

L'ETÀ EVOLUTIVA: ASPETTI ORTOPEDICI E MULTIDISCIPLINARI

ID: 5850 - 369935 27crediti ECM	
Data inizio	16/01/2023
Data fine	31/12/2023
Obiettivo formativo n. 10	Epidemiologia - prevenzione e promozione della salute - diagnostica - tossicologia con acquisizione di nozioni tecnico-professionali
Destinatari	Medici di tutte le specializzazioni, Tecnici ortopedici, Fisioterapisti; Infermieri; Infermieri pediatrici; Psicologi
Tipologia	FAD con tutoraggio
Struttura	8 moduli didattici in html e pdf scaricabili pubblicati sulla piattaforma https://ecm.accademiati.it
Durata	18 ore di formazione
Test di apprendimento	A risposta quadrupla e a doppia randomizzazione
Certificato ECM	Si scarica e/o si stampa dopo aver: <ul style="list-style-type: none">- concluso il percorso formativo;- superato i test di apprendimento previsti considerati validi se almeno il 75% delle risposte risulta corretto. Ogni test si può sostenere al massimo 5 volte, come previsto dalla normativa Agenas ECM vigente; <ul style="list-style-type: none">- compilato il questionario della qualità percepita (obbligatorio)

OBIETTIVI FORMATIVI

Obiettivo formativo è quello di focalizzare alcuni aspetti di interesse ortopedico dell'età evolutiva e sviluppare delle competenze e delle conoscenze tecnico-professionali individuali nel settore specifico di attività per le disciplina di appartenenza per una migliore collaborazione multidisciplinare.

VANTAGGI

Questo aggiornamento ECM ha lo scopo di migliorare professionalità, abilità cliniche e tecniche dei partecipanti e costituisce la certificazione delle proprie competenze come garanzia di una formazione continua.

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.accademiati.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

PROGRAMMA

Responsabile Scientifico Tutor - Autore	Dottor Giuseppe Castoldi
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Ortopedia e Traumatologia
Affiliazione	Direttore U.O.C. di Ortopedia e Traumatologia, ASST della Brianza, Ospedale di Carate Brianza. Tutor Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia Università Milano-Bicocca.
Città	Monza

RAZIONALE SCIENTIFICO

L'età evolutiva è quel periodo della vita durante il quale l'individuo raggiunge il pieno sviluppo delle sue caratteristiche somatiche e psichiche. All'interno di questo percorso possono emergere alcune difficoltà di adattamento e relazionali che vanno a modificare gli schemi motori e posturali di base, ma anche manifestarsi alcune patologie.

Questo corso vuole focalizzare l'attenzione in modo peculiare delle principali patologie ortopediche e reumatologiche con la consapevolezza della importanza dei processi di cura coordinati in senso multidisciplinare (fisiatra, terapeuta della riabilitazione, neurologo, psicologo, infermiere, tecnico ortopedico) per la presa in carico della persona e non solo della sua patologia.

MODULO DIDATTICO 1

ETÀ EVOLUTIVA E ORTOPEDIA PEDIATRICA

AUTORE: Giuseppe Castoldi

Co-AUTORI: DONATELLA BONAIUTI; MASSIMO CALABRESE, ANDREA LAURIA

ABSTRACT: l'età evolutiva è quel periodo della vita durante il quale l'individuo raggiunge il pieno sviluppo delle sue caratteristiche somatiche e psichiche. All'interno di questo percorso possono emergere alcune difficoltà di adattamento e relazionali che vanno a modificare gli schemi motori e posturali di base, ma anche manifestarsi di alcune patologie.

In questo modulo saranno accennate le principali tappe dell'età evolutiva secondo la fisiologia e alcune patologie con un riferimento particolare a quelle che caratterizzano il campo d'azione della ortopedia pediatrica.

Il bambino è un paziente complesso perché è in continua crescita ed evoluzione. L'ortopedico pediatrico deve riconoscere, il prima possibile, alcune patologie a carattere evolutivo, in cui il ritardo diagnostico può talvolta compromettere i risultati e, quando richiesti, implicare dei trattamenti più impegnativi e complessi. Contemporaneamente, situazioni che possono rappresentare per l'adulto dei quadri patologici, nel bambino spesso rappresentano solo fisiologiche tappe del processo di crescita.

Per l'ortopedico pediatrico, dunque, diventa necessità imprescindibile una stretta collaborazione con il neonatologo, il pediatra, il medico di base, il radiologo, il neurologo, il fisioterapista.

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.accademiati.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

MODULO DIDATTICO 2

LE ALTERAZIONI POSTURALI IN ETÀ EVOLUTIVA

AUTORE: Marco Monticone

Co-AUTORI: DONATELLA BONAIUTI; MASSIMO CALABRESE, ANDREA LAURIA

ABSTRACT: il modulo illustra l'approccio clinico e riabilitativo alle principali alterazioni posturali dell'età evolutiva. In relazione alle più comuni alterazioni, si descrive il razionale alla base dell'approccio clinico e terapeutico riabilitativo, i componenti dell'intervento medico e riabilitativo (team riabilitativo) e le principali modalità riabilitative a favore delle lesioni sportive, con particolare riguardo alle lesioni osteo-articolari e dei tessuti molli (muscoli, tendini, legamenti). Sono illustrati le tecniche preventive ed educative, i programmi riabilitativi (esercizi specifici), nonché le possibilità che l'evoluzione tecnologica pone al servizio del medico e del riabilitatore (ortesi). Infine, si illustra un caso esemplificativo di un soggetto che, a seguito di un'alterazioni posturale in età evolutiva, intraprende un percorso medico riabilitativo.

MODULO DIDATTICO 3

LE PATOLOGIE ORTOPEDICHE DELL'ARTO SUPERIORE

AUTORI: Antonio Memeo; Claudia de Cristo

Co-AUTORI: DONATELLA BONAIUTI; MASSIMO CALABRESE, ANDREA LAURIA, ENRICHETTA TELLERINI

ABSTRACT: le patologie ortopediche dell'arto superiore comprendono principalmente alterazioni di natura traumatica: fratture e distacchi condro-epifisari, questi ultimi sono fratture che interessano la cartilagine di accrescimento. Tra le più frequenti si riscontrano le fratture dell'omero (principalmente le sovracondiloidee e quelle della regione prossimale) e le fratture di polso o avambraccio. Tra le fratture dell'avambraccio tipiche dell'età evolutiva sono da ricordare le fratture di Monteggia e del capitello radiale. Traumi e fratture dei restanti segmenti (come le fratture della clavicola e delle ossa della mano) sono di facile riscontro nella pratica clinica. Di natura traumatica è la pronazione dolorosa, frequentissima condizione tipica dei bambini sotto i 6 anni di età, in cui vi è una sublussazione della testa radiale. Le altre lussazioni sono in generale molto poco frequenti se non associate a frattura. Un'adeguata anamnesi ed un accurato esame clinico, insieme all'utilizzo di tecniche di imaging come la radiografia standard, ed eventualmente esami di secondo livello come la TC, permettono di fare diagnosi e decidere quindi la terapia più idonea. Il trattamento può essere conservativo (immobilizzando il distretto interessato con un gesso o un tutore) o chirurgico, riducendo la frattura e sintetizzandola (con fili di Kirschner o altri mezzi di sintesi). Le patologie non traumatiche dell'arto superiore sono meno frequenti e comprendono: le paralisi ostetriche, condizioni della mano (dal semplice dito a scatto, alle sindattilie e polidattilie) o, più frequentemente, possono rappresentare manifestazioni di malattie sistemiche più complesse, come ad esempio patologie metaboliche, infettive o genetiche.

MODULO DIDATTICO 4

LE PATOLOGIE ORTOPEDICHE DELL'ARTO INFERIORE

AUTORI: Antonio Memeo; Claudia de Cristo

Co-AUTORI: DONATELLA BONAIUTI; MASSIMO CALABRESE, ANDREA LAURIA, ENRICHETTA TELLERINI

ABSTRACT: le patologie ortopediche dell'arto inferiore comprendono una grande varietà di malattie che possono essere distinte in patologie di natura traumatica e malattie in assenza di storia di trauma. I traumi dell'arto inferiore sono molto frequenti: traumi distorsivi, fratture e distacchi condro-epifisari necessitano di un inquadramento diagnostico e terapeutico rapido e adeguato. Le patologie non traumatiche degli arti inferiori variano di frequenza in base all'età del bambino, e comprendono principalmente: l'epifisiolisi dell'anca, che si verifica quando il nucleo di accrescimento della testa femorale scivola rispetto al collo, e necessita di essere trattata in tempi brevi; La displasia congenita dell'anca ed il piede torto congenito invece sono patologie, rispettivamente dell'anca e del piede, presenti sin dalla nascita e comprendono diversi quadri clinici. Patologie del piede sono condizioni che si presentano abitualmente a chi si occupa di ortopedia pediatrica, tra queste si riscontra con maggiore frequenza il piede piatto-pronato. Le osteocondrosi sono un gruppo di malattie nelle quali si verifica un'alterazione del normale processo di accrescimento cartilagineo ed osseo e coinvolgono diverse regioni, di maggior rilevanza quando a carico della testa femorale (malattia di Legg-Calvé-Perthes). Deformità ed eterometrie degli arti inferiori sono patologie spesso complesse che necessitano di un adeguato inquadramento clinico ed un'accurata decisione terapeutica, potendo essere delle manifestazioni di patologie più complesse, spesso sistemiche, come la carenza di Vit. C e D, il morbo di Blount o di altre condizioni di natura secondaria.

MODULO DIDATTICO 5

LE PIÙ FREQUENTI PATOLOGIE NON TRAUMATICHE DELL' ANCA E DEL RACHIDE IN ETA' EVOLUTIVA

AUTORE: Sergio Monforte

Co-AUTORI: DONATELLA BONAIUTI; MASSIMO CALABRESE, ANDREA LAURIA, MONICA ROSARIA RIVOLTA, ENRICHETTA TELLERINI

ABSTRACT: negli ultimi anni il perfezionamento dei mezzi diagnostici e l'evoluzione tecnologica per scopi terapeutici hanno portato allo sviluppo di una vera "superspecialità" l'ortopedica pediatrica incentrata su: prevenzione, diagnosi e trattamento delle patologie congenite o acquisite e delle lesioni traumatiche dell'apparato locomotore dell'età evolutiva.

Tali patologie necessitano infatti di una conoscenza il più possibile trasversale e multidisciplinare (ortopedico, fisiatra, terapeuta della riabilitazione, Pediatra) in quanto si presentano con quadri clinici, iter diagnostici, protocolli di trattamento a prognosi variabile a seconda dell'età del soggetto e dell'appropriatezza delle cure adottate. Con questo modulo proponiamo una rapida guida alle più frequenti patologie ortopediche a carico del bacino e del rachide al fine di indirizzare i bambini e gli adolescenti alla consulenza ortopedica in tempi e modi corretti e condivisi e migliorare la presa in carico del bambino e dell'adolescente nell'ambito dell'assistenza primaria.

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.accademiati.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO
CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

MODULO DIDATTICO 6

ASPETTI ORTOPEDICI DI PATOLOGIE ONCOEMATOLOGICHE

AUTORE: Andrea Cossio

Co-AUTORI: DONATELLA BONAIUTI; MASSIMO CALABRESE, ANDREA LAURIA, MONICA ROSARIA RIVOLTA

ABSTRACT: l'osteonecrosi è una condizione patologica successiva a danno ischemico e a necrosi nell'osso. Bambini, adolescenti e giovani adulti con condizioni ematologiche come l'anemia falciforme o la leucemia linfoblastica acuta sono a rischio di sviluppi multi-distrettuali di osteonecrosi. Lo sviluppo di questa complicanza può portare ad un progressivo deterioramento delle articolazioni con danni irreversibili a livello delle superfici articolari.

Il riconoscimento di un suo sviluppo fin dai primi stadi risulta quindi fondamentale.

I trattamenti trattati vengono differenziati in biologici (in cui si cerca di rivitalizzare l'osso) e sostitutivi (in cui l'alterazione articolare richiede un intervento protesico).

Scopo di questo trattato è l'analisi della patologia, della sua incidenza, dei mezzi diagnostici, e dei trattamenti chirurgici e fisioterapici.

MODULO DIDATTICO 7

LE PATOLOGIE REUMATICHE

AUTORE: Enrico Roberto Savini

Co-AUTORI: DONATELLA BONAIUTI; MASSIMO CALABRESE, ANDREA LAURIA, MONICA ROSARIA RIVOLTA

ABSTRACT: l'età evolutiva è l'espressione del periodo di vita che permette il completo sviluppo muscolo-scheletrico e psicofisico dell'uomo. Durante questa fase è possibile il realizzarsi di eventi o processi patogeni che comportano lo sviluppo di una patologia anche di ordine reumatico tale da provocare un danno evolutivo focale o sistemico. L'attenzione alla problematica esprime la consapevolezza che la diagnosi precoce integrata ad un approccio multidisciplinare rappresenta il "Gold standard" nella gestione del caso con un ampio programma dei processi di cura proposti. Nel contesto di patologie infiammatorie ad esordio giovanile un disequilibrio tra i vari fattori genetici e epifenomeni flogistici locali comprese eventuali anomalie meccaniche articolare/capsulari o miotendinee può provocare un danno tale da indurre una possibile functio lesa. Le spondiloartriti, l'artrite sieropositiva, l'artrite settica, le enteroartropatie, le malattie del connettivo, le vasculiti sistemiche ed altre malattie immuno-reumatiche possono esordire in età evolutiva e determinare, con le relative problematiche, un danno sulla qualità di vita. Quando il processo flogistico evolve in critica cronicizzazione è possibile l'evoluzione in un grave danno strutturale e funzionale. L'approccio del reumatologo deve essere in grado di determinare una diagnosi rapida ed un approccio terapeutico anche multidisciplinare.

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.accademiati.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO
CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

RITARDO PSICOMOTORIO, QUADRI CLINICI E DIAGNOSI DIFFERENZIALE

AUTORE: Gemma Giuseppina Donati

Co-AUTORI: DONATELLA BONAIUTI; MASSIMO CALABRESE, ANDREA LAURIA

ABSTRACT: lo sviluppo psicomotorio è un processo maturativo che nei primi anni di vita consente al bambino di acquisire competenze e abilità posturali, motorie, cognitive e relazionali che gli permettono di adattarsi e rispondere all'ambiente. Si tratta di un progredire continuo, essenzialmente dipendente dalla maturazione del Sistema Nervoso Centrale (SNC), con tempi e modalità variabili per ogni bambino, ma in cui è possibile individuare delle "tappe" che vengono raggiunte secondo una sequenza universalmente analoga. La conoscenza di questa sequenza è indispensabile per poter cogliere precocemente i segni indicativi di una distorsione dello sviluppo. La maturazione strutturale del SNC è certamente dipendente dal patrimonio genetico della specie ma è fortemente influenzata dall'ambiente. Struttura, funzioni e ambiente sono, quindi, fortemente concatenati nel processo dello sviluppo psicomotorio e questo, a sua volta, è da considerarsi come un fenomeno non scindibile nei suoi vari aspetti. Per descrivere lo sviluppo neuropsicomotorio, le diverse abilità emergenti sono suddivise per aree funzionali o linee di sviluppo e, se si dovesse verificare un ritardo nella loro organizzazione prima dei 5 anni, si può parlare di Ritardo globale dello sviluppo, come classificato dal DSM-5. Lo sviluppo armonico dipende dalla collaborazione di diversi elementi: – maturazione del SNC – mielinizzazione – arborizzazione dendritica – sinapsi neurotrasmettitori – sviluppo muscolo-scheletrico – stimoli ambientali e motivazione da cui si deducono le diverse eziologie possibili e i quadri clinici conseguenti. È possibile distinguere un ritardo psicomotorio armonico e ritardo psicomotorio disarmonico: presenta alcuni settori marcatamente meno evoluti rispetto agli altri.

La valutazione del bambino con sospetto ritardo dello sviluppo psicomotorio viene effettuata attraverso una **visita neuropsichiatrica**, con l'osservazione diretta del bambino e con test standardizzati per la valutazione dello sviluppo psicomotorio secondo le seguenti scale: parte linguistica, motoria (sia nelle competenze motorie grossolane sia di manipolazione), competenze socio-comunicative ed emotive e questionari per i genitori. A seconda del tipo di disturbi viene indicato eventualmente un approfondimento diagnostico con **esami strumentali**. La coesistenza di segni neurologici è un fattore principe per la diagnosi differenziale dei quadri eziologici che possono essere alla base del ritardo, infatti, gli autori distinguono sviluppo neuropsicomotorio in epoca con presenza di sintomi neurologici, sviluppo neuropsicomotorio in ritardo con assenza di segni neurologici che solleva le maggiori difficoltà di diagnosi differenziale e lo sviluppo neuropsicomotorio in ritardo con presenza di segni neurologici.

Riferimenti bibliografici

Autore/i	Titolo	Fonte	Anno
Jin-Peng He, Jing Fan Shao and Yun Hao	Comparison of Different Conservative Treatments for Idiopathic Clubfoot: Ponseti's Versus non-Ponseti's Methods	Journal of International Medical Research	2017
Marcel P Dijkers	The Archives of Physical Medicine and Rehabilitation at 100: Its Development Set in Historical Context	Arch Phys Med Rehabil	2020
A. Memeo, G. Di Mauro	Guida pratica di Ortopedia pediatrica	Editore Sintesi Infomedica	2020
Herring, John A	Tachdjian's Pediatric Orthopaedics: From the Texas Scottish Rite Hospital for Children	Elsevier	2020
A. Memeo, G. Di Mauro	Guida pratica di Ortopedia pediatrica	Editore Sintesi Infomedica	2020
Herring, John A	Tachdjian's Pediatric Orthopaedics: From the Texas Scottish Rite Hospital for Children	Elsevier	2020
Loder RT	Current issues: Unstable slipped capital femoral epiphysis	J Pediatr Orthop	2001
Rowe DE, Bernstein SM, Riddick MF, et al	A meta-analysis of the efficacy of non-operative treatments for idiopathic scoliosis	J Bone Joint Surg	1997
American Academy of Pediatrics	Clinical practice guideline: early detection of developmental dysplasia of the hip. Committee on Quality Improvement, Subcommittee on Developmental Dysplasia of the Hip	Pediatrics	2000
De Pellegrin M, Silvio Boero, C. Origo, P. Farsetti	Focus. La displasia congenita dell'anca (DCA) (Terminologia Diagnosi precoce, Screening, Raccomandazioni).	Giornale Italiano di Ortopedia e Traumatologia Pacini Editore	2019
Weinstein SL, Dolan LA, Wright JG, Dobbs MB	Effects of bracing in adolescents with idiopathic scoliosis	N Engl J Med	2013
Nadia Laila Amin, Richard Feltbower, Sally Kinsey, Ajay Vora, and Beki James	Osteonecrosis in patients with acute lymphoblastic leukaemia: a national questionnaire study	BMJ Paediatr Open	2017
R. Militerni	Neuropsichiatria Infantile	Idelson-Gnocchi	2017
G. Tortorella, A. Gagliano, E. Germanò	Neuropsichiatria Infantile	Dispense	2009

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.accademiati.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

De Miguel E et al	Diagnostic accuracy of enthesis ultrasound in the diagnosis of early spondyloarthritis.	Ann Rheum Dis	2011
Sieper J et al.	New criteria for inflammatory back pain in patients with chronic back pain	Ann Rheum Dis	2009
Hayen F	La Still's disease an autoinflammatory syndrome?	Joint Bone Spine	2009
Sieper J et al	Ankylosing spondyloarthritis international Society (ASAS) Handbook: a guide to assess spondyloarthritis	Ann Rheum Dis	2009

TABELLA AUTORI

Autore	Dottor Giuseppe Castoldi
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Ortopedia e Traumatologia
Affiliazione	Direttore U.O.C. di Ortopedia e Traumatologia, ASST della Brianza, Ospedale di Carate Brianza. Tutor Scuola di Specializzazione in Ortopedia e Traumatologia Università Milano-Bicocca.
Città	Monza

Autore	Dottor Andrea Cossio
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Ortopedia e Traumatologia; Master Universitario in Chirurgia artroscopica
Affiliazione	ASST Monza- Ospedale S. Gerardo – Clinica Ortopedica – Dirigente Medico
Città	Milano

Autore	Dott.ssa Claudia de Cristo
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Ortopedia e Traumatologia
Affiliazione	Borsista presso UOC Ortopedia Pediatrica Istituto Ortopedico G. Pini - ASST Pini-CTO
Città	Milano

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.accademiati.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

Autore	Dott.ssa Gemma Giuseppina Donati
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Neuropsichiatria Infantile; Medico Psicoterapeuta
Affiliazione	AIAS Busto Arsizio Onlus – Servizio di Neuropsichiatria Infantile
Città	Marnate (VA)

Autore	Dottor Antonio Memeo
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Ortopedia e Traumatologia
Affiliazione	Direttore UOC Ortopedia e Traumatologia Pediatrica, Istituto Ortopedico G. Pini, ASST Pini-CTO
Città	Milano

Autore	Dottor Sergio Monforte
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Ortopedia e traumatologia
Affiliazione	Struttura Complessa di Ortopedia Pediatrica, Ospedale dei Bambini Vittore Buzzi, ASST Fatebenefratelli Sacco
Città	Milano

Autore	Prof. Marco Monticone
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Medicina Fisica e Riabilitazione; Idrologia Medica
Affiliazione	Professore Ordinario di Medicina Fisica e Riabilitativa, Dip. Scienze Mediche e Sanità Pubblica, Università degli Studi di Cagliari. Direttore S.C. Neuroriabilitazione, Dip. Neuroscienze e Riabilitazione, Azienda Ospedaliera Bortzu di Cagliari
Città	Cagliari

Autore	Dottor Enrico Roberto Savini
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Allergologia e Immunologia clinica
Affiliazione	ASST della BRIANZA – Ospedale di Carate B.za – Direttore FF U.O.C. Medicina
Città	Usmate Velate (MB)

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.accademiati.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato
presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

TABELLA CO-AUTORI

Autore	Dott.ssa Donatella Bonaiuti
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Medicina Fisica e Riabilitazione; Ortopedia e Traumatologia; Medicina del Lavoro
Affiliazione	Libero professionista. Già Direttore Struttura Complessa Riabilitazione Specialistica, Ospedale S. Gerardo, Monza
Città	Milano

Autore	Dottor Massimo Calabrese
Laurea	Fisioterapia
Specializzazione	Fisioterapista
Affiliazione	Fisioterapista presso il reparto di Riabilitazione Specialistica dell'ASST Ovest Milano, presidio di Legnano, specializzato in terapia manuale
Città	Varese

Autore	Dottor Andrea Lauria
Laurea	Tecniche Ortopediche; Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali; Industrial Design e in Design del prodotto Ecocompatibile
Specializzazione	
Affiliazione	Direttore didattico C.d.L. in Tecniche Ortopediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Pavia.
Città	Torino

Autore	Dott.ssa Monica Rosaria Rivolta
Laurea	Medicina e Chirurgia
Specializzazione	Psicoterapia; Ginecologia e Ostetricia
Affiliazione	Libero professionista
Città	Carate Brianza (MB)

Autore	Sig.ra Enrichetta Tellerini
Laurea	Infermiera professionale
Specializzazione	Master di I livello in Area Critica "Gestione dei Processi Infermieristici nel Soccorso Sanitario Urgenza Emergenza 118".
Affiliazione	Coordinatrice Infermieristica di pronto soccorso, Azienda Ospedaliera-Istituti Clinici di Perfezionamento, Presidio di Sesto San Giovanni.
Città	Miazzina (VB)

Accademia Tecniche Nuove Srl

Via Eritrea 21, 20157 Milano

Tel: (+39) 0239090440

E-mail: info@accademiati.it - www.accademiati.it

Capitale Sociale: € 50.000 i.v. R.E.A. di Milano n. 2059253

C.F. / P.IVA n. 08955100964

Provider ECM ID: 5850

con accreditamento standard

Ente di Formazione accreditato presso la Regione Lombardia

ID operatore: 2444108,

N. iscrizione 1122/2018, Sez. B