



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PISA

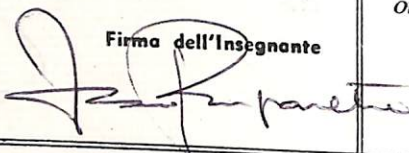

Facoltà di Scienze, Matematiche, Fisiche e Naturali



REGISTRO DELLE LEZIONI



di Teoria ed Applicazioni delle Macchine Calcolatrici
dettate dal Sig. Prof. Franco P. Preparata

nell'Anno Scolastico 1972 - 1973

R.

Argomento della lezione N. <u>7</u>	Argomento della lezione N. <u>8</u>
Rappresentazione dell'Ingressione non numerica	Rappresentazione dei numeri in base r Algoritmo di divisione
Addi 7 nov 1972	Addi 8 nov 1972
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 



Argomento della lezione N. <u>9</u>	Argomento della lezione N.
Rappresentazione dei numeri in base r Introduzione all'algoritmo di moltiplicazione	Assemblea Studentesca
Addi 13 nov 1972	Addi 14 nov 1972
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 



Argomento della lezione N.	Argomento della lezione N. <u>10</u>
Assemblea Studentesca	Algoritmo di moltiplicazione per la base conversione di base. Parte I
Addi 15 nov 1972	Addi 20 nov 1972
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

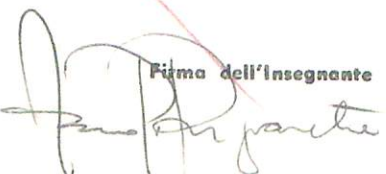

Argomento della lezione N.	Argomento della lezione N.
<p><i>Assemblea Studentesca</i></p> <p>Addi 21 nov 1972</p> <p>ore</p> <p>Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i></p>	<p><i>Sciogero del personale</i></p> <p>Addi 21 nov 1972</p> <p>ore</p> <p>Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i></p>


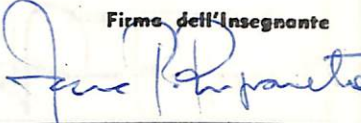
Argomento della lezione N. 11	Argomento della lezione N. 12
<p><i>Algoritmo di moltiplicazione parte II</i></p> <p>Addi 27 nov 1972</p> <p>ore</p> <p>Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i></p>	<p><i>Rappresentazione dei numeri casuali</i> <i>Aritmetica: addizione di numeri nonnegativi</i></p> <p>Addi 28 nov 1972</p> <p>ore</p> <p>Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i></p>



Argomento della lezione N. 13	Argomento della lezione N. 14
<p><i>Notazione in complementi a 2 per numeri relativi</i></p> <p>Addi 29 nov 1972</p> <p>ore</p> <p>Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i></p>	<p><i>Operazioni con numeri in complementi a 2</i></p> <p>Addi 4 dic 1972</p> <p>ore</p> <p>Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i></p>



Argomento della lezione N.15.....	Argomento della lezione N.16.....
Complementazioni in radice diminuita	Aritmetica in Complementi a 1
Addi 5 die 1972	Addi 6 die 1972
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N.17.....	Argomento della lezione N.18.....
Rappresentazioni ottale BCD, XS-3 e relativa aritmetica	Moltiplicazione binaria
Addi 11 7 die 1972	Addi 12 11 die 1972
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N.	Argomento della lezione N.19.....
"Assenteismo" studenti per manifestazione Completata moltiplicazione binaria	Aritmetica in virgola mobile Conclusione dell'aritmetica di calcolatori
Addi 12 die 1972	Addi 13 die 1972
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N. <u>20</u>	Argomento della lezione N. <u>21</u>
Introduzione al calcolatore didattico Struttura della memoria e dei registri	Fase interpretativa delle istruzioni TRA, ADA, MCA (coschei similitudine)
Addi <u>29 gen</u> 1973	Addi <u>30 gen</u> 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N. <u>22</u>	Argomento della lezione N. <u>23</u>
Istruzioni di addizione e sottrazione Incessi (esec. p. di) programmi	Istruzioni "dirette" sul registro Accumulatore
Addi <u>31 gen</u> 1973	Addi <u>5 feb</u> 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N. <u>24</u>	Argomento della lezione N. <u>25</u>
Istruzioni di salto Esercizi più complessi di programmi	Programmi concisi Contatori e puntatori
Addi <u>5 feb</u> 1973	Addi <u>7 feb</u> 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N. <u>26</u>	Argomento della lezione N. <u>27</u>
Registri indice	Istruzioni per registri indice e esempi di programmazione
Addì 12 feb 1973	Addì 13 feb 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i>	Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i>

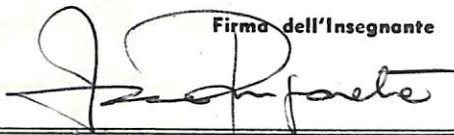
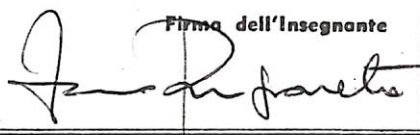
Argomento della lezione N. 25 <u>28</u>	Argomento della lezione N.
Assemblea studentesca Lezioni Ulteriori esempi di programmazione con i registri indice e istruzioni di confronto.	Assemblea studentesca
Addì 14 feb 1973	Addì 19 feb 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i>	Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i>


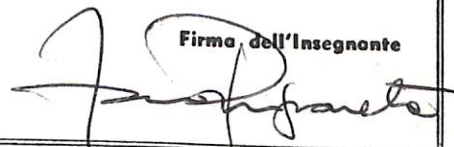
Argomento della lezione N. <u>29</u>	Argomento della lezione N.
Indicatori di confronto del calcolatore didattico	Sciopero studentesco (Studenti assenti)
Addì 20 feb 1973	Addì 21 feb 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i>	Firma dell'Insegnante <i>F. P. Paretto</i>



Argomento della lezione N. <u>30</u>	Argomento della lezione N.
Istruzioni di Salti condizionato Trebocco aritmetico Istr. di spostamento logico	Studenti assenti per sciopero
Addi 26 feb 1973	Addi 27 feb 1973
ore	ore
Firma dell'insegnante <i>F. P. P.</i>	Firma dell'insegnante <i>F. P. P.</i>

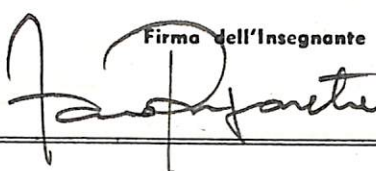
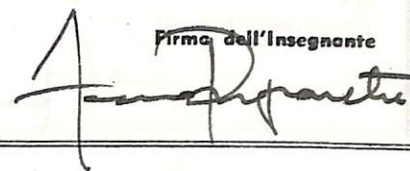
Argomento della lezione N. <u>31</u>	Argomento della lezione N. <u>32</u>
Descrizione funzionale dell'operazione di lettura binaria (controllo periferico)	Descrizione funzionale dell'operazione di lettura alfanumerica
Addi 28 feb 1973	Addi 12 mar. 1973
ore	ore
Firma dell'insegnante <i>F. P. P.</i>	Firma dell'insegnante <i>F. P. P.</i>


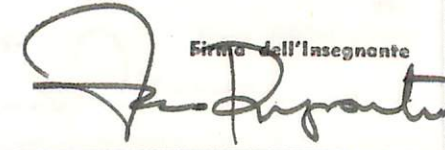
Argomento della lezione N. <u>33</u>	Argomento della lezione N. <u>34</u>
Il pulsante di lettura il contatore minimo	Programma di lettura dati
Addi 13 mar. 1973	Addi 14 mar 1973
ore	ore
Firma dell'insegnante <i>F. P. P.</i>	Firma dell'insegnante <i>F. P. P.</i>


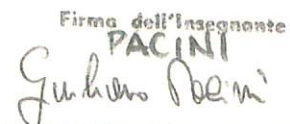
Argomento della lezione N. <u>35</u>	Argomento della lezione N. <u>36</u>
Programmi di stampa Istruzioni di ta manipolazione di caratteri	Carattere ottale
Addi <u>16 mar 1973</u>	Addi <u>20 mar 1973</u>
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N. <u>37</u>	Argomento della lezione N. <u>38</u>
Sottoprogrammi aggiornati e chiamata dati	Introduzione agli assemblatori
Addi <u>21 mar 1973</u>	Addi <u>26 mar 1973</u>
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N. <u>39</u>	Argomento della lezione N. <u>40</u>
Leoni di linguaggio formali Dichiarazione di istruzione	Dichiarazione dei dati Esempi di programmi in linguaggio di assemblatore
Addi <u>27 mar 1973</u>	Addi <u>28 mar 1973</u>
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N. <u>41</u>	Argomento della lezione N. <u>42</u>
dichiarazioni di comando	Decisioni e Struttura dell'assemblea
Addi <u>2 apr.</u> 1973	Addi <u>3 aprile</u> 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

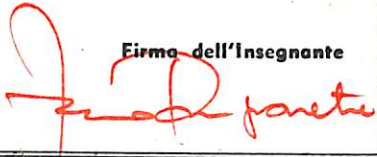

Argomento della lezione N. <u>43</u>	Argomento della lezione N. <u>44</u>
Primo passo dell'esecuzione del programma assemblea	Secondo passo macro - dichiarazioni
Addi <u>4 apr.</u> 1973	Addi <u>9 aprile</u> 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 



Argomento della lezione N. <u>45</u>	Argomento della lezione N. <u>46</u>
Introduzione ai compilatori	Introduzione al linguaggio Fortran
Addi <u>10 aprile</u> 1973	Addi <u>11 aprile</u> 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante PACINI 

Argomento della lezione N. <u>47</u>	Argomento della lezione N. <u>48</u>
Linguaggi di programmazione dichiarazioni e lessico	Organizzazione generale di un compilatore Espressioni aritmetiche
Addi 2 mag. 1973	Addi 7 maggio 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante <i>F. P. Parante</i>	Firma dell'Insegnante <i>F. P. Parante</i>

Argomento della lezione N. <u>49</u>	Argomento della lezione N. <u>50</u>
Compilazione delle espressioni aritmetiche Compilazione di ASSEGN. IF, GOTO.	Compilazione delle istruzioni DO, istruzioni dichiarative, elementi di funzioni e sottoprogrammi - sottoprogrammi -
Addi 8 mag. 1973	Addi 9 mag 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante <i>F. P. Parante</i>	Firma dell'Insegnante <i>G. L. Beni</i>

Argomento della lezione N. <u>51</u>	Argomento della lezione N. <u>52</u>
Introduzione ad un calcolatore reale il DEC PDP-8	Fase interpretativa dell'istruzione Indirizzamento indiretto Calcolo dell'indirizzo
Addi 14 mag 1973	Addi 15 maggio 1973
ore	ore
Firma dell'Insegnante <i>F. P. Parante</i>	Firma dell'Insegnante <i>F. P. Parante</i>

Argomento della lezione N. <u>53</u>	Argomento della lezione N. <u>54</u>
<p>Istruzioni di riferimento alla memoria</p> <p>Istruzioni di manipolazione registri</p> <p>Istruzioni di salto</p> <p>Microprogrammazione</p>	<p>Ingresso-usata</p> <p>Repeat-acknowledge</p>
Addì <u>16 maggio 1973</u>	Addì <u>18 maggio 1973</u>
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N. <u>55</u>	Argomento della lezione N. <u>56</u>
<p>Modalità d'interruzione</p>	<p>Sottoprogrammi</p> <p>Auto-indicamento</p> <p>Conclusioni.</p>
Addì <u>18 maggio 1973</u>	Addì <u>18 maggio 1973</u>
ore	ore
Firma dell'Insegnante 	Firma dell'Insegnante 

Argomento della lezione N.	Argomento della lezione N.
Addì 19	Addì 19
ore	ore
Firma dell'Insegnante	Firma dell'Insegnante

Numero delle lezioni tenute 56

Numero delle esercitazioni tenute 50

FIRMA DEL PROFESSORE

F. Prodi

VISTO DEL PRESIDE

G. Prodi
IL PRESIDE
(Prof. G. Prodi)

