

# TECNOLOGIE PER L'AUTONOMIA E L'INTEGRAZIONE SOCIALE DELLE PERSONE CON DISABILITÀ

**Corso di perfezionamento**  
**Università Cattolica del Sacro Cuore**  
**Facoltà di Scienze della Formazione**  
**Anno Accademico 2008/2009**

Sede del Corso:  
Servizio DAT (Domotica, Ausili, Terapia Occupazionale)  
Centro I.R.C.C.S. "S. Maria Nascente"  
Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS  
Via Capecelatro 66, Milano



Polo Tecnologico  
Centro I.R.C.C.S. "S. Maria Nascente"  
Milano



**FORMAZIONE PERMANENTE**

## 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.

## DESTINATARI

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

Il numero massimo di posti disponibili è 40.

## 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 è destinato alla preparazione di un Elaborato individuale conclusivo, a seguito del quale, valutati i risultati, verrà rilasciato l'Attestato.

## PROGRAMMA

### MODULO 1 2-6 febbraio 2009

#### 2 febbraio - Concetti Introduttivi

10.00	Concetti di base su ausili e accessibilità	<i>R. Andrich</i>
12.00	Approfondimento dei concetti generali (laboratorio)	<i>R. Andrich</i>
14.30	Il quadro legislativo e normativo	<i>R. Andrich</i>
16.30	Il nomenclatore tariffario delle protesi e degli ausili (laboratorio)	<i>R. Andrich</i>

#### 3 febbraio - Il corpo e gli spazi personali

10.00	L'incontinenza e gli ausili per il suo controllo	<i>A. Caracciolo</i>
12.00	L'autonomia nelle attività domestiche	<i>I. Johnson</i>
14.30	Ausili e ortesi per la manipolazione	<i>I. Johnson</i>
16.30	Splint, impugnature, adattamenti per la prensione (laboratorio)	<i>I. Johnson</i>

#### 4 febbraio - Elementi di base di accessibilità

10.00	Panorama della normativa vigente sull'accessibilità	<i>I. Steffan</i>
12.00	Mobilità dell'utenza debole negli spazi urbani	<i>I. Steffan</i>
14.30	Organizzazione della casa per l'autonomia personale e familiare	<i>S. Maurizio</i>
16.30	Soluzioni progettuali per l'autonomia (laboratorio su casi di studio)	<i>S. Maurizio</i>

## 5 febbraio - Adattamenti dell'ambiente

10.00	Soluzioni progettuali per l'autonomia (laboratorio su casi di studio)	<i>S. Maurizio</i>
12.00	Accessibilità degli spazi esterni e dell'ambiente naturale	<i>S. Maurizio</i>
14.30	Domotica e ambienti "intelligenti"	<i>V. Gower</i>
16.30	Ausili e adattamenti ambientali per il posto di lavoro	<i>G. Liverani</i>

## 6 febbraio - Fruibilità dell'ambiente

8.30	Giocattoli e spazi gioco accessibili ai bambini con disabilità motorie	<i>I. Steffan</i>
10.15	L'ambiente in relazione alle limitazioni visive	<i>S. Von Prondzinski</i>
12.00	Soluzioni di accessibilità per ciechi e ipovedenti	<i>S. Von Prondzinski</i>
14.30	Ergonomia degli oggetti di uso quotidiano	<i>G. Del Zanna</i>

## MODULO 2 2-6 marzo 2009

### 2 marzo - Mobilità e Postura (I)

10.00	Carrozze manuali	<i>A. Spagnolin</i>
12.00	Carrozze elettroniche e altri ausili per la mobilità esterna	<i>A. Spagnolin</i>
14.30	Configurazione e gestione della carrozzina manuale (laboratorio)	<i>A. Caracciolo</i>
16.30	Ausili per la postura, la stabilizzazione e la prevenzione dei decubiti	<i>A. Caracciolo</i>

### 3 marzo - Mobilità e Postura (II)

10.00	Ortesi per il cammino	<i>E. Occhi</i>
10.00	Ausili per il cammino	<i>E. Occhi</i>
14.30	Configurazione tecnica dei sistemi di postura (laboratorio)	<i>A. Caracciolo</i>
16.30	Valutazione e misurazione dei parametri posturali (laboratorio)	<i>A. Caracciolo</i>

### 4 marzo - Mobilità e Postura (III)

10.00	Elementi di analisi della funzionalità locomotoria	<i>M. Ferrarin</i>
12.00	Auto: si può guidare?	<i>A. Oggioni</i>
15.30	Sistemi di guida per automobile (c/o Centro Mobilità Fiat Auto)	<i>A. Ridolfi</i>

### 5 marzo - Valutazione degli ausili (I)

10.00	Ausili per lo sport e il tempo libero	<i>A. Caracciolo</i>
12.00	Certificazione e valutazione tecnico-funzionale degli ausili	<i>R. Andrich</i>
14.30	Valutazione della qualità e funzionalità degli ausili (laboratorio)	<i>R. Andrich</i>
16.30	Strumenti per l'analisi dell'outcome: il QUEST, il PIADS, l'IPPA	<i>R. Andrich</i>

### 6 marzo - Valutazione degli ausili (II)

8.30	Strumenti per l'analisi dei costi: lo SCAI	<i>R. Andrich</i>
10.15	Esercitazioni sullo strumento SCAI (laboratorio)	<i>R. Andrich</i>
12.00	Organizzazione di ausilioteche e Centri Informazione Ausili	<i>R. Andrich</i>
14.30	Valutazione degli ausili: casi di studio (laboratorio)	<i>R. Andrich</i>

## MODULO 3 6-10 aprile 2009

### 6 aprile - Accessibilità informatica

10.00	Elementi di accessibilità informatica per le limitazioni motorie	<i>V. Gower</i>
12.00	Laboratori paralleli acc.informatico e controllo ambiente	<i>R. Andrich</i>
14.30	Laboratori paralleli acc.informatico e controllo ambiente	<i>G. Liverani</i>
16.30	Laboratori paralleli acc.informatico e controllo ambiente	<i>V. Gower</i>

### 7 aprile - Comunicazione Interpersonale

10.00	Clinica della comunicazione aumentativa	<i>A. Rivarola</i>
12.00	Comunicazione aumentativa: applicazioni e casi di studio	<i>A. Rivarola</i>
14.30	Configurazione tecnica degli ausili per la comunicazione	<i>V. Gower</i>
14.30	Indicazioni di lavoro per la tesi (laboratorio)	<i>R. Andrich</i>

## **8 aprile - Ausili per le limitazioni della funzione visiva**

- 10.00 Ausili per ipovedenti *F. Frascolla*  
12.00 Sistemi ingrandenti per l'ipovisione (laboratorio) *F. Frascolla*  
15.30 Ausili informatici per non vedenti (laboratorio informatico, presso l'Istituto dei Ciechi di Milano, via Vivaio) *F. Lisi*

## **9 aprile - Ausili per le limitazioni uditive**

- 10.00 Ausili per le limitazioni della funzione uditiva *A. Arpini*  
12.00 L'ambiente in relazione alle limitazioni uditive *A. Arpini*  
14.30 Valutazione personalizzata degli ausili elettronici e informatici *C. Bitelli*  
16.30 Scelta degli ausili elettronici e informatici: casi di studio *C. Bitelli*

## **10 aprile - Ausili per le limitazioni cognitive**

- 8.30 Software per lo sviluppo delle competenze prescolari *S. Besio*  
10.00 Software per lo sviluppo delle competenze scolari *S. Besio*  
12.00 Accesso del bambino con disabilità motoria all'esperienza del gioco *S. Besio*  
14.30 Approfondimenti sugli ausili informatici (laboratorio) *V. Gower*

## **MODULO 4 4-8 maggio 2009**

### **4 maggio - La proposta e la prescrizione dell'ausilio**

- 10.00 La prescrizione e l'assegnazione degli ausili *R. M. Converti*  
12.00 Consulenza sugli ausili: casi di studio *A. Caracciolo*  
14.30 Il counselling nel campo degli ausili: un inquadramento sistemico *S. Besio*  
16.30 Clinica riabilitativa e ausili *A. Ferrari*

### **5 maggio - La formazione dell'utente e della sua rete primaria**

- 10.00 Educazione dell'utente agli ausili: metodi e strumenti *R. Andrich*  
12.00 Progettazione di itinerari formativi per l'utente (laboratorio) *R. Andrich*  
14.30 L'immagine sociale e personale dell'ausilio *R. Andrich*  
16.30 Educazione della comunità agli ausili e all'autonomia (laboratorio) *R. Andrich*

### **6 maggio - Gli ausili in particolari contesti**

- 10.00 Le nuove tecnologie al servizio dell'integrazione scolastica *F. Fogarolo*  
12.00 Gli ausili nel progetto educativo individuale *F. Fogarolo*  
14.30 Le strategie ambientali per la persona anziana (I) *F. Caretta*  
16.30 Le strategie ambientali per la persona anziana (II) *F. Caretta*

### **7 maggio - La relazione con l'utente**

- 10.00 Teoria e tecnica del colloquio di aiuto (I) *L. La Torre*  
12.00 L'esperienza relazionale con l'utente (laboratorio I) *L. La Torre*  
14.30 Teoria e tecnica del colloquio di aiuto (II) *L. La Torre*  
16.30 L'esperienza relazionale con l'utente (laboratorio II) *L. La Torre*

### **8 maggio - Consigliare gli ausili**

- 8.30 Laboratorio su caso di studio, in gruppi paralleli (I) *A. Caracciolo*  
10.30 Laboratorio su caso di studio, in gruppi paralleli (I) *A. Caracciolo*  
12.00 Valutazione degli ausili: casi di studio *A. Caracciolo*  
14.30 Antropologia e disabilità: verso una cultura dell'integrazione sociale *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.*

## 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.portale.siva.it](http://www.portale.siva.it). Non verranno pertanto distribuite dispense a stampa.

## 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**

Coordinatore di Ricerca area Tecnologie Assistive  
Polo Tecnologico Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS, Milano

*Tutor*

**Maurizio Saruggia**

Servizio DAT  
Centro IRCCS S. Maria Nascente Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus, Milano

*Docenti*

**Giuseppe Vico, Flavia Caretta, Lucia La Torre**

Università Cattolica del Sacro Cuore, Milano

**Renzo Andrich, Serenella Besio, Antonio Caracciolo, Rosa Maria Converti,**

**Maurizio Ferrarin, Valerio Gower, Ingela Johnson, Giacomo Liverani,**

**Manuela Romanò, Maurizio Saruggia**

Fondazione Don Carlo Gnocchi ONLUS

**Antonio Arpini**

Università degli Studi di Milano

**Claudio Bitelli**

Ausilioteca ASL Città di Bologna

**Giovanni Del Zanna**

Architetto libero professionista, Milano

**Flavio Fogarolo**

CSA Vicenza Ministero Pubblica Istruzione

**Adriano Ferrari**

Dipartimento di Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia

**Franco Frascolla**

Associazione Nazionale Subvedenti, Milano

**Franco Lisi**

Istituto dei Ciechi di Milano

**Stefano Maurizio**

Architetto libero professionista, Venezia

**Eugenio Occhi, Antonio Spagnolin**

Unità Spinale Azienda Ospedaliera della Valtellina e della Valchiavenna, Sondalo (SO)

**Alberto Oggioni**

SRRF Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda, Milano

**Antonio Ridolfi**

Centri Mobilità Fiat Auto

**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

## ATTESTATI

A conclusione del Corso di Perfezionamento, una volta presentato e discusso l'Elaborato, gli studenti in possesso di laurea, diploma universitario, o titoli ad essi assimilabili riceveranno un Diploma di perfezionamento dell'Università Cattolica. Agli eventuali studenti *non* in possesso dei titoli sopra indicati verrà invece rilasciato dall'Università Cattolica un *Certificato di Frequenza*. Agli studenti che ne faranno 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. Ai sensi del Programma di *Educazione Continua in Medicina* (2001-2006) del Ministero della Salute chi partecipa ad un corso di perfezionamento è esonerato dall'acquistare i crediti formativi ecm per l'anno in corso.

## MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Le domande di ammissione dovranno pervenire per posta o fax entro il **12 gennaio 2009** (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  
Tel. 02 7234 5701 - Fax 02 7234 5706  
E-mail: [formazione.permanente-mi@unicatt.it](mailto:formazione.permanente-mi@unicatt.it)  
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 **16 gennaio 2009**.

La tassa di partecipazione è fissata in **€ 1.600 (esente iva)** da versare dopo la comunicazione dell'accettazione dell'iscrizione entro il **30 gennaio 2009**.

Il versamento può essere effettuato mediante:

- Assegno bancario o circolare, bancomat o carta di credito (Visa, Mastercard o Eurocard), presso il Servizio Formazione Permanente;
- Conto corrente postale n. 15652209 intestato a Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo A.Gemelli, 1 - 20123 Milano, *specificando il titolo del corso sulla causale del versamento*;
- Bonifico bancario intestato a: Università Cattolica del Sacro Cuore presso Banca Intesa Infrastrutture e Sviluppo Spa codice IBAN IT95 B 03309 03200 211610000191, *specificando il nominativo del partecipante e il titolo del corso sulla causale del versamento*.

## **INFORMAZIONI**

**Università Cattolica del Sacro Cuore - Formazione Permanente**

Via Carducci 30 - 20123 Milano

Tel. 02 7234 5701 - Fax 02 7234 5706

e-mail: [formazione.permanente-mi@unicatt.it](mailto:formazione.permanente-mi@unicatt.it)

[www.unicatt.it/formazionepermanente/mi](http://www.unicatt.it/formazionepermanente/mi)

### **Servizio DAT**

Centro IRCCS S.Maria Nascente Fondazione Don Carlo Gnocchi Onlus

Via Capecelatro 66

20148 Milano

Tdr Maurizio Saruggia

tel. 02 4030 8444 - 02 4030 8340

fax 02 4030 8850

[maurizio.saruggia@siva.it](mailto:maurizio.saruggia@siva.it)



UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE  
Formazione Permanente

Corso di perfezionamento

# TECNOLOGIE PER L'AUTONOMIA E L'INTEGRAZIONE SOCIALE DELLE PERSONE CON DISABILITÀ

SCHEDA DI AMMISSIONE

da inviare a: Università Cattolica del Sacro Cuore - Formazione Permanente  
via Carducci, 30 - 20123 Milano - Tel. 02/72345701 - Fax 02/72345706

**Entro e non oltre il 12 gennaio 2009**

SI PREGA DI SCRIVERE IN STAMPATELLO

...l... sottoscritto .....

nat... a ..... (prov.....) il ...../...../.....

codice fiscale: .....

indirizzo: ..... n .....

città ..... (prov.....) c.a.p. ....

Tel. .... Cell. ....

e-mail .....

dichiara di aver conseguito la laurea/il diploma in .....

presso l'Università di .....

professione/incarico .....

presso .....

indirizzo: ..... n .....

città ..... (prov.....) c.a.p. ....

Tel. ....

Chiede di essere ammesso\_\_ al Corso di Perfezionamento "Tecnologie per l'autonomia e l'integrazione sociale delle persone con disabilità" promosso da codesta Università.

allego al presente modulo:

curriculum vitae

certificato di laurea o autocertificazione in carta semplice del diploma di laurea

data .....

firma .....

...L... sottoscritt .... dichiara che verserà la somma di € 1.600,00 a mezzo:

Assegno       Bancomat       Carta di credito  
(presso la Formazione Permanente)

C.C.P.       Bonifico bancario

all'accettazione dell'iscrizione.

### DATI PER EMISSIONE FATTURA

Intestatario .....

Via ..... n. ....

C.a.p. .... Città ..... prov. ....

Partita IVA .....

Codice fiscale .....

**La fattura sarà emessa a pagamento avvenuto.**

Data .....

Firma .....

#### Informativa ai sensi del D. Lgs. 196/2003

L'Università Cattolica del Sacro Cuore, in qualità di titolare del trattamento, garantisce la massima riservatezza dei dati da Lei forniti, in ottemperanza alle disposizioni del D. Lgs. 196/03. Le informazioni raccolte verranno utilizzate ai fini organizzativi del corso. In ogni momento, a norma dell'art.7 del citato decreto, potrà avere accesso ai Suoi dati e chiederne la modifica o la cancellazione. Compilando la scheda d'iscrizione, avrà la possibilità di ricevere materiale informativo su future e analoghe iniziative promosse dall'Ateneo.

Ove fosse interessato, barri la casella qui accanto

