

EMANUELE NARDI

# DIARIO DELLE LEZIONI

## *Introduzione*

All'inizio di ogni mese è presente una tabella riassuntiva delle presenze dello studente.

Per ogni lezione sono espresse in maniera sintetica i punti salienti di ogni lezione, per approfondire gli argomenti trattati leggere la dispensa delle lezioni.

Il diario dell'insegnante è un diario dove l'insegnante registra lo svolgimento della lezione ed esprime le sue riflessioni su di essa. È utilizzato come *strumento di sviluppo*. Leggendo il genitore può farsi un'idea più precisa del coinvolgimento del proprio figlio all'interno del percorso di apprendimento.

Il tutor  
*Emanuele Nardi*

Aprile 2019

Aprile	Presenze						
	8	12	15	19	22	26	29
Alan	✗	✓	✗	○	○	○	✗
Francesko	✓	✓	✗	○	○	○	✓
Michele	✓	✓	✗	○	○	○	✗
Nicholas	✓	✓	✓	○	○	○	✓

Settimana 8 – 13 aprile

### Fondamenti di Unix

- impostato un luogo di sviluppo comune su Windows. Installando Atom come editor di testo e la WSL (*Windows Subsystem for Linux*) per la compilazione come su macchine Unix;
- imparato a 1. sapere qual è l'utente loggato (`whoami`); 2. stampare la cartella corrente (`pwd`); 3. navigare fra le cartelle (`cd`); 4. creare cartelle (`mkdir`); 5. creare file (`touch`); 6. spostare e rinominare file (`mv`); 7. rendere eseguire un file (`chmod +x`) tramite i comandi da terminale
- imparato a scrivere uno script per eseguire codice a scelta (`file compile.sh`);
- ripassato la procedura per compilare i file in linguaggio C++ (tramite `g++` e WSL);

lunedì 8  
09:00 – 12:00

*Diario dell'insegnante* Gli studenti sono stati molto reattivi durante gli esercizi di pratica e attenti durante la spiegazione teorica. Mentre hanno dimostrato facilmente di distrarsi durante i tempi morti.

*Michele* Risulta comprendere con relativa facilità le nozioni; pone domande per chiedere precisazioni sull'argomento.

*Nicholas* Presenta delle difficoltà nell'esprimere concetti difficili in modo conciso.

*Francesko* Non è intervenuto molto in questa lezione. La prossima lezione non si deve sedere vicino a Nicholas (si distraggono a vicenda).

**Fondamenti di C++**

- Lezione “concetti elementari”;
- Lezione “variabili, costanti, tipi”;
- Lezione “variabili e costanti”.

venerdì 12  
09:00 – 12:00

*Diario dell'insegnante* La classe era evidentemente annoiata dal comportamento di Alan per l'intera durata della lezione frontale.

*Alan* Ha avuto un comportamento scontroso ed interveniva senza essere interpellato.

**Istruzioni di C++**

- Lezione “istruzioni”;
  - if-then, if-then-else, switch, while, do-while, for;
  - continue, break, goto

lunedì 15  
09:00 – 12:00

*Diario dell'insegnante* Data l'assenza della maggior parte della classe la lezione è finita prima del previsto, lasciando così il tempo alla visione degli esercizi.

*Nicholas* È stato attento durante la lezione ed ha eseguito gli esercizi quando richiesto. Ha mostrato interesse per la materia.

**Puntatori e Riferimenti**

- Lezione “puntatori riferimenti”;
  - Il tipo “riferimento a”, vincoli sull'uso dei riferimenti;
  - L'operatore address-of “&”;
  - Il tipo “puntatore a”;
  - L'operatore di dereference “\*”;
  - Assegnazione fra puntatori.

lunedì 29  
09:00 – 12:00

*Diario dell'insegnante* Data l'assenza della maggior parte della classe la lezione è finita prima del previsto, lasciando così il tempo alla visione degli esercizi.

*Nicholas* È stato attento durante la lezione ed ha eseguito gli esercizi quando richiesto. Ha mostrato interesse per la materia.

*Maggio 2019*

Maggio	Presenze								
	3	6	10	13	17	20	24	27	31
Alan	✗	-	-	-	-	-	-	-	-
Francesko	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Michele	✗	-	-	-	-	-	-	-	-
Nicholas	✗	-	-	-	-	-	-	-	-