



Executive Master

## TECNOLOGIE ED AUSILI PER LA DISABILITÀ

V Edizione Marzo - Novembre 2022

SCUOLA UMBRA DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA

VILLAUMBRA, LOC. PILA / PERUGIA

Procedura di patrocinio in corso:



## TECNOLOGIE ED AUSILI PER LA DISABILITÀ

### PREMESSA, FINALITÀ GENERALI E OBIETTIVI SPECIFICI DEL PERCORSO FORMATIVO

Il mondo degli ausili è in costante evoluzione. Grazie all'innovazione tecnologica e alle numerose soluzioni che offre il mercato, oggi è possibile perseguire obiettivi di miglioramento della qualità di vita e di autonomia per le persone con disabilità, impensabili fino a qualche anno fa.

Scegliere un ausilio, personalizzarlo, addestrare l'utente al suo utilizzo mediante prove e modifiche, prescriverlo, partecipare alla consegna e fare un follow-up di verifica, è un compito interdisciplinare che richiede operatori preparati e formati in modo specifico, valutazioni cliniche e funzionali, psicologiche e sociali. Implica la partecipazione attiva dell'utente e della sua famiglia nel contesto di vita reale.

L'ausilio è un investimento, non un "tributo" che la società paga al cittadino per la sua disabilità. È un diritto della persona, un'opportunità per la sua vita, un bene prezioso.

Per questo occorre individuarlo e prescriverlo con competenza, appropriatezza e lungimiranza.

Le persone che hanno bisogno di ausili sono in costante aumento: a causa di incidenti, di malattie, a seguito di forme di invalidità provocate da patologie tipiche dell'età avanzata. I dati epidemiologici mettono in evidenza un incremento progressivo della disabilità totale in Italia: nel 2004 le persone con invalidità riconosciuta erano il 4,5%, nel 2010 il 6,7%, nel 2020 il 7,9%, e nel 2040 si prevede un incremento fino al 10,7% della popolazione (Fonte CENSIS e ISTAT).

Con il DPCM del 12/01/17 sui nuovi Livelli Essenziali di Assistenza - LEA (pubblicato nella G.U. n.65 serie generale del 18 - 03 - 2017), è stato emanato il nuovo nomenclatore delle protesi e degli ausili che ha determinato un ampliamento dei cittadini aventi diritto all'assistenza protesica e un aumento delle tipologie di ausili che possono essere forniti.

Questo Executive Master si propone di fornire una competenza di base sulle tecnologie e gli ausili per la riabilitazione, l'autonomia, l'integrazione scolastica, lavorativa e sociale delle persone con disabilità, al fine di migliorare l'appropriatezza del percorso prescrittivo degli ausili inseriti nel nuovo DPCM 2017 ed informare riguardo le opportunità e soluzioni assistive esistenti.

I Medici che si occupano direttamente o indirettamente di prescrizione o proposta ausili (in particolare Fisiatri, Ortopedici, Neurologi, Otorinolaringoiatri, Pneumologi, Internisti, Geriatri, Chirurghi Vascolari, Oculisti, Igenisti, Medici del Lavoro, Medici di Medicina Generale), hanno la possibilità di acquisire nuove conoscenze tecniche sui dispositivi e sulla loro prescrizione ed incrementare tutte quelle competenze professionali utili ad inserire in maniera appropriata l'ausilio nel Progetto Riabilitativo Individuale della persona con disabilità.

## TECNOLOGIE ED AUSILI PER LA DISABILITÀ

Per tutte le **Professioni Sanitarie della Riabilitazione** (individuate dal Ministero della Sanità con Decreto del 29 Marzo 2001) il percorso rappresenta una opportunità di crescita delle competenze professionali significativa, elevata ed innovativa rispetto a quelle del profilo professionale posseduto, aprendo la possibilità ad **incarichi professionali**, come quello di **professionista specialista o di professionista esperto**, nell'ambito delle specifiche aree d'intervento.

La varietà e complessità degli argomenti trattati nel percorso richiede necessariamente un **approccio multidisciplinare e multidimensionale**, e coinvolge nella docenza diverse figure professionali: da quelle medico specialistiche alle professioni sanitarie, da quelle tecniche alle socio - assistenziali.

L'obiettivo generale è quello di migliorare le conoscenze degli operatori attraverso un modello integrato delle competenze dei diversi professionisti.

In particolare, i diversi **moduli didattici** del corso prevedono il raggiungimento dei seguenti **obiettivi specifici**:

- *Esaminare e condividere strumenti di valutazione della disabilità e dell'outcome degli ausili;*
- *Sviluppare capacità di analisi del bisogno di ausili ed appropriatezza prescrittiva ;*
- *Approfondire le diverse tipologie di soluzioni in relazione alla postura, alla statica e alla deambulazione;*
- *Sviluppare conoscenze e competenze tecniche circa la personalizzazione di ortesi e protesi;*
- *Sviluppare conoscenze e competenze in merito alle diverse soluzioni per l'autonomia in e fuori casa;*
- *Approfondire le tecniche per la comunicazione aumentativa alternativa nelle disabilità motorie e sensoriali ed i relativi strumenti tecnologici;*
- *Sviluppare conoscenze sui trattamenti conservativi per la rieducazione della disabilità respiratoria e la gestione dei presidi antidecubito;*
- *Sviluppare conoscenze e competenze circa le soluzioni per la mobilità della persona con disabilità ed i criteri di scelta della carrozzina sia manuale che elettronica.*

### ARTICOLAZIONE E DURATA DEL PERCORSO FORMATIVO

Il corso ha una durata totale di 108 ore, oltre ad una lezione magistrale conclusiva in occasione della consegna dei diplomi finali. E' articolato in 9 distinti moduli ciascuno della durata di 12 ore. I partecipanti potranno pertanto iscriversi sia all'intero percorso formativo che a singoli moduli didattici

## TECNOLOGIE ED AUSILI PER LA DISABILITÀ

### DESTINATARI

Il corso si rivolge a tutti i professionisti che si occupano di disabilità, in particolare: medici, fisioterapisti, terapisti occupazionali, logopedisti, tecnici ortopedici, tecnici nel settore delle protesi, ausili ed accessibilità, educatori professionali ed operatori delle cooperative sociali, infermieri professionali, specializzandi nelle discipline citate.

Il corso intero verrà attivato con un minimo di 30 ed un massimo di 40 partecipanti. Per ogni singolo modulo sarà ammessa la possibilità di iscriversi ad altri 10 operatori, fino a raggiungere il numero massimo totale di 50 partecipanti.

### METODOLOGIE DIDATTICHE

Il percorso formativo propone un mix di lezioni frontali, presentazione di casi clinici ed esercitazioni nell'ambito di laboratori. I docenti, scelti per la loro comprovata esperienza, privilegeranno un approccio e tecniche didattiche di impronta fortemente attiva e partecipativa, valorizzando così le conoscenze ed esperienze professionali già possedute dai partecipanti.

Saranno presentati ausili di vario genere - con i quali sarà possibile effettuare delle prove e delle simulazioni, sia di tipo assistenziale che riabilitativo - nonché strumenti tecnologici per la riabilitazione e l'autonomia della persona con disabilità.

### FREQUENZA, VERIFICHE DELL'APPRENDIMENTO E DEL GRADIMENTO, ESAME FINALE, ATTESTAZIONE

Per coloro che si iscriveranno all'intero percorso formativo la frequenza minima richiesta è pari al 90% dell'intero monte ore del corso (108 ore). Il mancato raggiungimento della frequenza minima comporta l'esclusione dalla valutazione finale.

La verifica finale verrà effettuata mediante un colloquio durante il quale i partecipanti dovranno presentare e discutere un project work. L'elaborazione e la discussione finale di un Project Work, rappresenta la sintesi del lavoro svolto durante il corso ed un ulteriore momento significativo di apprendimento e di approfondimento. L'oggetto e l'impostazione del project work verranno concordati con i direttori del corso. Per ciascun project work verrà individuato un tutor tra i coordinatori di modulo, cui il partecipante potrà far riferimento come supporto scientifico per la redazione del progetto.

La valutazione finale avverrà dinanzi ad un'apposita commissione composta da: membri individuati nel Comitato Scientifico, direttori del corso ed esperti della direzione regionale Salute della Regione Umbria.

La partecipazione ed il superamento della valutazione finale permetteranno l'acquisizione di un attestato di Executive Master rilasciato dalla Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica e consentirà l'acquisizione di 50 crediti ECM.

## TECNOLOGIE ED AUSILI PER LA DISABILITÀ

Per i partecipanti ai singoli moduli la frequenza minima richiesta è pari al 90% dell'intero monte ore del modulo (12 ore). Ai fini del conseguimento dei crediti ECM relativi al modulo i partecipanti dovranno svolgere un test di apprendimento.

La verifica del gradimento verrà svolta nell'ambito di ciascun modulo, nonché al termine dell'intero corso mediante i questionari previsti dal Sistema Gestione Qualità della Scuola. La Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica è certificata per la progettazione e realizzazione

di attività formative secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 21001: 2019 ed è provider regionale ECM.

### PERIODO DI REALIZZAZIONE DEL CORSO

Marzo 2022 – Novembre 2022

### SEDE E ORARI

Il corso si terrà presso la Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica a Villa Umbra di Pila - Perugia.

Si svolgerà il venerdì dalle ore 9 alle ore 18 ed il sabato dalle ore 9 alle ore 13.

### ISCRIZIONI

Per le iscrizioni si prega di contattare la segreteria organizzativa:  
Paola Tesi, 075-5159702 – [paola.tesi@villaumbra.gov.it](mailto:paola.tesi@villaumbra.gov.it)

Il termine ultimo per l'iscrizione al corso è il giorno 1 Marzo 2022

I partecipanti saranno ammessi secondo l'ordine cronologico di arrivo delle iscrizioni.

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE E MODALITÀ' DI PAGAMENTO

La quota di iscrizione per l'intero percorso è fissata in € 1.400 che gli ammessi al corso (o gli enti di appartenenza) dovranno versare al Consorzio Scuola Umbra di Amministrazione Pubblica con le seguenti modalità:

- La prima rata del valore di € 700,00 verrà versata al Consorzio tramite bonifico bancario all'inizio del percorso formativo e comunque subito dopo il ricevimento della fattura da parte della Scuola;
- La seconda fattura di € 700,00 verrà emessa dalla Scuola al termine degli incontri formativi e dovrà essere saldata dai partecipanti prima della valutazione finale.

La quota d'iscrizione comprende la partecipazione agli incontri formativi, i materiali didattici, e coffee break per ogni giornata di corso.

La quota di iscrizione al singolo modulo è fissata in euro 200,00 che i partecipanti dovranno versare alla conferma di ammissione e comunque subito dopo il ricevimento della fattura da parte della Scuola. La quota di iscrizione comprende la partecipazione alle lezioni, i materiali didattici, il coffee break.

## TECNOLOGIE ED AUSILI PER LA DISABILITÀ

### COMITATO SCIENTIFICO

Mariangela Rossi, Regione Umbria, Direzione Salute  
Massimo De Marchi, Fisiatra - Servizio Riabilitazione Territoriale Adulti di Terni – Usl Umbria 2  
Rocco Di Matteo, Fisioterapista - Centro Ausili Aziendale di Perugia ARCA - Usl Umbria 1  
Michela Lorenzini, Fisiatra - U.O.S. Riabilitazione Ortopedica Ospedale Media Valle del Tevere - Usl Umbria 1  
Riccardo Magni, Ingegnere Informatico – Centro Orientamento Ausili Tecnologici di Trevi  
Maurizio Massucci, Fisiatra – Responsabile C.O.R.I. Passignano e Direttore UOC Riabilitazione Intensiva Ospedaliera - USL Umbria 1  
Paola Antonelli, Neuropsichiatra infantile Usl Umbria 1  
Mauro Zampolini, Fisiatra – Direttore Dipartimento Riabilitazione Usl Umbria 2 Presidente della Sezione di Medicina Fisica e Riabilitativa della UEMS Union Européenne médecins spécialistes

### ADVISORY BOARD

Sara Befani, *AIFI Associazione italiana fisioterapisti Umbria*  
Christian Parone, *AITO Associazione italiana terapisti occupazionali Umbria*  
Antonello Nocella, *SIMFER Società italiana medicina fisica e riabilitazione Umbria*  
Andrea Tonucci, *FISH Federazione italiana superamento handicap Umbria*  
Maria Cristina Pagliacci, *SIMS Società italiana midollo spinale Umbria*  
Alessandra Bellanti, *SIRN Società italiana riabilitazione neurologica Umbria*  
Marina Menna, *Isituto Serafico di Assisi*  
Riccardo Magni, *GLIC Rete italiana dei centri di consulenza sugli ausili informatici ed elettronici per disabili*  
Stefania La Rosa, *ISAAC Italy - International Society for Augmentative and Alternative Communication-Sezione Italiana*  
Giulia Ceccarelli, *ANMIC Associazione nazionale mutilati invalidi civili*  
Marco Traballesi, *ISPO International Society for prosthetics and orthotics*  
Federico Pompei, *TSRM - PSTRP Professioni Tecniche della prevenzione e della riabilitazione*

### DIRETTORI DEL CORSO

Michela Lorenzini e Rocco Dimatteo

### SCUOLA UMBRA DI AMMINISTRAZIONE PUBBLICA

AMMINISTRATORE UNICO  
Marco Magarini Montenero  
Villa Umbra Loc. Pila, 06132 Perugia  
c. fisc. 94126280547 P.I. 03144320540 - [www.villaumbra.gov.it](http://www.villaumbra.gov.it)

## TECNOLOGIE ED AUSILI PER LA DISABILITÀ

### **COORDINAMENTO DIDATTICO-ORGANIZZATIVO**

Area Formazione-Responsabile Procedimenti Settore Sanità e Sociale  
Cristina Strappaghetti - Phone +39 075-5159723 – [c.strappaghetti@villaumbra.gov.it](mailto:c.strappaghetti@villaumbra.gov.it)

### **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E TUTORAGGIO**

Paola Tesi, Phone +39 075-5159702 – [paola.tesi@villaumbra.gov.it](mailto:paola.tesi@villaumbra.gov.it)

25 - 26 MARZO

### Venerdì mattina

Saluti Istituzionali e introduzione al corso

La piena inclusione sociale: un nuovo approccio culturale ai diritti della persona con disabilità

Paola Fioroni

Progetto riabilitativo ed ausili in ottica ICF

Mauro Zampolini

Il nomenclatore nazionale e la programmazione dei servizi

Elisabetta Stella  
Silvia Ferro

### Venerdì pomeriggio

Gli ausili : aspetti generali e percorso

Massimo Guerreschi

Valutazione qualità del percorso e misurazione dell'outcome

Lorenzo Desideri

### Sabato

Laboratorio - Esercitazione all'uso del nomenclatore per prescrizioni  
Esercitazione pratica all'uso di strumenti di misurazione dell'outcome degli ausili

Michela Lorenzini  
Rocco Dimatteo  
Riccardo Magni



## CARROZZINE MANUELI ED ELETTRONICHE IN ETÁ ADULTA

22 - 23 APRILE

### Venerdì mattina

Scegliere e personalizzare la carrozzina: principi generali e indicazioni di metodo

I principali tipi di carrozzine: dettagli tecnici e indicazioni funzionali

Carrozzine manuali pieghevoli

Carrozzine posturali

Carrozzine elettroniche e altri ausili elettronici per lo spostamento

### Venerdì pomeriggio

Curare la postura in carrozzina: scopi e modalità di intervento

Dettagli tecnici per la scelta e messa a punto del sistema di postura

Le lesioni da pressione “da carrozzina”: fattori di rischio e possibilità di prevenzione

Gianantonio Spagnolin

Il controllo ambientale da carrozzina elettronica

Devis Trioschi

### Sabato

Laboratorio - Ausili per la postura, la deambulazione e la mobilità degli adulti

Marco Petrini  
Massimo Porzi

## DEAMBULAZIONE - MOBILITÀ MANUALE ED ELETTRONICA IN ETÀ EVOLUTIVA

6 - 7 MAGGIO

### Venerdì mattina

Sistemi ed ausili per la postura in età evolutiva

### Venerdì pomeriggio

Sistemi ed ausili per la statica e la deambulazione in età evolutiva

La prescrizione di ausili per la mobilità in età evolutiva

Silvia Alboresi

Giulia Borrelli

### Sabato

Laboratorio - Sistemi ed Ausili per la postura, la statica e la mobilità in età evolutiva

Luca Volpini

Elisa Poggioni

27 - 28 MAGGIO

### Venerdì mattina

Progettare l'ambiente di vita

Stefano Martinuzzi

Ausili e soluzioni per la Camera da letto ed il bagno

Ausili e soluzioni per la cucina

Martina Bizzarri

### Venerdì pomeriggio

La normativa sulle barriere architettoniche e le politiche dell'universal design

Viviana Brandan

### Sabato

Laboratorio - Tecnologie per la domotica: casa intelligente ed applicazioni.

Sistemi di segnalazione e controllo ambientale

Riccardo Magni

Martina Fortunelli

## COMUNICAZIONE AUMENTATIVA ALTERNATIVA: METODOLOGIE E STRUMENTI

17 - 18 GIUGNO

### Venerdì mattina

Introduzione generale alla comunicazione aumentativa alternativa tra passato e futuro

Strumenti e modalità di valutazione delle competenze comunicative

Barbara Porcella

### Venerdì pomeriggio

Tecniche di CAA e sostegno all'intenzionalità comunicativa

La comunicazione aumentativa alternativa nelle condizioni patologiche dell'adulto

Nicoletta Luciani

### Sabato

Laboratorio - CAA con strumenti poveri

Tecnologie applicate alla comunicazione aumentativa alternativa

Software e strumenti per la CAA

Riccardo Magni  
Martina Fortunelli  
Cinzia Buccioli  
Monica Palmerini

## PROTESI DI ARTO INFERIORE E SUPERIORE

1 - 2 LUGLIO

### Venerdì

Patologie del moncone nelle amputazioni di arto

Le protesi di arto inferiore e superiore

Prescrizione e modelli di protesi per arto superiore ed inferiore  
Invaso e modifiche del moncone

[Esperti del Centro INAIL di Vigorso Budrio – Bologna](#)

### Sabato

Gestione del dolore e valutazione di outcome nel processo riabilitativo della persona amputata

[Marco Traballesi](#)

Il progetto e il programma riabilitativo nelle persone con amputazione

[Roberto De Giorgi](#)

## ORTESI E TUTORI PER L'ADULTO E PER L'ETÀ EVOLUTIVA

23 - 24 SETTEMBRE

### Venerdì mattina

Le ortesi per l'arto inferiore e superiore dell'età evolutiva addestramento all'uso

Francesca Rita Pulvirenti  
Milena Zancchini  
Daniela Donati

### Venerdì pomeriggio

Deambulazione ed ortesi per l'arto inferiore e superiore dell'adulto

Eugenio Occhi

### Sabato

Tossina Botulinica ed utilizzo delle ortesi

Francesco Sciarrini

Ortesi termoplastiche arto superiore: casi clinici

Luca Volpini  
Marco Petrini

## ALTERAZIONI POSTURALI DELLA COLONNA VERTEBRALE

14 - 15 OTTOBRE

### **Venerdì mattina**

Le patologie del rachide: rotoscoliosi, rachialgie

### **Venerdì pomeriggio**

Le ortesi spinali nell'adulto e in età evolutiva

Fabio Zaina

### **Sabato**

Laboratorio: Calzature Ortopediche ed ortesi plantari

Andrea Gnaldi  
Doriano Veri  
Massimo Carpi

## RIABILITAZIONE RESPIRATORIA - SISTEMI ED AUSILI PER LA POSTURA A LETTO E SEDUTA

18 - 19 NOVEMBRE

### Venerdì

La patologia polmonare cronica: dall'inquadramento funzionale alla definizione del percorso riabilitativo

- Orientamenti di Fisiopatologia Respiratoria (analisi delle curve e dell'emogasanalisi)
- Definizione di Insufficienza respiratoria
- Gestione dell' Ossigeno-terapia
- Indicazioni alla Ventilazione meccanica non invasiva ed invasiva

Outcomes di valutazione del Paziente che accede ad un percorso di Riabilitazione Respiratoria

La riabilitazione respiratoria: indicazioni, programmi, strategie d'intervento

Tecniche di drenaggio: dall'azione diretta del fisioterapista all'utilizzo di presidi di supporto

La prescrizione dei presidi in ambito respiratorio

Vittorio Cardaci, fisioterapista in corso di definizione

### Sabato

Sistemi ed ausili per la postura a letto e seduta

Marco Ceretti



## TECNOLOGIE ED AUSILI PER LA DISABILITÀ

### DOCENTI

- Silvia Alboresi** *Fisiatra – Unità Riabilitazione Gravi Disabilità dell'Età Evolutiva A.O. Reggio Emilia*
- Amedeo Amoresano** *Medico – Centro Inail di Vigorso Budrio – Bologna*
- Martina Bizzarri** *Terapista Occupazionale – Centro Ausili di Bologna*
- Giulia Borelli** *Fisioterapista Unità Riabilitazione Gravi Disabilità dell'Età Evolutiva A.O. Reggio Emilia*
- Viviana Brandan** *Ed. professionale - Centro Adattamento Ambiente Domestico Bologna*
- Cinzia Buccioli** *Logopedista Usl Umbria 1*
- Vittorio Cardaci** *Pneumologo, Roma*
- Massimo Carpi** *Fisiatra, Grosseto*
- Marco Ceretti** *Terapista Occupazionale – Milano*
- Roberto De Giorgi** *Direttore Area Riabilitativa - Nomentana Hospital - Roma*
- Lorenzo Desideri** *Psicologo, Ausilioteca Bologna*
- Daniela Donati** *Fisioterapista – Medicina Riabilitativa infantile ASL Bologna*
- Silvia Ferro** *Regione Piemonte*
- Paola Fioroni** *Presidente Osservatorio Regionale sulla condizione delle persone con disabilità Regione Umbria*
- Martina Fortunelli** *Ingegnere Informatico – Centro Orientamento Ausili Tecnologici di Trevi*
- Andrea Gnaldi** *Tecnico ortopedico, Anghiari*
- Massimo Guerreschi** *Presid ente GLIC*
- Nicoletta Luciani** *Logopedista - ASUITS*
- Stefano Martinuzzi** *Architetto – Centro Ausili di Bologna*
- Eugenio Occhi** *Fisiatra – Unità Spinale A.O. Valtellina e Valchiavenna – Sondalo*
- Monica Palmerini** *Logopedista - USL Umbria 1*
- Marco Petrini** *Fisioterapista - Centro Ausili Aziendale di Perugia- Usl Umbria 1*
- Elisa Poggioni** *Fisioterapista - USL Umbria 1*
- Barbara Porcella** *Consulente Ausili Informatici*
- Massimo Porzi** *Fisioterapista – Unità Gravi Cerebrolesioni di Foligno – Usl Umbria 2*
- Francesca Rita Pulvirenti** *U. O. C. di Medicina Riabilitativa Infantile AUSL Bologna*
- Francesco Sciarrini** *Fisiatra - Titolare IAS “Valutazione e trattamento spasticità muscolare”, C.O.R.I., Usl Umbria 1*
- Gian Antonio Spagnolin** *Fisioterapista – SIVA Fondazione Don Gnocchi – Milano*
- Elisabetta Stella** *Ministero Salute*
- Marco Traballesi** *Fisiatra, Fondazione Santa Lucia IRCSS – Roma*
- Devis Trioschi** *Terapista Occupazionale – Centro Ausili - Bologna*
- Gennaro Verni** *Ingegnere – Centro INAIL di Vigorso Budrio – Bologna*
- Doriano Veri** *Tecnico ortopedico - Anghiari*
- Luca Volpini** *Fisioterapista – Servizio Riabilitazione Età Evolutiva di Perugia – Usl Umbria 1*
- Fabio Zaina** *Fisiatra – ISICO - Milano*
- Milena Znacchini** *Tecnico ortopedico – Bologna*



Loc. Pila 06132 Perugia

[www.villaumbra.gov.it](http://www.villaumbra.gov.it)

Azienda certificata UNI EN ISO 9001:2015 - ISO 21001:2019

PROVIDER REGIONALE ECM N.100 - 4

P.IVA 03144320540 - C.FISC.94126280547

Centralino di Villa Umbra

Tel. 075-515971 - 708

[info@villaumbra.gov.it](mailto:info@villaumbra.gov.it)

PEC: [suapvillaumbra@pec.it](mailto:suapvillaumbra@pec.it)