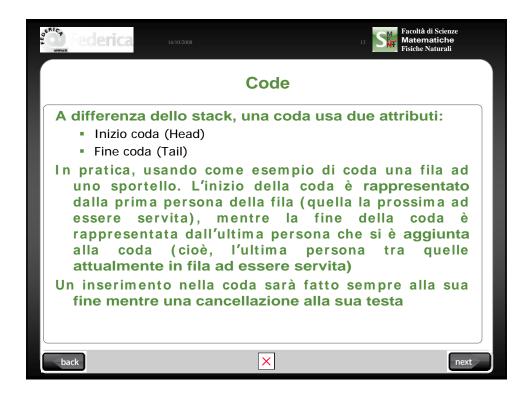
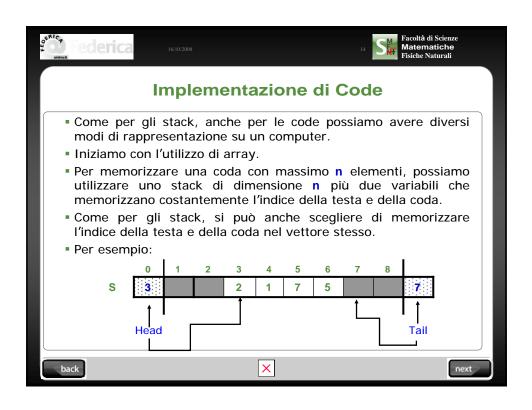


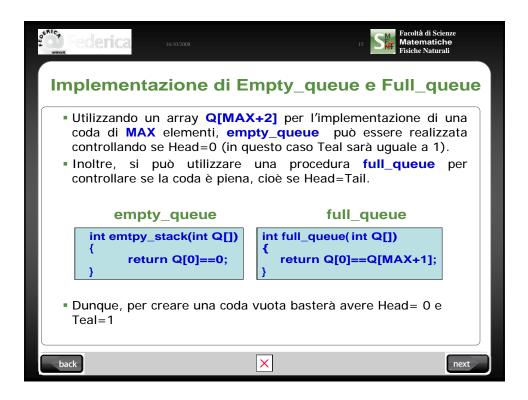


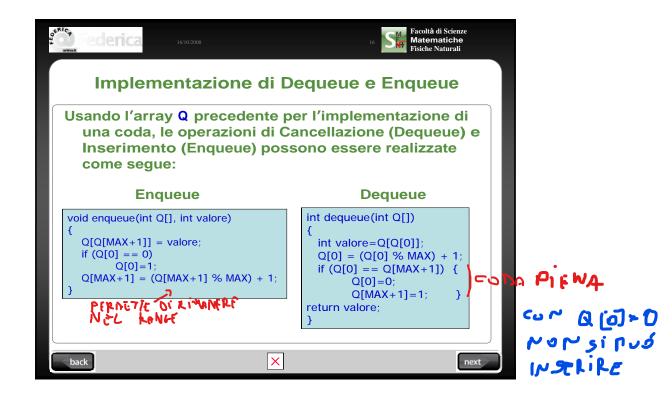
```
Facoltà di Scienze
Matematiche
Fisiche Naturali
 Gestione di uno Stack (2): Implement. Switch
switch (scelta)
           case 0:
                      new_stack(S);
                                            break;
           case 1:
                      stampa_stack(S);
                                                       break;
           case 2:
                      if (!empty_stack(S))
                                 printf("\n Top dello Stack %d", pop(S));
                      else
                                 printf("\n spiacente, stack vuoto");
                      break;
           case 3:
                     if (!full_stack(S)) {
          printf("\n valore da inserire nello stack: ");
          scanf("\%d",\&valore);
          push(S,valore);
     }
                      else
                                 printf("\n spiacente, stack pieno");
    } /* fine switch */
 back
                                                                                           next
```

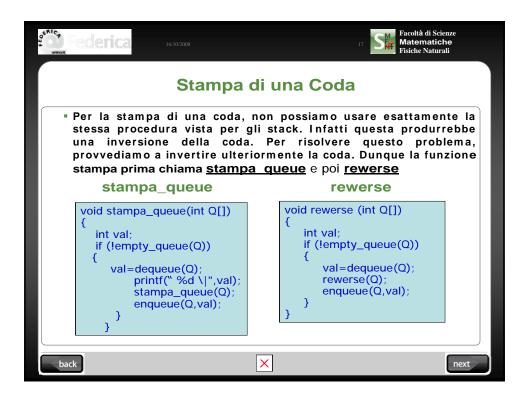


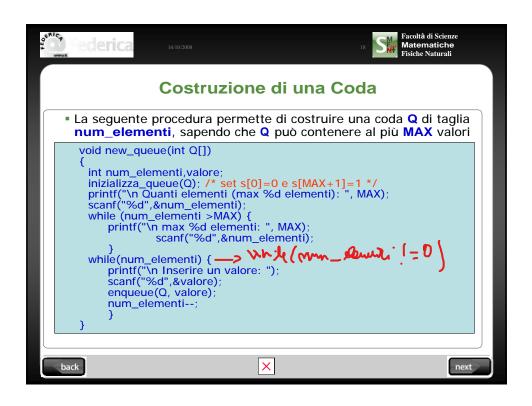








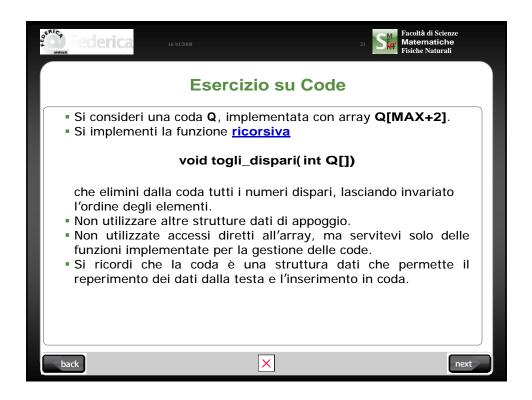




```
Facoltà di Scienze
Matematiche
Fisiche Naturali
              Gestione di una Coda (1)
Il seguente programma gestisce una coda Q di MAX valori. Si noti
  come i controlli siano indipendenti da MAX. Questo è utile per le
  stesse motivazioni date per gli stack
#define MAX 20
 main()
 {
    int Q[MAX+1], scelta, valore; /* usare typedef per avere il main
                                    indipendente dalla scelta int
  Q[MAX+1] */
   do
    {
      printf("\n scelta: 0-Crea, 1-Stampa, 2-Deq, 3-Enq,, 4-uscita
              scanf("%d ",&scelta);
      switch (scelta)
                       while(scelta==0||scelta==1||scelta==2||scelta==3);
                                                            next
```

```
Gestione di una Coda(2): Implement. switch
switch (scelta)
    {
        case 0:
            new_queue(Q);
                                           break;
        case 1:
            stampa_queue(Q);
                                          break;
        case 2:
    if (!empty_queue(Q))
        printf("\n Head della coda %d", dequeue(S));
                 printf("\n spiacente, coda vuoto");
            break;
        case 3:
    if (!full_queue(Q))) {
        printf("\n Valore da inserire nello stack: ");
        scanf("%d",&valore);

                 enqueue(Q,valore);
    printf("\n spiacente, coda piena");
} /* fine switch */
                                                                                        next
 back
                                              ×
```



This document was created with Win2PDF available at http://www.win2pdf.com. The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only. This page will not be added after purchasing Win2PDF.