

```

/* file dnsquery.c */

int query_to_dns( const char *nomehost)
{
register struct hostent *hostptr;
void *ptr;
int ris;

if( (hostptr = gethostbyname( nomehost )) == NULL){
    char errmsg[256];
    sprintf(errormsg, "gethostbyname(%s) failed ", nomehost);
    perror(errormsg);
    return(0); // errore
}
if(hostptr->h_addrtype==AF_INET) {
    while((ptr = *(hostptr->h_addr_list)++)!=NULL) {
        printf ("IP address = %s\n", inet_ntoa( *((struct in_addr*)ptr) ));
    }
}
return(1);
}

int main(int argc, char *argv[]) {
    if(argc!=2)
        printf("errato numero di argomenti: dnsquery hostname\n");
    else
        query_to_dns( (const char *)(argv[1]) );
}

```

// esempio di chiamata:

```

albana[93]: ./dnsquery    www.cs.unibo.it
IP address = 130.136.1.110
IP address = 130.136.2.254

```