

Ufficio Scolastico Regionale per il Friuli Venezia Giulia



ORIENTARE
al lavoro e alla formazione post-secondaria



Area scientifico-tecnologica

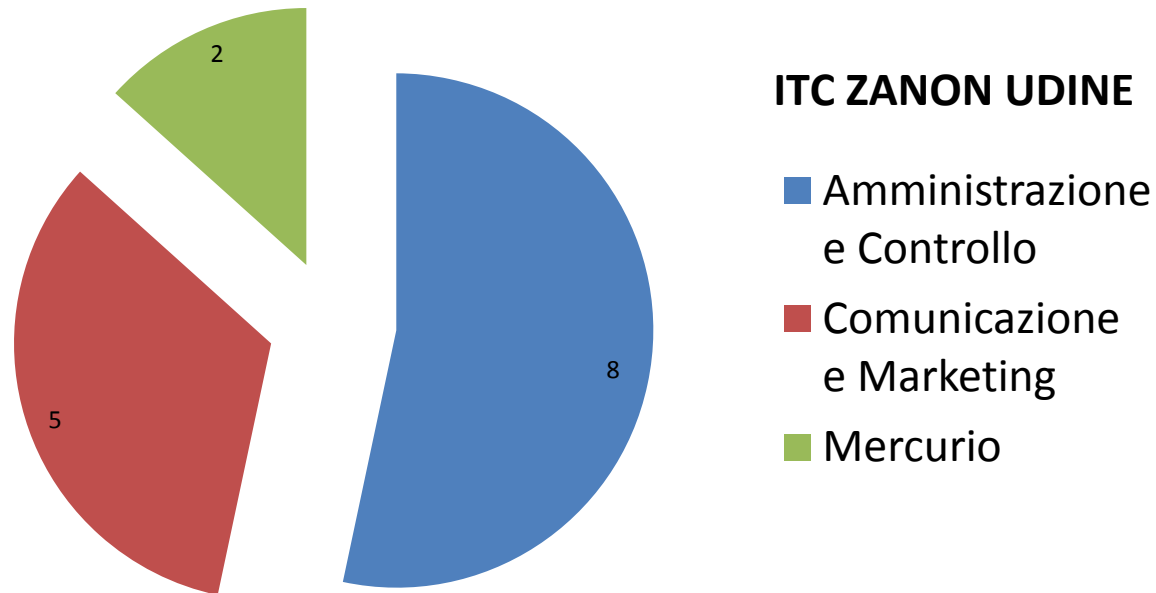
Disciplina: Informatica - Tecnologie Web e Multimediali

Docente Corsista: Anna Rita Colella

Tutor: Alberto Stefanel



Presentazione PSOF



Data sperimentazione: 24 marzo 2012

Numero totale allievi: 15

Gli allievi provengono da corsi in cui lo studio della disciplina è previsto in maniera più o meno approfondita

Attuazione del PSOF

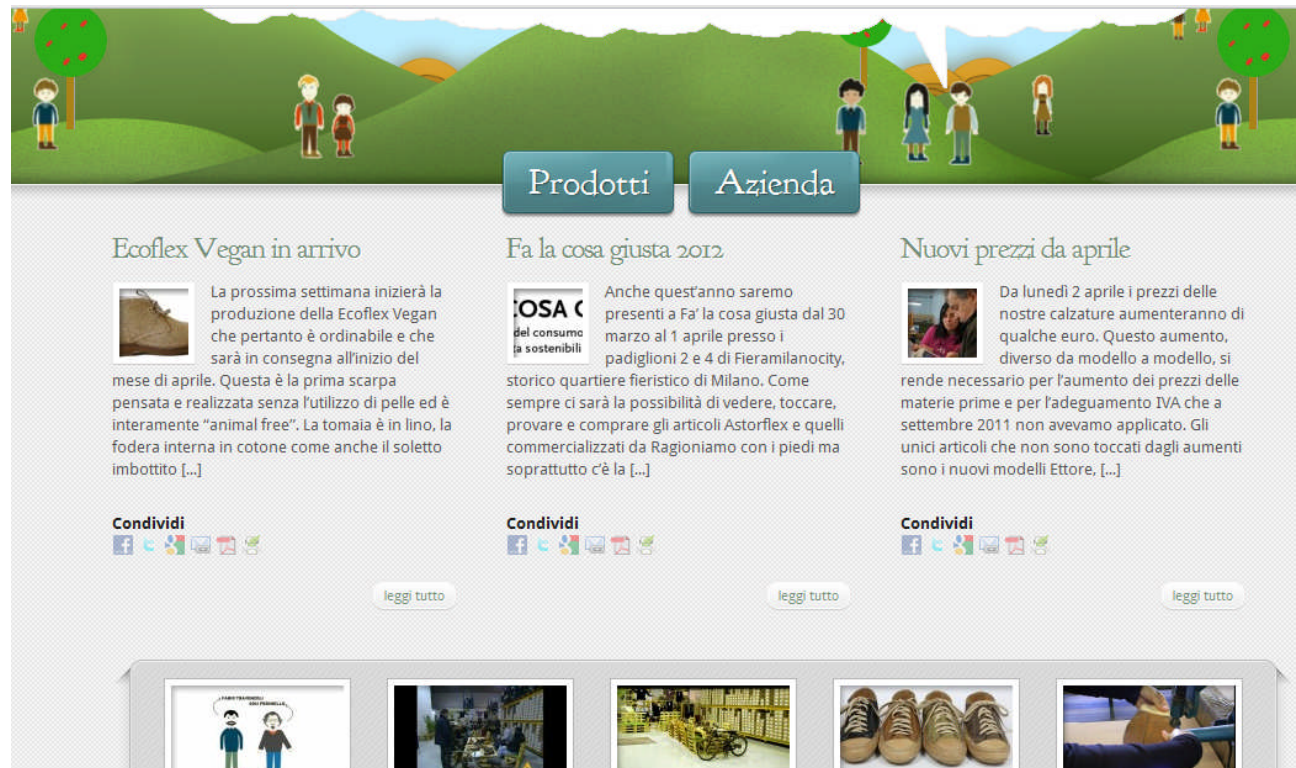
- Presentazione del problema
- Presentazione delle risorse
- Fasi successive: 1 individuale e 2 di gruppo.
Per ogni fase agli allievi è stato consegnato un foglio con le specifiche
- Valutazione dell'esperienza

Il PSOF ha avuto luogo in un laboratorio informatico dotato di rete Internet e di LIM

Il Problema

Sei stato contattato per progettare la pagina Web di un sito commerciale (negozio on line).

Da dove cominci?





Le Risorse

- Testi:

Principi di Web Design, Joel Sklar, Apogeo
Tesina informatica su come si costruisce un sito

- Siti:

<http://www.demetriopolimeno.com> (sito di un web designer)

<http://www.w3schools.com/> (tutorial)

<http://webdesign.html.it/guide/lezione/4890/mappe-dei-contenuti-e-wireframe/>
(come realizzare mappe dei contenuti)

<http://webdesign.html.it/articoli/leggi/3298/creare-il-mockup-del-sito-nel-browser/2/> (come realizzare un mockup del sito)

<http://www.usabile.it/012000.htm>

- Tools:

Notepad++

TopstyleLite

CssFreeTemplate



Aspetti epistemici nel PSOF proposto

- La progettazione di un sito web, in base ad una metodologia informatica, si compone delle seguenti fasi:
 - **Analisi dei requisiti:** capire le esigenze del committente e definire il target del sito, fare una analisi competitiva con gli altri siti di tipo commerciale, definire gli scenari, i casi d'uso e le funzionalità che deve avere il sito (dinamico o statico)
 - **Progettazione concettuale:** saper esplicitare i requisiti e organizzarli (dare una struttura logica in base all'ordine in cui ci si aspetta che i contenuti siano fruiti dagli utenti del sito)
 - **Scelte stilistiche e di implementazione** (accessibilità, conformità agli standard e ai protocolli dei linguaggi del web)

Caratteristiche orientanti della disciplina nel PSOF proposto



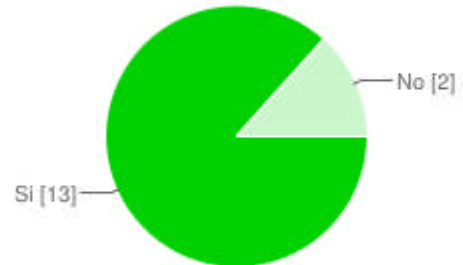
- La progettazione di un sito web comporta la sinergia tra abilità eterogenee:
 - conoscenza di strumenti informatici
 - conoscenza dei principi di accessibilità e usabilità
 - conoscenza di tecniche di comunicazione e marketing
 - creatività, senso estetico
 - capacità di saper cooperare con altre figure
 - conoscenza della lingua Inglese



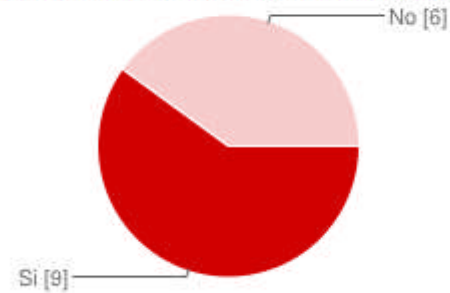
Osservazioni sul lavoro degli studenti



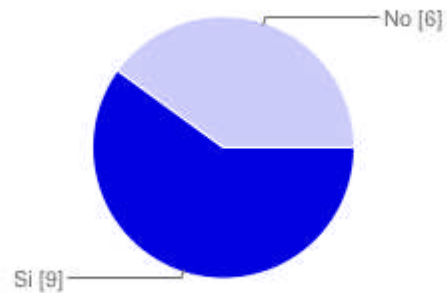
Il tuo primo approccio al problema è stato di tipo teorico?



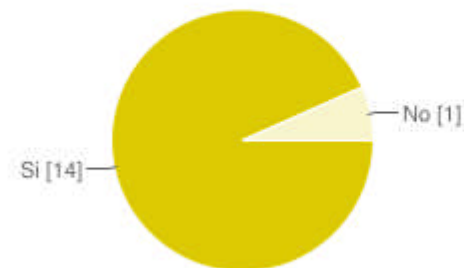
La tua attenzione è stata colpita dai materiali a disposizione?



Hai trovato il problema di facile soluzione?



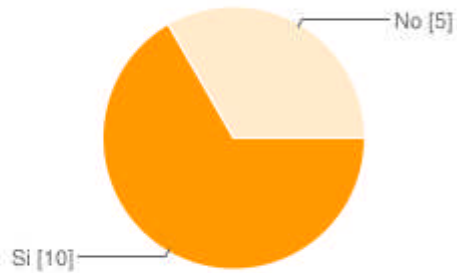
I materiali sono stati utili per la soluzione del problema?



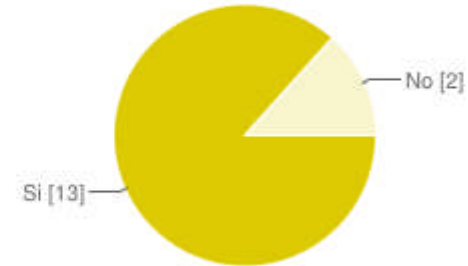
Osservazioni sul lavoro degli studenti



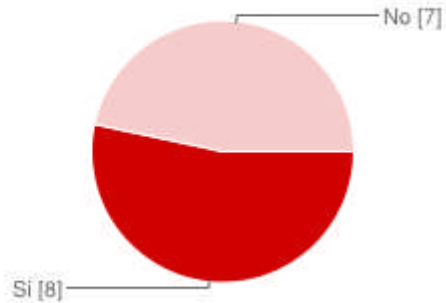
Il tuo primo approccio al problema è stato influenzato dai materiali present



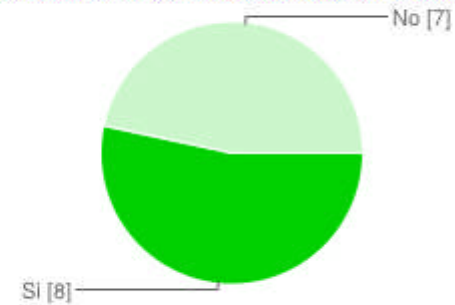
La soluzione è stata influenzata da nozioni apprese a scuola?



Sei giunto subito alla soluzione conclusiva?



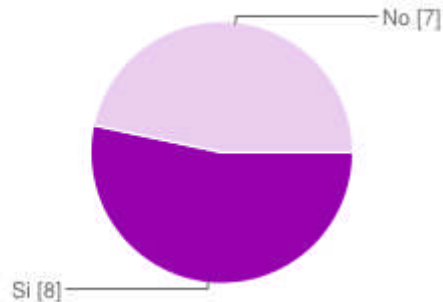
La soluzione è stata influenzata da esperienze della vita quotidiana?



Osservazioni sul lavoro degli studenti

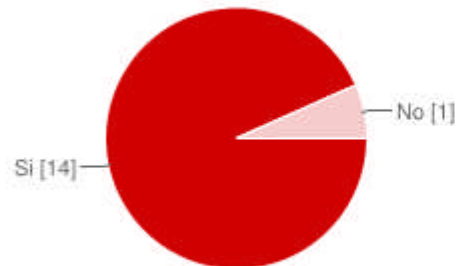


Hai modificato la tua proposta di soluzione dopo aver sentito quelle degli altri?



In due gruppi è prevalso un leader che ha imposto la propria soluzione. Nei rimanenti gruppi si è discusso in maniera propositiva e si sono suddivisi i compiti

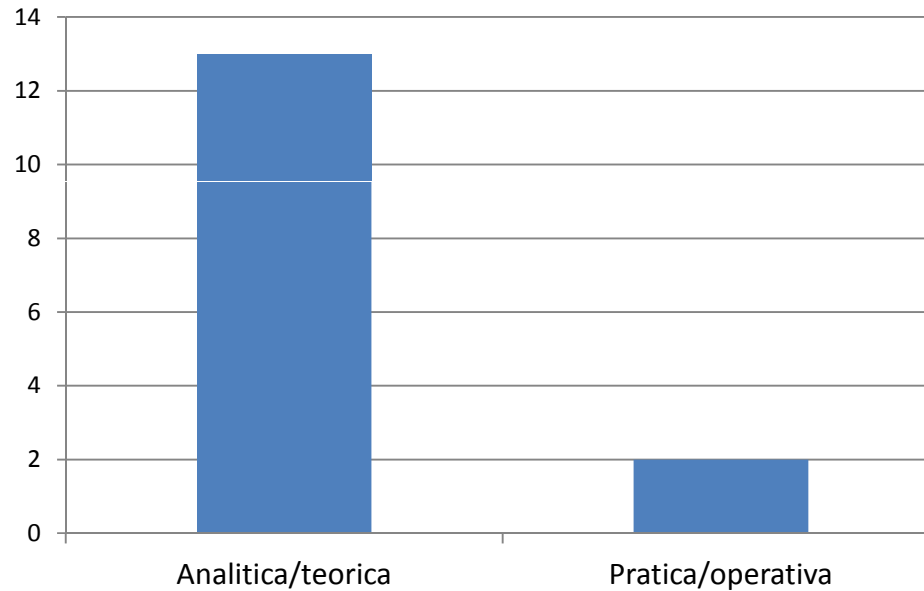
Quando il termine è scaduto, ti è sembrato di essere riuscito a trovare una soddisfacente soluzione al problema?



Analisi dei prodotti degli studenti in relazione agli aspetti epistemici



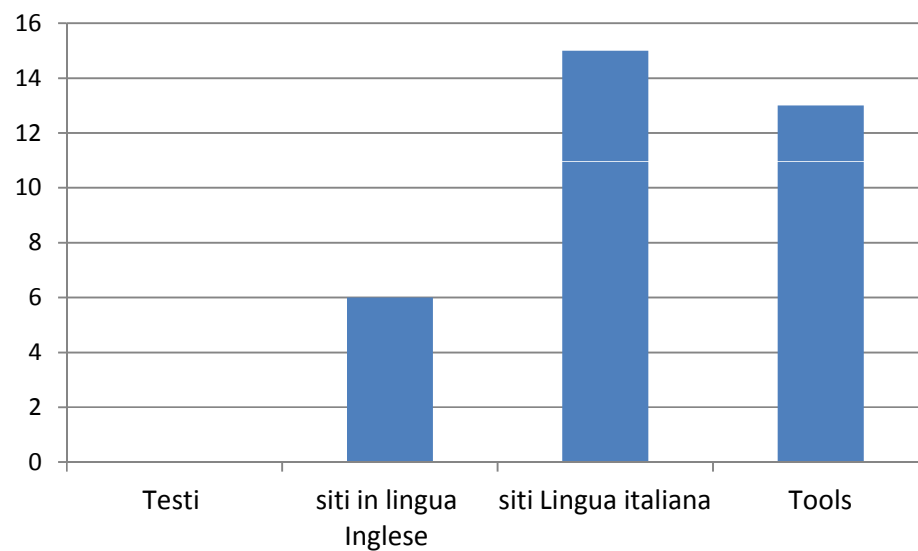
Come è stato affrontato il problema?



Analisi dei prodotti degli studenti in relazione agli aspetti epistemici



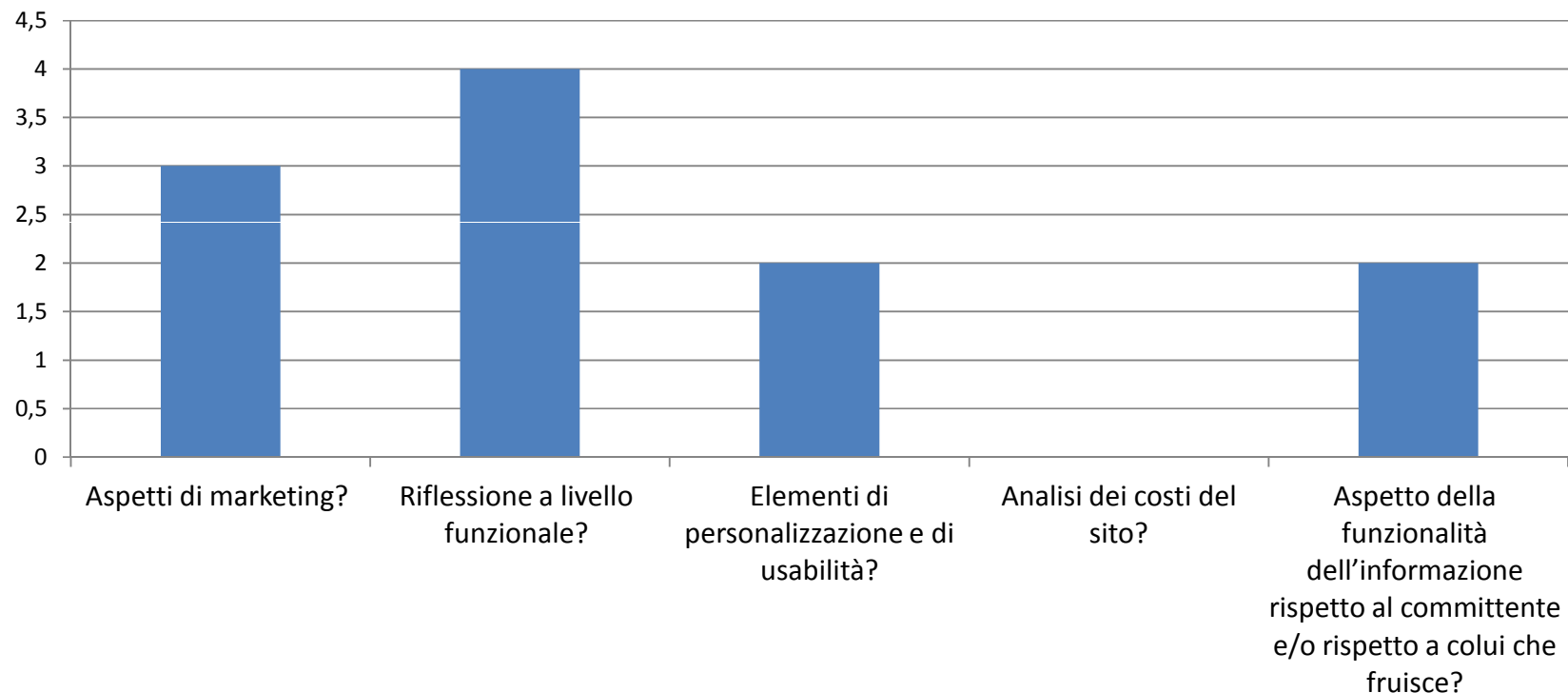
Come sono state utilizzate le risorse?



Analisi dei prodotti degli studenti in relazione agli aspetti epistemici



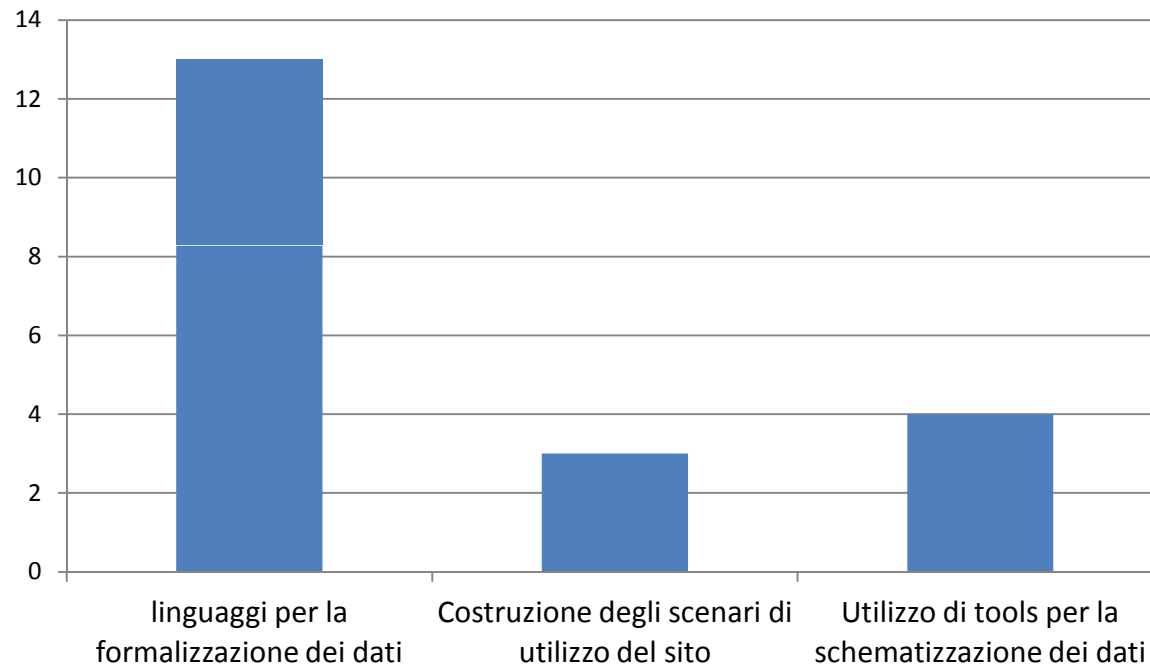
Analisi dei requisiti



Analisi dei prodotti degli studenti in relazione agli aspetti epistemici



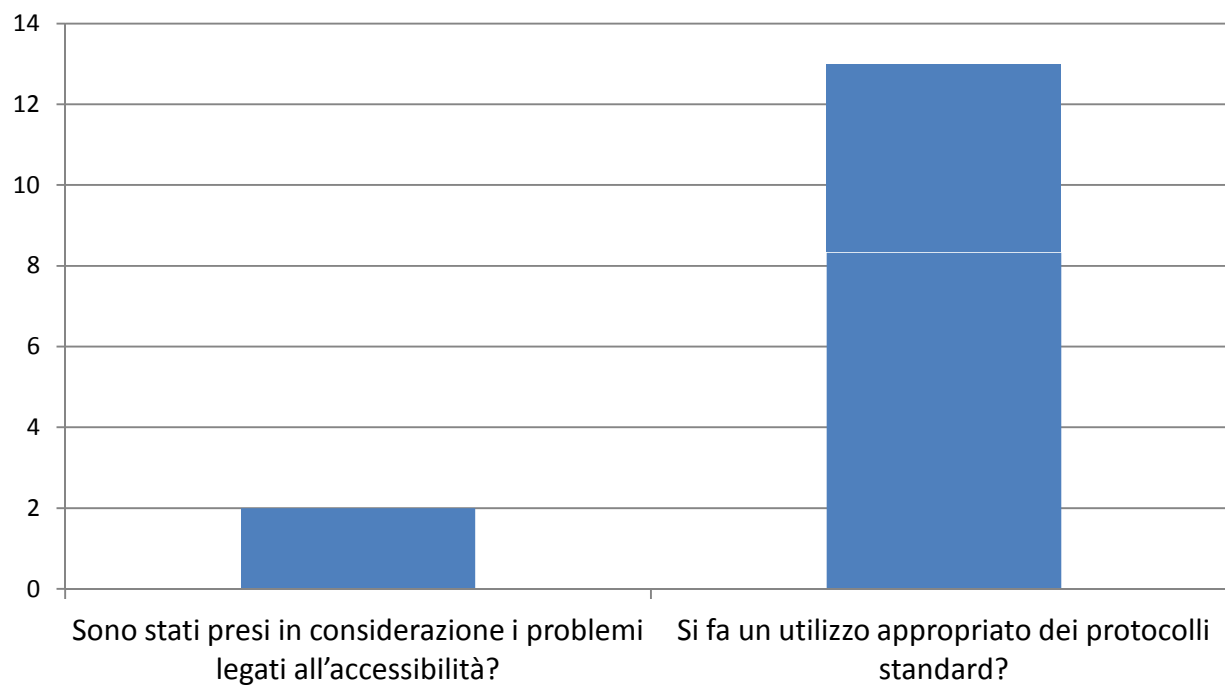
Progettazione concettuale



Analisi dei prodotti degli studenti in relazione agli aspetti epistemici



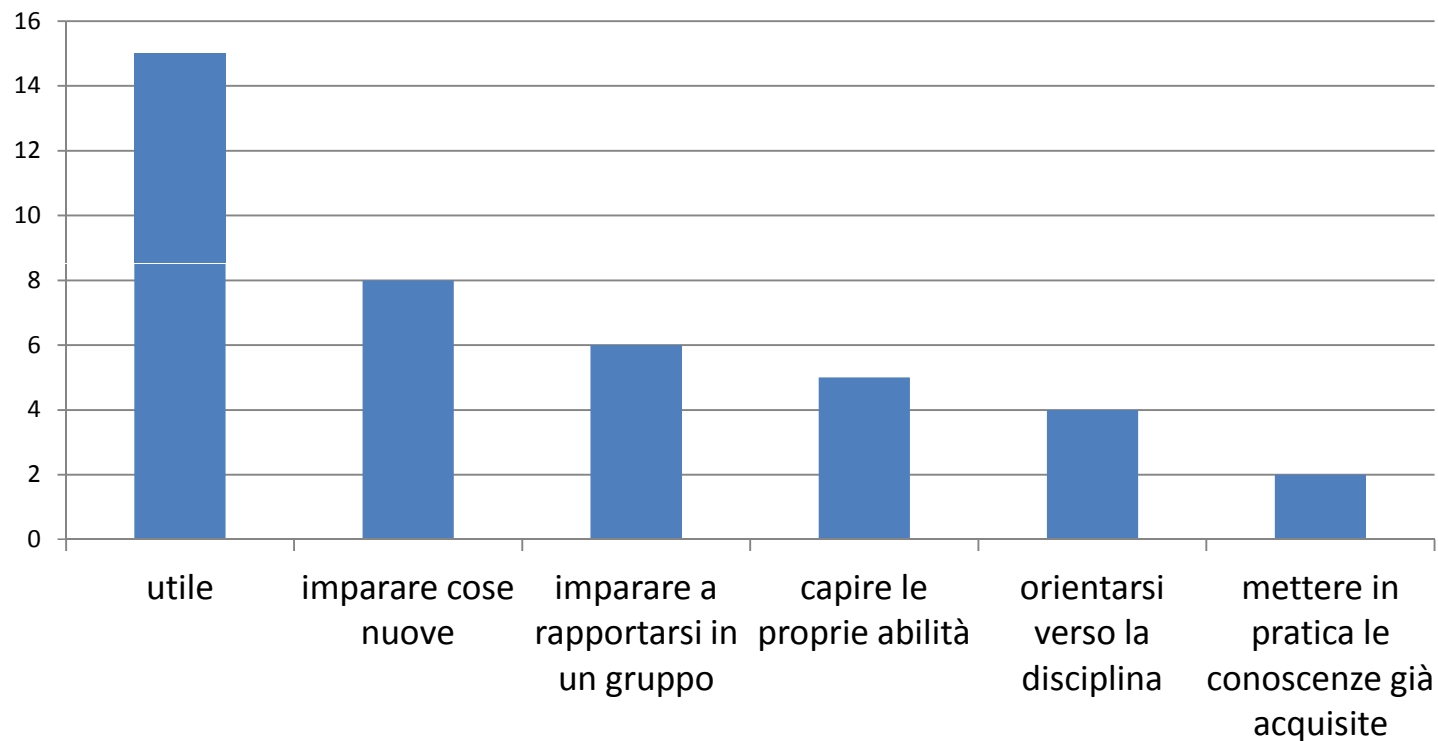
Scelta Stilistica





L'assemblea

1. Aspetti orientanti della disciplina



Conclusioni

- **Aspetti positivi:**
motivazione degli allievi
- **Aspetti problematici:**
poco tempo per progettare i PSOF all'interno della normale attività didattica
- **Proposte relative al Piano di orientamento di Istituto:**
l'ideale sarebbe prevedere PSOF nella programmazione didattica della classe 5^a con tempo dedicato all'orientamento (ad es. una 3 giorni dedicata ad attività di PSOF, colloqui e test) in concomitanza con eventi mirati (salone dello studente, Young)