello di scuola media superiore. Questo allo scopo di promuovere una maggiore diffusione della cultura nel campo delle scienze e tecnologie della comunicazione e dell'informatica fra le nuove generazioni fornendo un sostegno al sistema educativo italiano e sollecitando al contempo l'interesse fra gli studenti per un opportuno orientamento di attitudini e inclinazioni in fieri.

L'infrastruttura ENEAGRID comprende risorse di calcolo distribuite nei vari Centri ENEA e la maggiore di tali risorse è il sistema di calcolo ad alte prestazioni CRESCO situato nella sede ENEA di Portici (NA).

La struttura computazionale CRESCO (**C**entro computazionale di **R**ic**E**rca sui **S**istemi **CO**mplessi) cofinanziata dal MIUR nell'ambito di un progetto del Programma Operativo Nazionale "Ricerca" 2000-2006, è impiegata dall'ENEA per lo svolgimento di attività di Ricerca e Sviluppo su un ampio spettro di tematiche tecnico-scientifiche.

L'accesso di soggetti esterni all'ENEA alle risorse di calcolo di CRESCO/ENEAGRID è riservato in primo luogo ad organismi pubblici e aziende private che sono partner di ENEA in progetti di Ricerca e Sviluppo, anche a finanziamento esterno nazionale o comunitario.

All'interno di questo quadro, UTICT ritiene essere culturalmente e socialmente utile provvedere l'accesso a studenti con grado di istruzione a livello di scuola media superiore ad un sistema di calcolo di dimensioni ridotte, composto da una parte del cluster CRESCO di Portici (menzionato d'ora in avanti come CRESCO/EDUCATIONAL), che compendia le maggiori caratteristiche di un sistema di calcolo avanzato.

L'accesso sarà consentito, a titolo gratuito ed entro i limiti dell'nfrastruttura realizzata, a studenti e docenti di scuola media superiore che ne facciano richiesta in accordo con i propri dirigenti scolastici nell'ambito dello studio di materie affini all'utilizzo di risorse per il calcolo avanzato. L'infrastruttura, le sue caratteristiche e i limiti operativi e alcuni strumenti didattici saranno descritti nel pagine WEB di CRESCO/EDUCATIONAL connesse al sito www.cresco.enea.it.

Agli studenti e docenti interessati ad accedere alle risorse di calcolo di CRESCO/EDUCATIONAL si richiede il rispetto di una serie di norme non formali che costituiscono usualmente il corretto utilizzo dei sistemi di calcolo avanzato.

Queste possono essere riassunte nel corretto utilizzo sia delle risorse di calcolo, che dello spazio dati in linea, sottoposto ad una politica di quote stabilita in base alle esigenze e alle priorità di ENEA/UTICT, come pure nell'uso responsabile dei sistemi di identificazione e autorizzazione senza che le credenziali di accesso vengano cedute

ad altre persone, evitando di passare per la procedura di sottoscrizione e identificazione.

Entro questi termini, per la generazione di un account si richiede agli studenti e ai docenti interessati di individuare un docente coordinatore all'interno dell'istituto di appartenenza e attraverso questo inviare un documento indirizzato **al Direttore di UTICT, ENEA, Lungotevere Thaon di Revel,76 00196 Roma (Italy)**, anticipandolo anche via FAX al +390636272640, su carta intestata della scuola media superiore di appartenenza e firmato dal coordinatore stesso.

Tale documento deve contenere specificatamente:

- la dichiarazione di interesse all'utilizzo dell'infrastruttura di calcolo di CRESCO/EDUCATIONAL;
- l'impegno a rispettare quanto descritto nelle "Condizioni di accesso all'infrastruttura computazionale CRESCO/EDUCATIONAL";
- dati essenziali identificanti la scuola media superiore di appartenenza e per le comunicazioni: numero di telefono e indirizzo di posta elettronica (anche riferiti alla scuola) del tutore e dello studente

La mancata coerenza a quanto dichiarato esplicitamente nel documento di adesione e il mancato rispetto delle comuni norme citate, durante l'uso delle nostre infrastrutture, intitola l'ENEA/UTICT ad attuare azioni atte ad assicurare la sicurezza informatica fino alla cancellazione dell'accesso a CRESCO/EDUCATIONAL