

**FORMATO  
EUROPEO PER IL  
CURRICULUM  
VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **DANIELA BINDELLI**

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita

Dal **01/10/2019** alla data odierna per **20 ore settimanali** contratto di libera professione presso ASST Santi Paolo e Carlo UONPIA Territoriale e Psicopatologia dell'età evolutiva  
Centro Disturbi Apprendimento Ospedale San Carlo di Milano.

Dal **01/05/2017** al **31/08/2019** per **20 ore settimanali** contratto di libera professione presso ASST Santi PaoloCarlo, via Rudini 8. UO di Neuropsichiatria Infantile  
Centri Disturbi Apprendimento, via Ovada 38.  
Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi di apprendimento per un totale di 1760 ore

Dal **01/01/2016** al **30/04/2017** per **30 settimanali** contratto di libera professione  
AO San Paolo Milano, via Rudini 8  
**UO di Neuropsichiatria Infantile Centro Disturbi Apprendimento via Ovada 38**  
Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi di apprendimento per un totale di 980 ore

Dal **01/01/2015** al **31/12/2015** per **30 ore settimanali** contratto di libera professione  
AO San Paolo, Via Rudini 8, Milano  
**UO di Neuropsichiatria Infantile Centro Disturbi Apprendimento via Ovada38**  
Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi di apprendimento per un totale di 1440 ore

Dal **01/01/2014** al **31/21/2014** per **30 ore settimanali** contratto di libera professione  
AO San Paolo via Rudini 8, Milano  
**UO di Neuropsichiatria Infantile Centro Disturbi Apprendimento via Vallarsa 19, MI**  
Attività Clinica volta alla diagnosi dei disturbi di apprendimento per un totale di 1440 ore

Da luglio 2014 ad oggi contratto di consulenza presso Centro Medico Santagostino  
Sede di Sesto S.Giovanni, in equipe accreditata ASL milano. Attività clinica volta  
Diagnosi dei disturbi di apprendimento per un totale di 900

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

Dal **01/01/2013** al **31/12/2013** per **30 ore settimanali** contratto di libera professione  
AO San Paolo Milano, via di Rudini 8

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
  
- Principali mansioni e responsabilità

UO di Neuropsichiatria Infantile centro disturbi dell'apprendimento di via Vallarsa 19

Neuropsichiatra Infantile

Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi dell'apprendimento in età evolutiva per un totale di 1440 ore.

**Dal 01/01/2012 al 31/12/2012 per 30 ore settimanali contratto di libera professione AO San Paolo Milano, via di Rudini 8**

UO di Neuropsichiatria Infantile centro disturbi dell'apprendimento di via Vallarsa 19

Neuropsichiatra Infantile

Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi dell'apprendimento in età evolutiva  
Per un totale di 1440 ore

**Dal 01/01/2011 al 31/12/2011 per 30 ore settimanali contratto di libera professione AO San Paolo Milano, via di Rudini 8**

UO di Neuropsichiatria Infantile centro disturbi dell'apprendimento di via Vallarsa 19

Neuropsichiatra Infantile

Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi dell'apprendimento in età evolutiva  
Per un totale di 1440 ore

**Dal 01/01/2010 al 31/12/2010 per 30 ore settimanali contratto di libera professione AO San Paolo Milano, via di Rudini 8**

UO di Neuropsichiatria Infantile-centro disturbi dell'apprendimento via Vallarsa 19

Neuropsichiatra Infantile

Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi di apprendimento in età evolutiva  
Per un totale di 1440 ore

**Dal 01/01/2009 al 31/12/2009 per 30 ore settimanali contratto di libera professione AO San Paolo via di Rudini 8 Milano**

UO di Neuropsichiatria Infantile- centro disturbi dell'apprendimento via Vallarsa 19

Neuropsichiatra Infantile

Attività volta alla diagnosi dei disturbi dell'apprendimento in età evolutiva  
Per un totale di 1440 ore

**Dal 01/01/2008 al 31/12/2008 per 30 ore settimanali contratto di libera professione AO San Paolo Milano, via di Rudini 8**

UO di Neuropsichiatria Infantile centro disturbi dell'apprendimento via Vallarsa 19

Neuropsichiatra Infantile

Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi dell'apprendimento in età evolutiva

Per un totale di 1440 ore

**Dal 01/01/2007 al 31/12/2007 per 30 ore settimanali contratto di libera professione  
AO San Paolo via di Rudini 8 Milano**

UO di Neuropsichiatria Infantile centro disturbi dell'apprendimento via Vallarsa 19  
Neuropsichiatra Infantile

Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi dell'apprendimento in età evolutiva  
Per un totale di 1440 ore

**Dal 01/01/2006 al 31/12/2006 per 35 ore settimanali contratto di libera professione  
Associazione Koala Onlus Ospedale San Paolo**

UO Neuropsichiatria Infantile centro disturbi dell'apprendimento via Vallarsa 19  
Neuropsichiatra Infantile

Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi dell'apprendimento in età evolutiva  
Per un totale di 1680 ore

**Dal 21/11/2005 al 31/12/2005 per 35 ore settimanali contratto di libera professione**

UO Neuropsichiatria Infantile centro disturbi dell'apprendimento via Vallarsa 19  
Neuropsichiatra Infantile

Attività clinica volta alla diagnosi dei disturbi dell'apprendimento in età evolutiva

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

### **2000-2005**

Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, direttore Prof. Umberto Balottin, Università degli Studi dell'Insubria, Varese

Votazione finale 50/50 con lode. Titolo della tesi: Disturbi specifici di apprendimento in bambini con epilessia a parossismi rolandici e bambini con dislessia: confronto tra profili neuropsicologici.

- L'attività clinica effettuata presso l'U.O.di Neuropsichiatria Infantile di Varese è stata condotta in regime di DH e Ambulatoriale. L'attività svolta in DH è stata rivolta allo studio e al trattamento di pazienti con patologie neurologiche e psichiatriche. Per quanto riguarda la patologia neurologica si sono approfonditi: Paralisi Cerebrali Infantili, Cefalee ed Epilessia. In ambiti psichiatrico sono stati seguiti per diagnosi e trattamento pazienti con Disturbi Pervasivi dello Sviluppo, Anoressia Nervosa, Disturbi di personalità, Disturbi d'Ansia e dell'Umore. In ambulatorio a partire dal 3° anno di specializzazione, si sono seguiti dal punto di vista diagnostico e terapeutico pazienti con Disturbi dell'Apprendimento per un totale di circa 350 ore. Sono stati inoltre seguiti pazienti con Disturbo del Linguaggio per un totale di circa 120 ore. Inoltre per alcuni pazienti e genitori sono stati intrapresi trattamenti psicoterapeutici a breve e a lungo termine con la supervisione dei docenti della cattedra universitaria.

Durante tutta la durata della scuola di specializzazione è stata svolta attività di ricerca scientifica riguardante l'epilessia infantile focale e generalizzata e i disturbi neuropsicologici e dell'apprendimento.

#### 2004 (Novembre)

U.O. Per lo studio e la Diagnosi delle Patologie dei Processi Cognitivi (UONPIA Ospedale San Paolo) Diretta dal Dott. Enrico Profumo . Come medico specialista in formazione, per un totale di circa 90 ore, svolgendo attività clinica inerente la diagnosi e la riabilitazione dei Disturbi Dell'Apprendimento

#### 2005

Centro Riabilitazione Velate- UONPIA Varese. Come specialista in formazione, con frequenza settimanale per un totale di circa 120 ore, svolgendo attività riabilitative e diagnostiche con pazienti con paralisi cerebrali infantili e disturbi dell'apprendimento, con la supervisione dei docenti della scuola di specializzazione.

#### 2000

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano

Laurea in Medicina e Chirurgia

Relatore Prof. Carlo Lenti

Votazione finale 105/110

Titolo della tesi: il Test diretto di lettura e di scrittura.

#### 1972

Liceo Scientifico Luigi Cremona, Milano

Diploma di maturità scientifica

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

#### MADRELINGUA

Italiana

#### ALTRE LINGUA

#### [INGLESE

[BUONA

[BUONA

[BUONA

• Capacità di lettura

• Capacità di scrittura

• Capacità di espressione orale

## APACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

[UTILIZZO DI COMPUTER, WORD, INTERNET, MEDIATORI MULTIMEDIALI



**ATTIVITA'  
FORMAZIONE E  
AGGIORNAMENTO**

**DI** Settembre 2000  
**DI** Rimini  
XVII° Congresso Nazionale S.I.N.P.I.A

**Ottobre 2000**  
**Fondazione Luisa e Pierfranco Mariani (Milano)**  
Le Crisi e le Epilessie frontali nel bambino.

**Maggio 2001**  
**Università degli Studi di Pavia**  
New Advances in Ai cardi-Goutieres Sindrome"

**Giugno 2001**  
**Villasimius (Cagliari)**  
XVIII° Congresso Nazionale S.I.N.P.I.A

**Ottobre 2001**  
**S.I.N.P.I.A Sezione Lombarda Rho**  
Consensus Conference, Farmacoterapia e Linee Guida in Neuropsichiatria Infantile

**Novembre- Dicembre 2001**  
**Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani Gazzada (Va)**  
Partecipazione al corso di formazione permanente in neuroriabilitazione dell'età evolutiva "La riabilitazione del bambino con diplegia spastica"

**Marzo 2002**  
**Università degli Studi di Urbino- Urbino**  
Update on Dyslexia

**Maggio 2002**  
**AUSL Reggio Emilia**  
Giornata di studio sull'utilizzo del gruppo nei Disturbi del Comportamento Alimentare

**Giugno 2002**  
**Gruppo Italiano di Ricerca in Neuroscienze dell'Infanzia e dell'Adolescenza Pavia**  
Problemi di bioetica nello sviluppo neuropsichico del bambino e dell'adolescente: tre religioni si confrontano.

**Ottobre 2002**  
**Università degli studi dell'Insubria, Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile Varese**  
La riabilitazione neuropsicologica nel ritardo mentale lieve

**Novembre 2003**  
**Università degli Studi dell'Insubria Varese**  
Le relazioni che aiutano a crescere  
Durata 5 ore

**Novembre 2003**

**Università degli Studi dell'Insubria Varese**

Difficoltà di Apprendimento: come riconoscerle e affrontarle

Durata 6 ore

**Febbraio 2004**

**Azienda ULSS 16 Padova e Azienda Ospedaliera Università di Padova**

Accogliere, comprendere e sostenere l'adolescente che ha tentato il suicidio

Durata 15 ore

**Marzo 2004**

**Università degli studi di Pavia , Università degli studi dell'Insubria Varese, Istituto Neurologico Mondino Pavia**

Anoressia e Bulimia Nervosa; prospettive per un approccio terapeutico integrato

Durata 12 ore

**Novembre 2004**

**Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani Salsomaggiore**

Neuroscienze cognitive dello sviluppo. Linguaggio: sviluppo normale e patologico.

Durata 15 ore

**Novembre 2004**

**Modena**

XXI Congresso S.I.N.P.I.A.

Durata 20 ore

**Dicembre 2004**

**Università degli studi dell'Insubria Varese con il patrocinio di LICE Onlus- Sezione Lombardia**

Nuove strategie nella terapia dell'epilessia dell'età evolutiva

Durata 6 ore

**Marzo 2002**

**Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani Milano**

XIV° Corso di aggiornamento "emicrania e cefalea tensiva in età evolutiva"

**Novembre 2003**

**Università degli studi dell'Insubria Varese**

Le relazioni che aiutano a crescere

**Novembre 2003**

**Università degli studi dell'Insubria Varese**

Difficoltà di apprendimento: come riconoscerle e affrontarle

**Febbraio 2004**

**Azienda AUSL 16 di Padova e Azienda Ospedaliera di Padova**

Accogliere, comprendere e sostenere l'adolescente che ha tentato il suicidio

**Novembre 2004**

**S.I.N.P.I.A. Modena**

XXI° Congresso Nazionale SINPIA

**Novembre 2004**

**Fondazione Pierfranco e Luisa Mariani Salsomaggiore**

Neuroscienze cognitive dello sviluppo. Linguaggio sviluppo normale e patologico

**Dicembre 2004**

**Università degli studi dell'Insubria con il patrocinio di Lice Onlus Sezione Lombarda Varese**

Nuove strategie nella terapia dell'epilessia nell'età evolutiva

**Giugno 2005**

**Ospedale di Circolo Fondazione Macchi Varese**

Seminari di aggiornamento in tema di psichiatria dei primi 3 anni di vita

**26 e 27 Maggio 2006**

9° Congresso Nazionale AID, Dislessia 2006: I dislessici crescono: strategie e criticità per adolescenti e adulti. Organizzato dall'Associazione Italiana Dislessia, tenutosi ad Assisi

**15-16 SETTEMBRE 2006**

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DIPARTIMENTO DELLA FORMAZIONE E ISTITUTO PER LA SICUREZZA SOCIALE SERVIZIO MINORI SAN MARINO**

8° CONVEGNO INTERNAZIONALE "IMPARARE QUESTO È IL PROBLEMA" SISTEMI ORTOGRAFICI E DISLESSIA. CAUSE E/O EFFETTI?{

**17 e 18 Maggio 2011 corso di formazione**

Le funzioni esecutive in età evolutiva: costrutto, valutazione, intervento  
Giunti OS presso AO San Paolo Milano

**22 settembre 2015 Giornata di studio "La diagnosi di DSA nella pratica clinica:**

**analisi critica di strumenti, criteri e procedure"** presso Università di Milano-Bicocca  
5 ore

**30/03/2017 al 31/12/2017 Discussione casi clinici DSA (via Ovada 38)  
Progetto di Formazione sul Campo- ASST Santi Paolo e Carlo**

30 ore

**11/04/2018 Autismo**

presso Ordine dei Medici Chirurghi e Odontoiatri Provincia di Monza  
6 ore

**08/06/2020 Ipoacusia infantile e protesizzazione acustica presso Sanità in Formazione**  
3 ore

**10/06/2020 La plagiocefalia posizionale presso Sanità in Formazione**  
2 ore

**19/06/2020 I disturbi del comportamento alimentare: inquadramento diagnostico e trattamento  
presso Sanità in Formazione**  
3 ore

**28/12/2020 La disforia di genere. Diagnosticarla e gestirla presso Sanità in Formazione**  
5 ore

**29/12/2020 L'orecchio: anatomia, fisiologia e diagnostica strumentale presso Sanità in Formazione**  
5 ore

**30/12/2020 Linguaggio: affrontare i disturbi in età evolutiva presso Sanità in Formazione**  
3 ore

**29/12/2020 I disturbi dello spettro autistico: aspetti clinici ed epidemiologici, segni di allarme  
presso Sanità in Formazione**  
2 ore

**31/12/2020 Anomalie fetali: nuove prospettive per lo screening e diagnosi  
presso Sanità in Formazione**  
5 ore

**31/12/2020 La sclerosi tuberosa. Competenze e strumenti operativi per la diagnosi  
presso Sanità in Formazione**  
3 ore

**24/12/2021 Come riconoscere le malattie neuromuscolari  
presso Sanità in Formazione**

2 ore

24/12/2021 **Adolescenza online. Dal cyberbullismo alla web-dipendenza**  
presso Sanità in Formazione

3 ore

26/12/2021 **La relazione pediatrica: pillole di comunicazione medico-paziente**  
presso Sanità in Formazione

4 ore

26/12/2021 **La schizofrenia e i disturbi psicotici**  
presso Sanità in Formazione

4 ore

29/12/2021 **Una sana comunicazione. Gestire la relazione medico-paziente**  
presso Sanità in Formazione

3 ore

30/12/2021 **La comunicazione efficace: gestire il primo incontro con il paziente**  
presso Sanità in Formazione

3 ore

30/12/2021 **Covid-19 La comunicazione efficace tra medico e paziente mediata dallo schermo**  
presso Sanità in Formazione

2 ore

## PUBBLICAZIONI

G.A. CHIARENZA, V. CONSOLE, M. AIRAGHI, V. ACQUISTAPACE, D.R. BINDELLI, F. MORO, G. DIASIO: *Brainstem Acoustic Evoked Potentials in preterm and fullterm newborns. A follow-up study*. In G.A. Chiarenza, D. Papakostopoulos (Eds), *Excepta Medica: Clinical Application of Cerebral Evoked Potentials in Pediatrics Medicine*, 1982, 363-378.

G.A. CHIARENZA, S. ORIANI, V. ACQUISTAPACE, G.M. D'AMBROSIO, D.R. BINDELLI: *Potenziali Evocati Uditivi del tronco cerebrale in neonati "a rischio" pretermine e a termine. Uno studio longitudinale*. In Atti Riunione Congiunta delle Società Italiana di Neurologia Società Italiana di EEG Neurofisiologia Clinica Lega Italiana contro l'Epilessia, 1983, suppl 1: 339-340.

G.A. CHIARENZA, S. ORIANI, V. ACQUISTAPACE, G.M. D'AMBROSIO, D.R. BINDELLI, A. GUARESCHI CAZZULLO: *Valore Clinico dei Potenziali Evocati Acustici del tronco cerebrale in neonati ipossici*. In *Rivista Italiana di EEG e Neurofisiologia Clinica*, 1984, 7: 403-405.

G.A. CHIARENZA, S. ORIANI, V. ACQUISTAPACE, G. DIASIO, D.R. BINDELLI, A. GUARESCHI CAZZULLO: *Valutazione obiettiva elettrofisiologica della funzione uditiva in neonati normali a termine nei primi sei giorni di vita*. In: L. Pradelli, S. Ghinassi (EDS9). *Atti X Congresso Nazionale Società Italiana Neuropediatria*, Editrice Universitaria FELICI, Pisa, 1984, 188.

G.A. CHIARENZA, S.ORIANI, V. CONSOLE, L. MARCA, V.ACQUISTAPACE, G.M. D'AMBROSIO, D.R. BINDELLI, A. GUARESCHI CAZZULLO: *Elettrofisiologia clinica del sistema uditivo in neonati pretermine e a termine a rischio durante il primo anno di vita*. In: V. Rossolini (ED) *Primo anno di vita: Organizzazione e sviluppo della patologia neuropsichica*. Offset Stampa, Fano, 1984, 448-455.

G.A. CHIARENZA, S.ORIANI, V.ACQUISTAPACE, G.M. D'AMBROSIO, D.R. BINDELLI, A.GUARESCHI CAZZULLO: *Valore clinico dei Potenziali Evocati Uditivi del tronco cerebrale in bambini con deficit audiologici e neurologici*. In: P. Benedetti e P. Curatolo. *Atti V Convegno di Neurologia Infantile*, Roma, 1984, 114.

G.A. CHIARENZA, D. R. BINDELLI, L. RADAELLI, B. NOBILE: *L'utilità clinica della registrazione dei Potenziali Evocati Uditivi Precoci Medi e Tardivi in bambini con grave patologia del linguaggio*. In: F. Calamoneri, S. Mangano e F. Sciortino (EDS) *Encefalopatie infantili non evolutive*, Ediprint, Siracusa, 1986, 170.

G.A. CHIARENZA, D. R. BINDELLI, G.M. D'AMBROSIO: *Normative study of the BAEPs in normal full-term newborns*. Proc. Int Congress Maturation of the central nervous system and clinical applications of cerebral evoked potentials in children. Perugia, 1986, 105.

G.A. CHIARENZA, D. R. BINDELLI: *Il test diretto di lettura e scrittura: versione computerizzata e dati normativi*. In *Giornale di Neuropsichiatria dell'Età Evolutiva*, 2001, 21: 1063-179.

P.PICCINELLI, A. ALDINI, D. BINDELLI, M. FERRI, M. MAURI, S. PERNA, F. ZAMBONIN, U. BALOTTIN: *Disturbi specifici di apprendimento nell'epilessia con parossismi rolandici nell'età evolutiva*. *Boll. Lega It Epil*, 125/126: 117-119, 2004

Balottin U, A. ALDINI, D. BINDELLI, S. PERNA, SORETE I; F. ZAMBONIN: *Specific learning Disabilities in Children with Rolandic Epilepsy*" *Epilepsya* 2005 (46); suppl 6 (abstract)

Comunicazioni orali: P.PICCINELLI, BINDA A., D. BINDELLI, COLOMBO M., FERRI M, S. PERNA, U. BALOTTIN: *"Disturbi specifici di apprendimento nell'epilessia con parossismi rolandici nell'età evolutiva"* 27° Congresso nazionale LICE Milano 19/22 Settembre 2004

P.PICCINELLI, A. ALDINI, D. BINDELLI, S. PERNA, SORETE I, F. ZAMBONIN, U. BALOTTIN: *Specific learning Disabilities in Children with Rolandic Epilepsy*" 26 th International Epilepsy Congress Paris, 28 august-1september 2005

P.PICCINELLI, BORGATTI, TERMINE, ALDINI, BINDELLI, PERNA, COLOMBO, BINDA, PITILLO, ZAMBONIN, *"Difficoltà di lettura, scrittura e calcolo in bambini con epilessia rolandica"* XXIII Congresso Nazionale SINPIA 25/28 ottobre 2006 Padova, Abano Terme

P.PICCINELLI, A. ALDINI, D. BINDELLI, S.PERNA, R. BORGATTI, M. FERRI, F. ZAMBONIN, U. BALOTTIN *"Epilessia Rolandica e difficoltà specifiche di apprendimento"* *Giornale di Neuropsichiatria Età Evol* 2006: 26: 173-180

P.PICCINELLI, A. ALDINI, D. BINDELLI, S.PERNA, R. BORGATTI, M. FERRI, G.PITILLO; C. TERMINE, F. ZAMBONIN, U. BALOTTIN *"Academic performance in children with rolandic epilepsy"* *Developmental Medicine e Child Neurology* 2008, 50: 353-356 353

D: BINDELLI, D. DEPETRIS, A. FASOLA, E. PROFUMO et al: *La comorbidità tra Dislessia, Disortografia, Disgrafia, Discalculia nella scuola secondaria di secondo grado*. In *Dislessia Giornale Italiano di Ricerca clinica e Applicativa*, 2009, 1: 59-76.

E. PROFUMO, D. BINDELLI, D. DEPETRIS, R. SERAFINO et al: *La Dislessia Evolutiva. Espressività del disturbo tra scuola secondaria di primo e di secondo grado*. In *Psichiatria dell' Infanzia e dell'Adolescenza*. Rivista quadrimestrale, 2010: vol 77 n.3: 553-568.

A: ALBIZZATI, L. TANSINI, D. BINDELLI, D. DEPETRIS, R. SERAFINO A. FASOLA, E. PROFUMO et al: *Espressività del disturbo discalcolico in soggetti con e senza disturbo specifico di lettura*". In *Logopedia e comunicazione*. Vol. 12; n.2, maggio 2016: 127-156.

## ALTRE INFORMAZIONI

Data 20/03/2024

Firma 

Quanto dichiarato è conforme alle disposizioni degli art. 46 e 47 del DPR 445/00; il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Si autorizza l'utilizzo dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs 196/2003 e all'art 13 GDPR 679/16, ai sensi del D. Lgs 101/2018 per la gestione delle procedure amministrative legate all'incarico

Data 20/03/2024

Firma 