

Alternanza scuola lavoro

Scheda presentazione attività

A.S. 2011-2012

Titolo

Il committente	Wire Studio S.r.l,- società con sede in Grosseto per la vendita e assistenza nel settore informatico Titolare Sig. Stefano Innocenti
-----------------------	---

Descrizione attività/compito REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO INFORMATICO L'attività in oggetto ha come primo obiettivo la realizzazione di un laboratorio informatico composto da circa quindici computer client collegati in rete ad un server. L'hardware utilizzato per le quindici postazioni proviene totalmente da computer in disuso e destinati alla raccolta differenziata, ma non per questo totalmente inutili. Dopo aver operato una selezione del materiale funzionante, le postazioni sono state assemblate e configurate all'utilizzo di una particolare tecnologia che permette, attraverso un collegamento in rete, di poter usufruire di tutti i servizi e applicazioni che normalmente troviamo in computer moderni pur utilizzando computer "datati". Secondo e ultimo obiettivo dell'attività è l'individuazione di un altro Soggetto (da ricercare tra gli Istituti scolastici del territorio) a cui donare il laboratorio realizzato.
--

Il gruppo di lavoro	La commessa è stata affidata alla classe IVB informatico-aziendale. Responsabile interno della commessa è la prof. Lia Bonelli. I ragazzi, seguiti nella fase di realizzazione tecnica dal prof. Fabio Massimo Lepori, si sono organizzati in gruppi di lavoro; secondo le loro attitudini e capacità gli studenti hanno curato i vari aspetti della realizzazione della commessa: alcuni hanno svolto il lavoro tecnico pratico di assemblaggio dei componenti, altri il lavoro di prova e selezione del materiale ricevuto a titolo gratuito dalla Wire Studio, altri ancora il lavoro di coordinamento tra i vari gruppi e le varie fasi dell'attività.
----------------------------	--

Organizzazione del lavoro	Fase 1: incontro del committente con la classe Fase 2: organizzazione della classe e lavoro in gruppi Fase 3: realizzazione delle postazioni client Fase 4: configurazione e test della rete realizzata Fase 5: presentazione del prodotto al committente
----------------------------------	---

Competenze sviluppate	
Competenze trasversali:	Competenze tecnico-professionali:
Collaborazione e partecipazione	Sa scegliere componenti hardware testandone il corretto funzionamento
Lavoro di gruppo	Sa assemblare PC completi ad uso ufficio/domestico
Senso di iniziativa e imprenditorialità	Sa installare software di base (Linux) e configurare le postazioni per il corretto funzionamento in rete
Sensibilizzazione nei confronti del riciclo dei materiali	

Scheda tecnica prodotto
 Descrizione del prodotto ottenuto: laboratorio informatico composto da 15 PC client e 1 server

OPPURE

Competenze sviluppate	
Competenze trasversali:	Competenze tecnico-professionali:
Collaborazione e partecipazione	Acquisire una visione di insieme del sistema di elaborazione e della logica di funzionamento (presa dalla programmazione di 5°)
Lavoro di gruppo	Autonomia, sul piano operativo, nella scelta degli strumenti informatici(hardware e/o software) in campo lavorativo
Senso di iniziativa e imprenditorialità	