

AVVISO N 1.2025 ISAFOM-NA

**PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE
OCCASIONALE**

Il CNR Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo ISAFOM nella sede di P.le Enrico Fermi 1 – loc. Granatello – 80055 Portici, NA, intende avvalersi, nell’ambito del Progetto autofinanziato MA.SUD Modellistica Agro-ambientale a Supporto delle Decisioni della collaborazione di un esperto di elevata professionalità per lo svolgimento delle seguenti attività:

Analisi sistematica degli studi sperimentali sulla salute del suolo (Soil Health/Soil Quality) e sulla risposta della vite allo stress idrico.

Requisiti del collaboratore:

- Comprovata formazione universitaria nelle discipline di cui all’attività oggetto del presente avviso;
- Comprovata esperienza professionale nelle attività richieste inclusa la padronanza di tecniche statistiche avanzate.

L’incarico è conferito sotto forma di collaborazione occasionale.

La durata dell’incarico è fissata in 10 mesi.

L’attività dovrà essere svolta presso la sede dell’ISAFOM di Portici.

Il compenso totale previsto per lo svolgimento dell’incarico è fissato in **euro 15 000,00** al lordo delle ritenute fiscali e previdenziali se dovute.

Le domande (**All. A**), corredate dal curriculum vitae, sotto forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e dell’atto di notorietà ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 attestante la veridicità del contenuto (**All. B**), accompagnato da fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità (art. 76 DPR 445/2000), dovranno essere inviate in formato PDF tramite il proprio account personale di Posta Elettronica Certificata (PEC) all’indirizzo di posta elettronica certificata protocollo.isafom@pec.cnr.it, o consegnate a mano o inoltrate mediante raccomandata A/R presso l’Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo ISAFOM, P.le Enrico Fermi 1 – loc. Granatello – 80055 Portici NA entro giorni 14 (quattordici) dalla pubblicazione del presente avviso sul sito internet del CNR <https://www.cnr.it/it/avvisi-conferimento-incarichi>.

I cittadini stranieri, ai quali sarà inviata una mail di conferma dell’avvenuta ricezione della domanda, potranno utilizzare la posta elettronica ordinaria inoltrando la domanda all’indirizzo segreteria.na@isafom.cnr.it.

Alla domanda dovrà essere allegato in formato PDF il modulo (**All. C**) concernente l’informativa sul trattamento dei dati personali resa ai sensi del Regolamento (UE) n. 2016/679; il suddetto modulo dovrà essere compilato, datato e sottoscritto dal candidato con firma autografa leggibile.

CNR – ISAFOM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) – Italy;

Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);

Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)

P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586

www.isafom.cnr.it – E-mail: segreteria.na@isafom.cnr.it – E-mail PEC: protocollo.isafom@pec.cnr.it

Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo

Le domande consegnate a mano o inviate mediante raccomandata A/R dovranno mostrare sulla busta il riferimento al numero dell'Avviso, mentre le domande inoltrate tramite PEC dovranno contenere nell'oggetto il riferimento al numero dell'avviso. A coloro che inoltrano la domanda mediante raccomandata è richiesto di inviare un messaggio a direttore@isafom.cnr.it per informare dell'invio, senza allegato alcuno (farà fede la raccomandata all'arrivo).

Il candidato dovrà inoltre produrre una dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000, nella quale dichiara, sotto la propria personale responsabilità (**All. D**):

1. di non aver riportato condanne penali;
2. di non essere destinatario/a di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale ai sensi della vigente normativa;
3. di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali.

La procedura di selezione viene svolta in osservanza delle disposizioni previste dal d. lgs. 33/2013 recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni", al cui art. 15, cui si rinvia, è previsto l'obbligo di pubblicazione dei dati relativi agli incarichi di collaborazione e del Curriculum vitae del titolare dei medesimi. Il Curriculum Vitae del candidato selezionato verrà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ente e i dati trattati agli esclusivi fini dell'espletamento della procedura di selezione nel rispetto della vigente normativa in materia di protezione dei dati personali (Reg. EU 2016/679).

Il conferimento dell'incarico è disciplinato dal "**Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione**" disponibile sul sito del CNR in allegato alla circolare 30/2009 e successive modifiche.

IL DIRETTORE

Dr. Silvano Fares



Silvano Fares
27.03.2025
10:18:07
GMT+01:00

CNR - ISAFOM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) - Italy;
Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);
Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)
P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586
www.isafom.cnr.it - E-mail: segreteria.na@isafom.cnr.it - E-mail PEC: protocollo.isafom@pec.cnr.it

Allegato A

Al Direttore CNR

Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo

Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA)

PEC: protocollo.isafom@pec.cnr.it

Oggetto: Domanda di partecipazione per il conferimento di un incarico di collaborazione Avviso n.

I sottoscritt_

Nato/a a Prov. il

residente in (provincia di)

Via/ Piazza/Viale..... n.

CAP Città Prov.

Recapito telefonico.....

Codice Fiscale

E-mail PEC

CHIEDE

di partecipare alla selezione comparativa pubblica indetta con avviso n. _____

per il conferimento di n. 1 contratto di collaborazione ad un esperto di elevata professionalità per lo svolgimento della seguente attività: _____

Si allegano alla presente:

- Dichiarazioni sostitutive di certificazione e dell'atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 e s.m.i., attestanti la veridicità del contenuto del "**Curriculum vitae et studiorum**" da compilarsi esclusivamente mediante l'utilizzo del modulo (**Allegato B**), sottoscritto dal candidato con firma leggibile;
- Informativa sul trattamento dei dati personali (**Allegato C**);
- Dichiarazione sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. n. 445/2000 (**Allegato D**);
- Fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità con firma leggibile.

Data, _____

Firma _____

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

..l... sottoscritt...

COGNOME _____

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME _____

NATO A: _____ **PROV.** _____

IL _____

ATTUALMENTE RESIDENTE A: _____

_____ **PROV.** _____

INDIRIZZO _____ **C.A.P.** _____

TELEFONO _____ **e-mail** _____

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum, comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica, corrisponde a verità

(INSERIRE Curriculum vitae et studiorum)

(es.: elencare gli studi compiuti, i titoli conseguiti, le pubblicazioni e/o i rapporti tecnici e/o i brevetti, i servizi prestati, le funzioni svolte, gli incarichi ricoperti ed ogni altra attività scientifica, professionale e didattica eventualmente esercitata)

Es: descrizione del titolo data
protocollo rilasciato da
periodo di attività dal al

Data

Firma

.....

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000.

N.B:

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero. Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

Informativa ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 13 del Reg UE (Regolamento Europeo) 2016/679 in materia di protezione dei dati personali (di seguito GDPR)

La presente informativa descrive le misure di tutela inerenti al trattamento dei dati personali necessario per gestire le procedure contrattuali e precontrattuali dell'Istituto per i sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo del Consiglio Nazionale delle Ricerche (nel seguito CNR-ISAFOM). Il CNR-ISAFOM garantisce la tutela della riservatezza dei dati personali e la protezione da ogni evento che possa metterli a rischio di violazione. Ai sensi del GDPR, ed in relazione ai dati personali riguardanti persone fisiche oggetto di trattamento, CNR-ISAFOM informa che:

TITOLARE DEL TRATTAMENTO

Il titolare del trattamento dei dati è il CNR - Consiglio Nazionale delle Ricerche con sede legale in Piazzale Aldo Moro, 7 - 00185 Roma, raggiungibile al seguente indirizzo PEC: protocollo-ammcen@pec.cnr.it
Punto di contatto del titolare per l'esercizio dei diritti dell'interessato per i trattamenti di cui alla presente informativa è il direttore CNR-ISAFOM raggiungibile al seguente indirizzo PEC: protocollo.isafom@pec.cnr.it

RESPONSABILE DELLA PROTEZIONE DEI DATI

Il Responsabile per la Protezione Dati (RPD o DPO) può essere contattato ai seguenti recapiti:

- e-mail: rpd@cnr.it;
- PEC: rpd@pec.cnr.it.

FINALITÀ DEL TRATTAMENTO DEI DATI

I dati personali sono raccolti e trattati per lo svolgimento delle procedure di acquisizione di beni e servizi nonché per l'affidamento di lavori. A titolo di esempio non esaustivo, i trattamenti succitato sono trattati in tale ambito per:

- espletamento delle procedure di selezione dell'operatore economico (EO);
- formalizzazione dei contratti di affidamento;
- gestione contabile e fiscale;
- verifiche dei requisiti;
- adempimento degli obblighi di pubblicità.

MODALITÀ DEL TRATTAMENTO

Il trattamento dei dati è effettuato in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza. Sono utilizzati sia strumenti cartacei che informatici e/o telematici idonei. Sono adottate tutte le misure di sicurezza atte a ridurre il rischio di perdita, uso non corretto, accesso non autorizzato, divulgazione e manomissione dei dati.

In riferimento alle misure minime di Sicurezza ICT per le pubbliche amministrazioni (Agenzia per l'ITALIUA DIGITALE-Direttiva del Presidente del Consiglio dei ministri del 18/04/2017, i dati sono

CNR - ISAFoM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) - Italy;

Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);

Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)

P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586

www.isafom.cnr.it - E-mail: segreteria.na@isafom.cnr.it - E-mail PEC: protocollo.isafom@pec.cnr.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo

conservati nei server presenti dell'istituto e nei pc del personale addetto. I dati sono anche conservati nelle piattaforme online (SAP, Intranet CNR-SAFOM). Le comunicazioni con le organizzazioni/enti con cui si interagisce (INAL, INPS, Min. Lavoro, Prefetture) vengono gestite con il Protocollo Informatico CNR. Misura di sicurezza secondo Direttiva sulle Misure Minime di Sicurezza della PA del 2016: Firewall, Antivirus, Formazione contro la Diffusione illegale dei dati.

BASE GIURIDICA DEL TRATTAMENTO

Il trattamento dei dati personali ha le seguenti basi giuridiche:

1. Il trattamento è necessario ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, ovvero ai fini dell'esecuzione di misure precontrattuali adottate su richiesta dell'interessato (art. 6 par. 1 lett. B GDPR);
2. Il trattamento è necessario per adempiere obblighi giuridici a cui è soggetto il titolare del trattamento (art. 6 par. 1 lett. c GDPR); ad esempio, adempimento di obblighi di legge, regolamento o contratto, esecuzione di provvedimenti dell'autorità giudiziaria o amministrativa;
3. Il trattamento è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento; in particolare per la gestione della procedura ad evidenza pubblica finalizzata alla selezione del contraente (art. 6 par. 1 lett. e GDPR).

CNR-ISAFOM garantisce il rispetto dei principi di minimizzazione, di finalità del trattamento e di limitazione della conservazione. I trattamenti in questione non richiedono il consenso degli interessati in quanto basati su altri presupposti giuridici. Il mancato conferimento dei dati personali o l'opposizione al loro trattamento impedisce la partecipazione alle procedure di selezione e/o la stipula del contratto di affidamento.

DATI OGGETTO DI TRATTAMENTO

I dati personali raccolti sono trattati in modo lecito, corretto, pertinente, limitato a quanto necessario al raggiungimento delle finalità del trattamento, per il solo tempo necessario a conseguire gli scopi per cui sono stati raccolti, in conformità ai principi indicati nell'art. 5 del GDPR.

I dati personali di persone fisiche oggetto di trattamento sono:

- Nome;
- Cognome;
- luogo e data di nascita;
- indirizzo di residenza;
- codice fiscale;
- e-mail;
- numero del documento personale di identità (carta di identità o patente);
- numero di telefono.

Non sono oggetto di trattamento le particolari categorie di dati personali di cui all'art. 9 par. 1 GDPR. Possono essere trattati dati di natura giudiziaria (art. 10 GDPR) per verifiche sui requisiti di legge in merito ai soggetti apicali degli operatori economici e alle figure rilevanti ai fini della partecipazione alla procedura.

CNR – ISAFoM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) – Italy;

Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);

Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)

P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586

www.isafom.cnr.it – E-mail: segreteria.na@isafom.cnr.it – E-mail PEC: protocollo.isafom@pec.cnr.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo

COMUNICAZIONE E DIFFUSIONE DEI DATI

I dati personali sono comunicati, senza necessità di consenso dell'interessato, ai seguenti soggetti:

- Alle autorità preposte alle attività ispettive e di verifica fiscale ed amministrativa;
- All'autorità giudiziaria o polizia giudiziaria, nei casi previsti dalla legge;
- Ad ogni altro soggetto pubblico nei casi previsti dal diritto dell'Unione o dello Stato italiano.

I dati personali saranno trattati da personale interno al CNR-ISAFOM, previamente autorizzato e designato tramite appositi provvedimenti, quali persone autorizzate al trattamento nel rispetto delle normative vigenti e quindi nel rispetto delle linee guida secondo il Regolamento Generale dell'Unione Europea sulla Protezione dei Dati (Regolamento UE 2016/679). Il personale autorizzato riceve periodicamente adeguata formazione in merito alla normativa sulla protezione dei dati personali e, per gli specifici trattamenti, istruzioni scritte all'atto della nomina.

PERIODO DI CONSERVAZIONE DEI DATI

Il CNR-ISAFOM conserverà i dati personali dell'interessato per le finalità per le quali i dati personali sono stati ottenuti. I criteri usati per determinare i periodi di conservazione si basano su: durata del rapporto contrattuale; obblighi legali gravanti sul titolare del trattamento, con particolare riferimento all'ambito fiscale e tributario. In generale i dati personali sono conservati per tutta la durata del contratto e, comunque, per quanto indicato nel Massimario di Scarto del CNR, e, in generale, dalla normativa sulla conservazione dei dati di natura amministrativa, fiscale e contrattuale.

TRASFERIMENTO DEI DATI

Il CNR-ISAFOM non effettuerà alcun trasferimento dei dati personali a Stati terzi non appartenenti all'Unione europea.

DIRITTI DELL'INTERESSATO

Ai sensi dell'art. 15 del Reg. UE, l'interessato ha il diritto di accedere ai dati oggetto di trattamento, compreso il diritto di riceverne copia. L'interessato dispone dei diritti specificati negli articoli da 15 a 22 del GDPR e di seguito indicati:

- diritto di accesso ai dati personali - art. 15 GDPR;
- diritto alla rettifica/revoca - art. 16 GDPR;
- diritto di limitazione di trattamento - art. 18 GDPR;
- diritto alla portabilità dei dati - art. 20 GDPR;
- diritto di opposizione - art. 21 GDPR.

L'interessato ha inoltre il diritto di conoscere l'origine dei dati che non sono stati ottenuti direttamente da lui. L'interessato può esercitare questi diritti inviando una richiesta alla mail: protocollo.isafom@pec.cnr.it.

CNR – ISAFoM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) – Italy;

Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);

Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)

P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586

www.isafom.cnr.it – E-mail: segreteria.na@isafom.cnr.it – E-mail PEC: protocollo.isafom@pec.cnr.it



Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo

DIRITTO DI RECLAMO

Qualora ritenga che il trattamento dei dati violi quanto previsto dal Reg. UE 2016/679, ai sensi dell'art. 15 lett. f) del citato Reg. UE 2016/679, l'interessato ha il diritto di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali o agire in sede giudiziale ai sensi degli artt. 77 e 79 del GDPR.

FONTI DI PROVENIENZA DEI DATI

Il conferimento dei dati personali è dovuto ai fini della stipula dei contratti, gestione ed esecuzione del contratto. Il rifiuto di fornire i dati richiesti non consentirà la stipula, la gestione ed esecuzione del contratto e, quindi, l'adempimento degli obblighi normativi.

I dati personali sono, quindi, conferiti dall'interessato. Il CNR-ISAFOM non adotta alcun processo automatizzato, compresa la profilazione di cui all'art. 22, paragrafi 1 e 4, del GDPR.

Documento aggiornato al 20 dicembre 2024

CNR-ISAFOM
Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo
del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Il/Lasottoscritto _____

nato/a a _____ il _____

residente a _____ Via _____

Per presa visione

Data _____ (Firmaleggibile) _____

CNR – ISAFoM

Sede Centrale/Headquarter: Piazzale E. Fermi 1 - 80055 Portici (NA) – Italy;

Sedi Secondarie/ Branches: Via Empedocle, 58 - 95128 Catania (CT); Via Cavour, 4/6 - 87036 Rende (CS);

Via Madonna Alta 128, 06128 Perugia (PG)

P. IVA 02118311006 - C.F. 80054330586

www.isafom.cnr.it – E-mail: segreteria.na@isafom.cnr.it – E-mail PEC: protocollo.isafom@pec.cnr.it

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI

(art. 46 D.P.R. n. 445/2000)

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

..l... sottoscritt..

COGNOME _____

(per le donne indicare il cognome da nubile)

NOME _____

NATO A: _____ **PROV.** _____

IL _____

ATTUALMENTE RESIDENTE A: _____

_____ **PROV.** _____

INDIRIZZO _____ **C.A.P.** _____

TELEFONO _____ **e-mail** _____

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia

D I C H I A R A

1. di non aver riportato condanne penali;
2. di non essere destinatario/a di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale ai sensi della vigente normativa;
3. di non essere a conoscenza di essere sottoposto a procedimenti penali.

FIRMA