



**UNIVERSITÀ CATTOLICA  
DEL SACRO CUORE**  
Facoltà di Scienze  
della Formazione  
Milano



**FONDAZIONE  
DON CARLO GNOCCHI – ONLUS**  
Centro di Formazione,  
Orientamento e Sviluppo  
Milano

**Corso di Perfezionamento**

# **Tecnologie per l'autonomia e l'integrazione sociale delle persone con disabilità**

**Anno Accademico 2003/2004**

*Sede del Corso*

SIVA

Centro IRCCS "S.Maria Nascente"  
Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS  
via Capecelatro 66, Milano

## **Obiettivi**

Il corso si propone di fornire una competenza di base ad ampio spettro sulle tecnologie oggi disponibili per la riabilitazione, l'autonomia, l'integrazione scolastica, lavorativa e sociale delle persone con ogni tipo di disabilità, età e patologia invalidante, nell'ambito di un riconoscimento globale della persona stessa, quale soggetto unico e irripetibile. L'itinerario didattico, articolato in sessioni teoriche e in sessioni pratiche di laboratorio, si estende dagli aspetti più strettamente tecnologici a quelli legati alla concreta utilizzazione dell'ausilio nel contesto della realtà quotidiana di vita della persona disabile, nonché nella programmazione dell'intervento riabilitativo ed educativo. Ampio spazio verrà dedicato alla metodologia della scelta individualizzata delle tecnologie appropriate alle specifiche esigenze dell'utente, e alla padronanza degli strumenti informativi e formativi che permetteranno all'allievo, dopo la conclusione degli studi, di tenersi costantemente aggiornato sugli sviluppi tecnologici del settore.

Il corso si rivolge a tutte le persone interessate all'argomento, in particolare a medici e terapeuti della riabilitazione, a tecnici nel settore delle protesi, ausili ed accessibilità, ad operatori della scuola e dell'educazione.

## **Programma Preliminare**

Il Corso è articolato in 5 Moduli e si articola come segue:

- Modulo 1:** 2-6 febbraio 2004
- Modulo 2:** 8-12 marzo 2004
- Modulo 3:** 19-23 aprile 2004
- Modulo 4:** 24-28 maggio 2004
- Modulo 5:** Completamento dell'Elaborato Individuale (da presentare nel novembre 2004)

## **Modulo 1° 2-6 febbraio 2004**

### **Concetti Introduttivi**

(2 febbraio h. 9.45 - 18)

#### *Prolusione del corso*

Concetti di base su ausili e accessibilità

R. Andrich

*Approfondimento dei concetti generali (laboratorio)*

R. Andrich

Il quadro legislativo e normativo

C. Giacobini

*Il nomenclatore tariffario delle protesi e degli ausili (laboratorio)*

R. Andrich

### **Gli spazi primari (I)**

(3 febbraio h. 10.00 - 18)

Panorama della normativa vigente sull'accessibilità

I. Steffan

L'autonomia nelle attività domestiche

I. Johnson

Elementi di base di accessibilità architettonica

S. Maurizio

Organizzazione della casa per l'autonomia

S. Maurizio

### **Gli spazi primari (II)**

(4 febbraio h. 9.00 - 18)

*Organizzazione della casa per l'autonomia personale e familiare*

*(laboratorio su casi di studio, in gruppi paralleli)*

S. Maurizio

*Partecipazione all'Incontro Mensile SIVA di Aggiornamento on-line*

*(h. 12.30-14.00)*

Accessibilità dell'ambiente urbano e naturale

S. Maurizio

Ergonomia, design e disabilità

G. Del Zanna

### **Gli spazi collettivi**

(5 febbraio h. 10.00 - 18)

L'ambiente in relazione alle limitazioni visive  
I piani per l'eliminazione delle barriere architettoniche  
Impianti e sistemi per l'accessibilità dello spazio  
Accessibilità ai mezzi di trasporto collettivo

S. Von Prondzinski  
P. Bucciarelli  
O. Tronconi  
P. Cosulich

### **Il corpo e gli spazi personali**

(6 febbraio h. 8.15 – 16)

L'incontinenza e gli ausili per il suo controllo  
Ausili e ortesi per la manipolazione  
*Splint, impugnature, adattamenti per la prensione (laboratorio)*  
L'immagine sociale e personale dell'ausilio

A. Caracciolo  
I. Johnson  
I. Johnson  
F. Bompreszi

## **Modulo 2° 8-12 marzo 2004**

### **Mobilità e Postura (I)**

(8 marzo h. 9.45 – 18.00)

Ausili e ortesi per il cammino  
*Analisi della funzionalità locomotoria (lab./Centro Bioingegneria)*  
Carrozine manuali  
*Configurazione e gestione della carrozzina manuale (lab./Palestra)*  
*Portale Siva (lab.informatico 1° turno h.18.00-19.30)*

E. Occhi  
E. Occhi  
A. Spagnolin  
A. Spagnolin, A.Caracciolo  
M. Saruggia

### **Mobilità e Postura (II)**

(9 marzo h. 10.00 – 18.00)

*Portale Siva (lab.informatico 2° turno h.8.30-10.00)*  
Ausili per la postura, stabilizzazione e prevenzione dei decubiti  
*Configurazione tecnica dei sistemi di postura (laboratorio)*  
*Valutazione e misurazione dei parametri posturali (laboratorio)*  
Carrozine elettroniche e altri ausili per la mobilità esterna

M. Saruggia  
A. Caracciolo  
A. Caracciolo  
A. Caracciolo  
A. Caracciolo

### **Mobilità e Postura (III)**

(10 marzo h. 10.00 – 18.00)

*Portale Siva (lab.informatico 3° turno h.8.30-10.00)*  
Ausili per sport e tempo libero  
L'automobile: normative e adattamenti per la guida e il trasporto  
*Sistemi di guida per automobile (lab. Motorizzazione Civile Milano)*

M. Saruggia  
A. Caracciolo  
A. Oggioni  
A. Caracciolo

### **Valutazione degli ausili (I)**

(11 marzo h. 10.00 – 18.00)

*Portale Siva (lab.informatico 4° turno h.8.30-10.00)*  
Certificazione e valutazione tecnico-funzionale degli ausili  
*Valutazione della qualità e della funzionalità degli ausili (laboratorio)*  
Elementi di analisi costi/risultati  
*Appropriatezza ed efficacia degli ausili: casi di studio (laboratorio)*

M. Saruggia  
R. Andrich  
R. Andrich  
R. Andrich  
T. Menezello

### **Valutazione degli ausili (I)**

(12 marzo h. 8.15 – 16.00)

Strumenti per l'analisi dell'outcome: il QUEST e il PIADS  
Lo strumento SCAI (Siva Cost Analysis Instrument)  
*Esercitazioni sullo strumento SCAI (laboratorio)*  
Organizzazione di ausilioteche e Centri Informazione Ausili

R. Andrich  
R. Andrich  
R. Andrich  
R. Andrich

## **Modulo 3° 19-32 aprile 2004**

### **Comunicazione Interpersonale**

(19 aprile h. 9.45 – 18.00)

Clinica della comunicazione aumentativa	A. Rivarola
Comunicazione aumentativa: applicazioni e casi di studio	A. Rivarola
<i>Configurazione tecnica di ausili per la comunicazione (laboratorio)</i>	F. Brusa
<i>Software per la comunicazione: casi di studio (laboratorio)</i>	F. Brusa

### **Accessibilità informatica**

(20 aprile h. 10.00 – 18.00)

<i>Familiarizzazione con Windows (lab.informat. facoltativo h. 8.30-10)</i>	F. Zava
Elementi di accessibilità informatica per le limitazioni motorie	R. Andrich
<i>Accesso facilitato e personalizzazioni di Windows (laboratorio)</i>	R. Andrich
<i>Sensori e interfacce per l'accessibilità informatica (laboratorio)</i>	F. Brusa
Controllo d'ambiente, domotica e telecomunicazione	F. Brusa

### **Ausili per le limitazioni visive**

(21 aprile h. 10.00 – 18.00 presso l'Istituto dei Ciechi di Milano, via Vivaio)

Ausili per non vedenti e ipovedenti	F. Lisi
Accesso a Windows e al Word Wide Web per non vedenti	F. Lisi
<i>Ausili informatici per non vedenti (laboratorio informatico)</i>	F. Lisi e collaboratori

### **Ausili per le limitazioni uditive**

(22 aprile h. 10.00 – 18.00)

Ausili per le limitazioni della funzione uditiva	A. Arpini
L'ambiente in relazione alle limitazioni uditive	A. Arpini
<i>Adattamenti ambientali per il miglioramento del comfort acustico</i>	laboratorio
<i>Indicazioni di lavoro per la tesi (laboratorio)</i>	R. Andrich

### **Ausili per le limitazioni cognitive**

(23 aprile h. 8.15 – 16.00)

Strumenti per lo sviluppo delle competenze linguistiche	S. Besio
Strumenti per lo sviluppo delle competenze logico-matematiche	S. Besio
<i>Utilizzo di strumenti software in funzione didattica</i>	laboratorio
<i>Ausili per l'autonomia quotidiana in presenza di limitazioni cognitive</i>	laboratorio

## **Modulo 4° 24-28 maggio 2004**

### **La relazione con l'utente**

(24 maggio h. 9.45 – 18.00)

Correlazione tra scienze umane e scienze tecniche, nella disabilità	C.M. Mozzanica
Rapporto tra persona e ausilio: il punto di vista psicologico	F. Pesaresi
<i>L'esperienza relazionale con l'utente (laboratorio)</i>	F. Pesaresi
Teoria e tecnica del colloquio di aiuto	F. Pesaresi

### **La formazione dell'utente**

(25 maggio h. 10.00 – 18.00)

Educazione dell'utente agli ausili: metodi e strumenti  
*Progettazione di itinerari formativi per l'utente (laboratorio)*  
Accesso del bambino con disabilità motoria all'esperienza del gioco  
*Percorsi di educazione all'autonomia nel gioco*

R.Andrich  
R.Andrich  
S.Besio  
laboratorio

### **La proposta e la prescrizione dell'ausilio**

(26 maggio h. 10.00 – 18.00)

Gli ausili nel piano riabilitativo individualizzato  
Gli ausili nel piano educativo individualizzato  
Gli ausili nella riabilitazione neuropsicologica  
Valutazione della predisposizione agli ausili: lo strumento MPT

E. Maggioni  
I. Buzzi Menegoi  
E. Castelli  
R. Andrich

### **Consigliare gli ausili (I)**

(27 maggio h. 10.00 – 18.00)

Metodologia della consulenza sugli ausili  
*Consulenza sugli ausili: casi di studio*  
Il counselling nel campo degli ausili: un inquadramento sistemico  
Clinica riabilitativa e ausili

I. Johnson  
laboratorio  
S. Besio  
A. Ferrari

### **Consigliare gli ausili (II)**

(28 maggio h. 8.15 – 16.00)

*Laboratorio su caso di studio, in gruppi paralleli*  
*Discussione plenaria dei risultati*  
Antropologia e Handicap: verso una cultura dell'integrazione sociale

A. Caracciolo  
R. Andrich  
G. Vico

*Il programma del corso potrà subire variazioni in relazione alla disponibilità dei docenti. Esse verranno comunicate con congruo anticipo nel corso dell'attività didattica.*

## **Modulo 5° Completamento dell'Elaborato individuale**

*(da presentare nel novembre 2004)*

- Consegna
- Lo svolgimento dell'Elaborato individuale prevede **tre fasi**:
    - una **fase preparatoria**, in cui lo studente acquisirà familiarità con la metodologia di produzione di un lavoro scientifico. In questa fase lo studente compilerà una review (analisi critica) scritta di due lavori già pubblicati sul Portale Siva, scelti dallo studente stesso tra un elenco proposto dal coordinatore del Corso. Questa fase avrà luogo tra il primo e il secondo modulo del corso
    - una **fase progettuale**, in cui lo studente sceglierà l'argomento dell'Elaborato e ne compilerà una sintesi. Questa fase avrà luogo tra il terzo e il quarto modulo del Corso.
    - Una **fase esecutiva**, in cui lo studente procederà alla compilazione dell'elaborato vero e proprio. Questa fase sarà liberamente programmata dallo studente tra giugno e novembre

L'argomento dell'Elaborato potrà riguardare un caso di studio individuale (proposto dallo studente stesso nell'ambito di una casistica di una certa complessità che comprenda varie problematiche quali ad esempio l'accessibilità, la mobilità, la comunicazione ecc...), un progetto di intervento sul territorio (ad es. l'organizzazione dell'assistenza protesica in una determinata zona) o un progetto sperimentale (es. valutazione comparativa dell'efficacia e dell'utilità di una determinata tipologia di ausili) concordato con il coordinatore del Corso. Ogni studente riceverà istruzioni dettagliate sulle modalità con cui i casi o i progetti

dovranno essere strutturati, elaborati e presentati, nonché i requisiti minimi per l'accettazione.

Durante l'elaborazione, ciascun partecipante potrà contare sull'assistenza di un tutor. L'elaborato, sia nella forma finale che nelle bozze intermedie, dovrà essere scritto su supporto informatico (MS Word) e inviato al tutor esclusivamente attraverso e-mail.

Presentazione E' previsto un workshop finale – da tenersi nel dicembre 2004 - ove i partecipanti che avranno completato l'Elaborato in maniera rispondente ai requisiti di accettazione svolgeranno una presentazione sintetica secondo uno schema strutturato.

## **Articolazione**

Il corso si articola in 200 ore complessive, comprendenti:

- 160 ore di lezioni e laboratori in sede a frequenza obbligatoria, distribuiti in quattro moduli della durata di una settimana (40 ore) cadauno. Ogni modulo è composto a sua volta di cinque sessioni, ciascuna della durata di una giornata (8 ore).
- un quinto modulo di 40 ore destinato alla preparazione di un Elaborato individuale conclusivo, a seguito del quale, valutati i risultati, verrà rilasciato l'Attestato.

## **Materiale didattico**

Tutto il materiale didattico utilizzato o prodotto dai docenti per il Corso – unitamente ai relativi riferimenti bibliografici – sarà pubblicato su Internet sul Portale SIVA [www.siva.it](http://www.siva.it). Non verranno pertanto distribuite dispense a stampa. Nel corso del secondo modulo del Corso sono pertanto programmati, in aggiunta al normale orario, dei turni di laboratorio informatico per l'acquisizione della piena competenza d'uso del Portale SIVA.

## **Docenti e Staff**

*Direttore del Corso*

**prof. Giuseppe Vico**  
**Ordinario di Pedagogia Generale**  
**Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano**

*Coordinatore e Responsabile Tecnico Scientifico*

**ing. Renzo Andrich**  
**SIVA, Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS, Milano**

*Docenti Università Cattolica del Sacro Cuore*

**Giuseppe Vico, Carlo Mario Mozzanica**

*Docenti Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS*

**Renzo Andrich, Serenella Besio, Fabio Brusa, Antonio Caracciolo, Ingela Johnson, Emanuela Maggioni, Terezinha Menezello, Filippo Pesaresi, Maurizio Saruggia, Francesco Zava**

*Docenti Politecnico di Milano*

**Oliviero Tronconi**

*Docenti Università degli Studi di Milano*

**Antonio Arpini**

### *Docenti di altre Istituzioni*

**Franco Bomprezzi** (Giornalista, Milano), **Paola Bucciarelli** e **Giovanni Del Zanna** (Architetto, HBgroup, Milano), **Irene Buzzi Menegoi** (Università Milano Bocconi), **Enrico Castelli** (IRCCS Eugenio Medea, Bosisio Parini), **Piero Cosulich** (Architetto, Milano), **Adriano Ferrari** (Arcispedale S.Maria Nuova, Reggio Emilia), **Carlo Giacobini** (Centro Documentazione Legislativa UILDM, Padova), **Franco Lisi** (Istituto dei Ciechi di Milano), **Stefano Maurizio** (Architetto, Venezia), **Eugenio Occhi** e **Antonio Spagnolin** (Unità Spinale Azienda Ospedaliera "E.Morelli", Sondalo), **Alberto Oggioni** (SRRF Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Milano), **Aurelia Rivarola** (Laboratorio Comunicazione Aumentativa, Centro Benedetta d'Intino, Milano), **Isabella Steffan** (ergonomo libero professionista, Milano), **Stefan Von Prodzinski** (Ass.Nazionale Istruttori Orientamento e Mobilità, Ferrara).

### *Segreteria e assistenza tecnica docenti*

#### **Maurizio Saruggia**

SIVA Milano  
Fondazione Don Carlo Gnocchi - ONLUS  
Via Capecelatro, 66 - 20148 Milano  
email maurizio.saruggia@siva.it

## ***Sede e segreteria delle attività didattiche***

Centro di Formazione, Orientamento e Sviluppo  
Fondazione Don Carlo Gnocchi - ONLUS  
Via Gozzadini, 7 - 20148 Milano  
tel. 02 40 30 84 69  
fax 02 40 09 17 77  
email dgssfp@dongnocchi.it

## ***Destinatari***

Il numero massimo di posti disponibili è 40.

Il corso è aperto a persone in possesso di specializzazione post-lauream, laurea, diploma universitario, o comunque titolo ad essi assimilabile in base alle normative vigenti.

La Direzione del Corso si riserva di ammettere, sulla base del curriculum professionale, eventuali domande d'iscrizione da parte di persone non in possesso dei titoli sopra indicati.

## ***Attestati***

A conclusione del Corso di Perfezionamento, una volta presentato e discusso l'Elaborato, gli studenti in possesso dei titoli di studio suddetti (specializzazione post-lauream, laurea, diploma universitario o titolo ad essi assimilabile) riceveranno un **Attestato di Frequenza**, a firma del Rettore dell'Università Cattolica. Ai fini della valutazione del titolo si fa riferimento alla normativa vigente attinente i Corsi di Perfezionamento universitari (DPR 162/82; Legge 341/90 art. 4,6,8).

Agli eventuali studenti non in possesso di tali titoli verrà invece rilasciato dal Servizio Formazione Permanente dell'Università Cattolica un **Certificato di Frequenza**.

Agli studenti che ne fanno richiesta, la Fondazione Don Gnocchi rilascia infine, a conclusione di ogni modulo, una dichiarazione di frequenza al modulo indicante date e orari delle lezioni seguite.

Per il **4° modulo** verrà richiesto al Ministero della Sanità **l'accreditamento ECM** per le seguenti figure professionali: medici, fisioterapisti, terapisti occupazionali, educatori professionali. Potrà essere valutata l'ipotesi di accreditare il modulo anche per altre figure professionali (es. tecnici ortopedici, psicologi, logopedisti) se presenti tra gli iscritti al corso nel numero di almeno cinque

persone. Il numero di crediti assegnati verrà stabilito dal Ministero; nell'edizione precedente del corso, ad esempio, variava tra i 47 e i 49 crediti a seconda delle figure professionali.

## **Modalità di iscrizione**

Le domande di ammissione dovranno pervenire entro l'**8 gennaio 2004** (in caso di spedizione fa fede la data del timbro postale) utilizzando l'apposito modulo inserito nella brochure al seguente indirizzo:

**Università Cattolica del Sacro Cuore, Servizio Formazione Permanente  
Via Carducci, 30, 20123 Milano**

La domanda dovrà essere corredata dai seguenti documenti:

- fotocopia certificato di laurea o diploma universitario o titolo equivalente
- eventuale curriculum professionale.

Nell'accoglimento delle domande di ammissione verrà formata una graduatoria che terrà conto dei seguenti fattori:

- attinenza del titolo di studio a discipline afferenti il settore della riabilitazione e dell'educazione
- esperienza di lavoro nel campo della disabilità (attestata da idonea documentazione)
- ordine cronologico di ricevimento della domanda.

L'accettazione (o il rifiuto) della domanda verrà comunicata entro il **15 gennaio 2004**.

La tassa di partecipazione è fissata in **1.600 Euro (esente iva)** così suddivisa:

- tassa di iscrizione (**250 Euro**), da versare contemporaneamente all'invio della domanda di ammissione. Essa sarà rimborsata in caso di non accettazione della domanda.
- seconda rata (**1350 Euro**), da versare entro quindici giorni dalla comunicazione dell'



**UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE**  
**Servizio Formazione Permanente**  
**Corso di Perfezionamento**  
**Tecnologie per l'autonomia e l'integrazione sociale delle**  
**persone disabili**

SCHEMA DI ISCRIZIONE  
da inviare a: Università Cattolica del Sacro Cuore, Servizio Formazione  
Permanente  
Via Carducci, 30, 20123 Milano, Tel. 02/7234.5701 Fax 02/7234.5706  
**Entro e non oltre l'8 gennaio 2004**

**SCRIVERE A MACCHINA O STAMPATELLO**

Il sottoscritto

\_\_\_\_\_

Nat\_ a \_\_\_\_\_ (prov \_\_\_\_\_) il \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Indirizzo:

\_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ (prov \_\_\_\_\_) Cap \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ email \_\_\_\_\_

Dichiara di aver conseguito la laurea / il diploma in

\_\_\_\_\_

Presso l'Università di

\_\_\_\_\_

Professione / incarico

\_\_\_\_\_

Presso

\_\_\_\_\_

Indirizzo:

\_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ (prov \_\_\_\_\_) Cap \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_

Chiede di essere ammess\_\_ al Corso di Perfezionamento "Tecnologie per l'autonomia e l'integrazione sociale delle persone disabili" promosso da codesta Università e dichiara di aver versato la somma di **250 Euro** per tassa di ammissione a mezzo:

O Assegno            O c.c.p. \*    O bonifico Bancario \*\*            O Carta di credito \*\*\*

Allega al presente modulo:

- curriculum vitae
- certificato di laurea o autocertificazione in carta semplice del diploma di laurea

Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Firma

\* conto corrente postale 15652209 intestato Università Cattolica del Sacro Cuore – Largo A.Gemelli 1 – 20123 Milano ) – **precisare il titolo del corso sulla causale del versamento**

\*\* bonifico bancario su conto 10000/1 intestato Università Cattolica del Sacro Cuore – Cariplo Ag.16 via Urbano III 3, Milano, ABI 03069 CAB 09486.2) - **precisare il titolo del corso sulla causale del versamento**

\*\*\* Eurocard – Mastercard – Visa n \_\_\_\_\_ scadenza  
\_\_\_\_/\_\_\_\_