



Regione Lombardia



Fondo Sociale Europeo



Ministero della Pubblica Istruzione



Ministero del Lavoro e della Previdenza Sociale



## CORSO IFTS

# TECNICO SUPERIORE DI INFORMATICA MEDICA

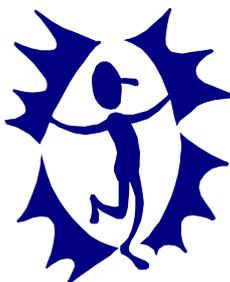


## CHE COSA E'?

Un professionista competente in informatica, elettronica e telecomunicazioni particolarmente attento alle esigenze dell'ambiente sanitario.

## QUALI SARANNO LE SUE COMPETENZE?

- Competenza tecnica informatica
- Collaborazione nella pianificazione, progettazione di sistemi e programmi per la:
  - Gestione clinica, amministrativa e della ricerca
  - Raccolta dati di quantificazione dei flussi di lavoro
  - Tutela della privacy
  - Gestione di apparecchiature elettromedicali
- Capacità di gestione siti web istituzionali
- Consapevolezza della specificità dei servizi per la salute



## QUALI SBOCCHI LAVORATIVI OFFRE ?

- ASL
- Aziende ospedaliere
- Servizi di assistenza domiciliare
- Strutture residenziali sanitarie e assistenziali

**Inizio iscrizioni: 21 luglio 2003** – Durata: 1200 ore. La partecipazione al corso, finanziato dal FSE, è gratuita. Il corso inizierà il **30 settembre 2003** e sarà aperto a **20 allievi**.

**Per ulteriori informazioni:** Corsi di Formazione Superiore – Ass. La Nostra Famiglia  
Via Don Luigi Monza, 20 - 23842 BOSISIO PARINI - Segreteria Scuole (Maria Elena Colombo, Melania Colombo):  
Tel. 031/877556 - Fax 031/877356 - e-mail: scuole@bp.inf.it – <http://www.emedeia.it/informatica-medica>



POLITECNICO DI MILANO



CERISMAS





Regione Lombardia



Fondo Sociale Europeo



Ministero della Pubblica  
Istruzione



Ministero del Lavoro e della  
Previdenza Sociale

**dopo la maturita'**

## **TECNICO SUPERIORE DI INFORMATICA MEDICA**



### **corso di Istruzione e Formazione Tecnica superiore**

**promosso da**

*Associazione La Nostra Famiglia - Bosisio Parini (Lecco)*  
*Politecnico di Milano – Polo di Lecco*  
*Azienda Ospedaliera di Lecco*  
*Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna*  
*Ce.Ri.S.Ma.S. dell'Università Cattolica del Sacro Cuore di Milano*  
*Istituto Maria Ausiliatrice - Lecco*

**Sostenuto dalla Regione Lombardia**

Su fondi FSE del dispositivo I.F.T.S., questo corso offre la possibilità di frequentare un cammino di alta formazione che porta l'allievo/a, dopo un percorso di 1200 ore, ad inserirsi nel mercato del lavoro locale con un' elevata professionalità specifica, di livello accademico. La qualità del progetto è garantita dal comune concorso di Istituti superiori del territorio, Centri di formazione professionale, Università, Aziende.

#### **Profilo Professionale**

Il tecnico superiore di informatica medica possiede competenze trasversali di informatica, elettronica e telecomunicazioni, unite a una particolare sensibilità per l'ambiente sanitario. Collabora nello sviluppo, installazione e manutenzione degli applicativi software in utilizzo presso Aziende Ospedaliere e Aziende Sanitarie Locali. Collabora negli interventi di adattamento del software e dell'hardware. Addestra e assiste gli utenti.

### **Attività professionali**

Alla fine del percorso l'allievo/a sarà in grado di svolgere attività professionali specifiche quali :

- Collaborazione con il responsabile dei servizi informatici
- Interazione con gli utilizzatori delle apparecchiature informatiche presenti nell'Azienda (personale medico, infermieristico, tecnici di radiologia, amministrazione)
- Supporto ai diversi fornitori nell'installazione e interfacciamento di apparecchiature medicali
- Contributo alla progettazione e realizzazione dei vari linguaggi di programmi di media complessità per la gestione clinica e amministrativa e per la ricerca (Sistema Informativo Ospedaliero, sistemi dipartimentali, laboratori, radiologia)
- Partecipazione alle attività di pianificazione, progettazione e configurazione dei sistemi di telecomunicazione e all'individuazione delle soluzioni topologiche e tecnologiche appropriate per un utilizzo intra ed extra ospedaliero
- Supporto alla manutenzione e l'aggiornamento dei siti Web istituzionali di Aziende Ospedaliere e di Aziende Sanitarie
- Aiuto alla razionalizzazione delle procedure per la raccolta dei dati di quantificazione dei flussi di lavoro relativi alla operatività tra reparti clinici
- Gestione della manutenzione dei servizi dispositivi di realizzazione della riservatezza e della sicurezza dei dati sanitari

### **Destinatari del corso**

N° 20 allievi/e appartenenti alle seguenti categorie:

- Giovani di età compresa tra i 18 e i 25 anni
- Adulti inoccupati.
- Adulti disoccupati.

Requisito d'accesso: Diploma Scuola Media Superiore. L'accesso è consentito inoltre anche a coloro che non sono in possesso di tale titolo, previo accertamento delle competenze acquisite in precedenti percorsi di istruzione, formazione e lavoro successivi all'assolvimento dell'obbligo scolastico.

L'ammissione sarà stabilita da un'apposita commissione, tenendo conto anche del curriculum vitae.

### **Cammino formativo**

Il corso avrà la durata di due semestri, per un totale di 1200 ore, con avvio entro il 30/9/2003 e conclusione entro il 30/9/2004.

Le attività didattiche verranno distribuite su 15 Unità didattiche così definite:

1. Informatica
2. Informatica applicata
3. Informatica medica
4. Laboratorio linguistico per la terminologia medica
5. Reti di telecomunicazioni
6. Processi di gestione aziendale e qualità in Sanità
7. Sistemi informativi sanitari, dipartimentali e territoriali
8. Seminari di strumentazione biomedica
9. Amministrazione e controllo in Sanità
10. Legislazione sanitaria
11. Laboratorio di costruzioni Internet per la Medicina
12. Analisi dei sistemi e dei processi organizzativi
13. Analisi dei flussi di lavoro
14. Laboratorio di cooperazione interagente
15. Logistica di gestione dei rischi informatici e telematici

Complessivamente sono previste 360 ore di formazione teorica, 480 ore di esercitazione e 360 ore di tirocinio.

Prove finali: Verifiche con colloquio.

## Valorizzazione in Crediti Formativi Universitari

Fino a 10 Crediti Formativi Universitari (CFU) per la Laurea triennale in Ingegneria Biomedica del Politecnico di Milano

### Sedi didattiche e di tirocinio

Associazione La Nostra Famiglia - Via Don Luigi Monza, 20 - BOSISIO PARINI

Liceo "Maria Ausiliatrice" – Via Caldone 18 – LECCO

Aziende Ospedaliere, Istituti Clinici di Ricerca, aziende del settore

### Certificazione finale

- Certificato di specializzazione tecnica superiore IFTS
- Certificazione dei crediti formativi spendibili in ambito universitario

La frequenza è obbligatoria.

Il rispetto degli obblighi di frequenza (per un totale pari almeno al 75% del monte ore previsto) consentirà l'acquisizione delle suddette certificazioni.

### Ammissioni

La domanda di ammissione al corso dovrà essere presentata in carta libera, su apposito modulo, completa di dati anagrafici, codice fiscale, indirizzo, recapito telefonico e corredata dalla copia del titolo di studio e del curriculum vitae.

Il modulo "Domanda di Iscrizione" è disponibile presso la Segreteria Scuole a Bosisio Parini oppure online <http://www.emedeia.it/informatica-medica/>

Le domande dovranno pervenire alla Segreteria Scuole/ Settore Formazione Superiore dell'Associazione "La Nostra Famiglia", via don Luigi Monza, 20 Bosisio Parini (LC) a partire dal 21 Luglio 2003. Le operazioni di selezione saranno attivate a partire dal 10 Settembre 2003. La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata il 25 Settembre 2003. **Il corso inizierà il 30 Settembre 2003.**

### Gratuità della partecipazione

La partecipazione al corso, finanziato dal Fondo Sociale Europeo, è gratuita.

### Indennità e rimborsi

Secondo le modalità previste dalla Regione Lombardia, ai partecipanti verranno forniti gratuitamente il pasto e il materiale didattico.

### Informazioni

Corsi di Formazione Superiore - Associazione La Nostra Famiglia - Via Don Luigi Monza, 20 - 23842 BOSISIO PARINI.

Per informazioni: Segreteria Scuole - Tel. 031/877556 - Fax 031/877356 -- e-mail: [scuole@bp.lnf.it](mailto:scuole@bp.lnf.it) - <http://www.emedeia.it/informatica-medica/>

Referenti per l'organizzazione: Melania Colombo / Maria Elena Colombo





Regione Lombardia



Fondo Sociale Europeo



Ministero della Pubblica Istruzione



Ministero del Lavoro e della  
Previdenza Sociale

## NUOVE TECNOLOGIE PER LA DISABILITA'

### Corso di specializzazione sull'utilizzo delle Assistive Technology informatiche ed elettroniche negli interventi con persone disabili

L'Associazione La Nostra Famiglia, nel quadro di un progetto formativo in collaborazione con il Fondo Sociale Europeo, il Ministero del Lavoro e la Regione Lombardia, organizza un Corso di specializzazione sul tema degli ausili informatici ed elettronici nel campo della disabilità.

#### FINALITA'

Nessun curriculum formativo le prevede: eppure le nuove tecnologie a favore delle persone con disabilità sono ormai diffuse e sperimentate in molti Paesi avanzati. Attraverso queste, grazie all'intervento di operatori opportunamente formati, è possibile implementare soluzioni ad hoc per l'incremento dell'autonomia nelle attività della vita quotidiana, per molte persone che l'hanno per diversi motivi perduta totalmente o in parte.

Il corso di specializzazione proposto dall'Associazione La Nostra Famiglia attraverso il Centro@usili - che opera da anni nel campo della formazione e della ricerca a livello nazionale ed europeo, ed è membro coordinatore della rete italiana dei Centri di Consulenza sugli Ausili Elettronici ed Informatici - offre la possibilità di acquisire competenze specifiche nel settore e può costituire un utile approfondimento in particolare per laureandi e laureati Educatori Professionali, Fisioterapisti, Terapisti occupazionali, Logopedisti, Insegnanti.

#### ATTIVITA' PROFESSIONALI

Al termine del corso i partecipanti avranno raggiunto i seguenti obiettivi:

- Acquisizione dei concetti e dei termini basilari relativi agli ausili informatici.
- Conoscenza delle caratteristiche degli ausili informatici in relazione alle differenti tipologie di disabilità e di obiettivi di intervento.
- Capacità di selezione degli strumenti maggiormente adatti, all'interno dell'eventuale Servizio di appartenenza, e ottimizzazione dell'uso delle risorse già presenti.
- Conoscenza delle necessità di supporto specialistico e delle risorse disponibili.

#### DESTINATARI DEL CORSO E MODALITA' DI SELEZIONE

Il corso è rivolto a n. 12 persone con diploma di scuola media superiore, disoccupati o in cerca di prima occupazione.

Sono ammessi anche:

- frequentanti percorsi universitari;
- laureandi e laureati orientati a svolgere attività di insegnamento, disoccupati o in cerca di prima occupazione;
- laureandi e laureati Educatori Professionali, Fisioterapisti, Terapisti occupazionali, Logopedisti, disoccupati o in cerca di prima occupazione, e interessati al tema dell'impiego degli ausili elettronici ed informatici (sw e hw) per il miglioramento dell'autonomia e dell'inclusione sociale di persone con disabilità.

L'ammissione sarà stabilita da un'apposita Commissione, tenendo conto anche del curriculum vitae.

#### PERCORSO FORMATIVO

Sono previste lezioni per 210 ore suddivise tra insegnamento d'aula ed esercitazioni pratiche, più 90 ore di stage.

##### Moduli:

1.	Approccio alla disabilità e al personal computer	30
2.	Assistive Technology e personalizzazione s.o.	30
3.	Valutazione delle esigenze di AT	45
4.	Accessibilità	10
5.	Accessi e controlli ad apparecchi ed ambienti	20
6.	Soluzioni per lavoro scolastico e ufficio	20
7.	Interventi di facilitazione della comunicazione	20
8.	Ausili tecnologici e difficoltà cognitive	20
9.	Risorse	15
10.	<i>Stage ed esperienze</i>	<i>90</i>

E' inoltre previsto il ricorso a servizi telematici ad integrazione dell'attività d'aula. In particolare si prevede:

- utilizzo di sito ad accesso protetto
- collocazione on line di materiale informativo di base relativo ai moduli di maggiore ampiezza nozionistica
- collocazione on line di materiale di sintesi dei contenuti presentati
- collocazione on line di casi di studio e produzioni selezionate dei lavori pratici e di gruppo
- attivazione di un sistema telematico a disposizione degli allievi per un accesso individuale diretto ai docenti delle materie principali
- utilizzo di mailing list protetta per comunicazioni organizzative
- attivazione di forum moderato.

## **FREQUENZA**

Il corso ha durata annuale, a partire dal 30 settembre 2003, fino al 30 giugno 2004.

L'organizzazione della frequenza prevede circa 3 incontri mensili a giornata intera per le lezioni ed una articolazione da concordare per le ore di stage.

La frequenza è obbligatoria.

## **CERTIFICAZIONE FINALE**

Attestato di specializzazione di secondo livello.

Il rispetto degli obblighi di frequenza, (per un totale pari ad almeno il 75% del monte ore previsto) consentirà l'acquisizione della suddetta certificazione.

## **SEDE DEL CORSO**

Associazione "La Nostra Famiglia"

23842 BOSISIO PARINI (LC)

Via Don Luigi Monza, 20

## **AMMISSIONE**

La partecipazione al corso è gratuita. La domanda di ammissione al corso dovrà essere presentata in carta libera, su apposito modulo, completa di dati anagrafici e codice fiscale, indirizzo, recapito telefonico e curriculum vitae.

Il modulo di richiesta di partecipazione è disponibile presso la Segreteria Formazione Superiore, oppure on-line all'indirizzo [www.emedea.it/ausilitecnologici](http://www.emedea.it/ausilitecnologici)

Le domande dovranno pervenire alla Segreteria Formazione Superiore con presentazione a mano oppure con invio postale **entro e non oltre il 20 settembre.**

Per l'invio postale riportare chiaramente sulla busta l'indicazione MULTIMISURA - Progetto n° 146648 e spedire a: Segreteria Formazione Superiore, via don Luigi Monza, 20 – 23842 Bosisio Parini (LC),

## **INFORMAZIONI**

Ulteriori informazioni possono essere richieste a:

- Segreteria Formazione Superiore, tel. 031/877556, fax 031/877356, e-mail [scuole@bp.inf.it](mailto:scuole@bp.inf.it).
- Dr. M. Guerreschi - Direzione Corso – *(dal 3 settembre)* tel. 031/877111, fax 031/877499, e-mail [centroausili@bp.inf.it](mailto:centroausili@bp.inf.it)