



**UNIVERSITÀ  
di VERONA**

Dipartimento  
di **DIAGNOSTICA  
E SANITÀ PUBBLICA**



**AVVISO PER MANIFESTAZIONE D'INTERESSE RISERVATO AL PERSONALE DIPENDENTE  
DELL'ATENEO PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI PRESTAZIONE D'OPERA  
OCCASIONALE PER ATTIVITA' DI COLLABORAZIONE NELL'AMBITO DEL PROGETTO  
"Implementation of a tool to refine openly accessible data of SpontanEously reported  
adverse reactions to drugs and vaccines collected in the FDA Adverse Reaction Reporting  
System (FAERS) and VacciNe Adverse Reaction RePorting System (VAERS) dAtabases for  
signal detection analysis: the SENPAI study" finanziato dal Centro regionale di  
Farmacovigilanza della Regione Veneto**

**(CTO FARMA 01/2025)**

**TERMINE per il ricevimento delle domande di partecipazione:**

**30 SETTEMBRE 2025**

IL DIRETTORE

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Verona;

VISTO il D.lgs. n. 165 del 30 marzo 2001 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTO il Regolamento per il conferimento di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo emanato con Decreto Rettorale rep. n. 13345 del 22 dicembre 2023 - entrato in vigore il 17 gennaio 2024;

VISTO l'art. 7 del suddetto Regolamento che prevede che il prestatore d'opera vada ricercato tra i soggetti esterni solo in caso di esito negativo della ricognizione interna, volta a verificare l'eventuale disponibilità di personale dipendente allo svolgimento dell'attività richiesta;

VISTO l'art. 8 del suddetto Regolamento che specifica che tale ricognizione interna viene espletata tramite emanazione di un avviso di manifestazione di interesse da parte della Struttura proponente;

VISTO il proprio Provvedimento d'urgenza n. 103/2025 del 18/09/2025, con il quale è stato approvato l'Avviso per manifestazione d'interesse riservato al personale dipendente dell'ateneo per il conferimento di un incarico di prestazione d'opera occasionale per attività di collaborazione nell'ambito del progetto "Implementation of a tool to refine openly accessible data of SpontanEously reported adverse reactions to drugs and vaccines collected in the FDA Adverse Reaction Reporting System (FAERS) and VacciNe Adverse Reaction RePorting System (VAERS) dAtabases for signal detection analysis: the SENPAI study" (CTO FARMA 01/2025);

DISPONE

**Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: aldo.scarpa@univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



È indetto un avviso di manifestazione di interesse per il conferimento di un incarico di prestazione d'opera occasionale per attività di collaborazione nell'ambito del progetto SENPAI.

L'incarico consisterà nel supportare le attività di ricerca nell'ambito del Progetto **“Implementation of a tool to refine openly accessible data of Spontaneously reported adverse reactions to drugs and vaccines collected in the FDA Adverse Reaction Reporting System (FAERS) and Vaccine Adverse Reaction Reporting System (VAERS) databases for signal detection analysis: the SENPAI study”** di cui è responsabile il prof. Marco Tuccori. Nello specifico sarà richiesto di:

- Progettare e implementare un'architettura ETL per l'acquisizione, la trasformazione e l'archiviazione dei dati relativi agli eventi avversi ai farmaci;
- Affrontare e rispondere ai requisiti esigenti di data quality del dato di input;
- Configurare e gestire i servizi AWS (S3, RDS, EC2) per l'archiviazione e l'elaborazione dei dati;
- Configurare e ottimizzare PostgreSQL per l'accesso interrogabile ai dati di ricerca;
- Garantire una documentazione adeguata della pipeline e dell'architettura dei dati;
- Collaborare con l'area di ricerca farmacologica per soddisfare le esigenze di analisi dei dati

#### **Art. 1 - Requisiti richiesti**

L'incaricato dovrà essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Titolo di studio: Laurea magistrale in ingegneria informatica, laurea magistrale in informatica;
- Esperienza: solida esperienza con AWS cloud (S3, RDS, EC2). Competenze gestione PostgreSQL. Comprovata capacità di progettare e implementare progetti ETL. Compresa la gestione della qualità del dato;
- Conoscenze di Apache Hop per flussi di lavoro ETL, familiarità con Terraform per infrastruttura codice (IaC);
- Conoscenza di Docker per la containerizzazione del servizio

Lo svolgimento dell'attività da parte di un dipendente dell'Ateneo potrà avvenire solo nel rispetto degli istituti contrattuali previsti dal contratto collettivo del comparto università e nel rispetto della disciplina vigente, con particolare riferimento al D.lgs. 165/2001.

#### **Art. 2 – Domande di partecipazione**

Le domande di ammissione alla selezione, redatte in carta libera e secondo lo schema allegato al presente bando (**allegato A**), ed indirizzate al Direttore del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Verona, Piazzale L.A. Scuro 10 – 37134 Verona, potranno essere presentate secondo la seguente modalità:

1. invio della documentazione esclusivamente in formato pdf, all'indirizzo e-mail [ufficio.protocollo@pec.univr.it](mailto:ufficio.protocollo@pec.univr.it), specificando nell'oggetto **“SELEZIONE CTO FARMA 01/2025”**, entro il termine perentorio sotto riportato. L'invio potrà essere effettuato anche da un indirizzo di posta elettronica non certificata. Resta esclusa qualsiasi diversa forma di

#### **Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: [aldo.scarpa@univr.it](mailto:aldo.scarpa@univr.it)

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



**UNIVERSITÀ  
di VERONA**

Dipartimento  
di **DIAGNOSTICA  
E SANITÀ PUBBLICA**



presentazione delle domande.

Le domande dovranno pervenire entro il **termine perentorio delle ore 13.00, ora italiana, del settimo giorno successivo alla data di pubblicazione telematica del presente bando all'Albo Ufficiale di Ateneo** al link <http://www.univr.it/it/albo-ufficiale>. Tale termine, qualora venga a scadere in giorno festivo, slitterà al giorno non festivo immediatamente seguente.

Nella domanda i candidati, consapevoli della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dovranno dichiarare:

- il proprio cognome e nome (scritti in carattere stampatello); le donne coniugate dovranno indicare il cognome da nubile;
- il codice fiscale;
- la data e il luogo di nascita;
- la residenza con l'indicazione della via, del numero civico, della città, della provincia, del codice di avviamento postale, oltre ad un indirizzo posta elettronica anche non certificata;
- la cittadinanza posseduta;
- di non aver riportato condanne penali e di non avere procedimenti penali pendenti, ovvero le eventuali condanne penali riportate o i procedimenti penali eventualmente pendenti;
- di non avere un grado di parentela o affinità, fino al quarto grado compreso, con il Direttore del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica, con i docenti afferenti al medesimo Dipartimento, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- di avere adeguata conoscenza della lingua italiana
- il domicilio o recapito, completo del codice di avviamento postale, e l'indirizzo e-mail al quale si desidera siano trasmesse le comunicazioni relative alla selezione, con l'impegno a segnalare tempestivamente le variazioni che dovessero intervenire successivamente.

Ai sensi dell'art. 39 del D.P.R. 445/2000 non è richiesta l'autenticazione della firma dell'aspirante in calce alla domanda.

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni di recapito o da non avvenuta o tardiva informazione di variazione dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o telematici non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

La domanda dovrà essere corredata da:

1. curriculum vitae, datato e firmato, relativo agli studi compiuti e alle esperienze professionali acquisite con l'indicazione della persona, ente, azienda presso la quale il rapporto ha avuto luogo, del periodo e della sede in cui si è svolta l'attività e delle funzioni

**Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: [aldo.scarpa@univr.it](mailto:aldo.scarpa@univr.it)

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



espletate, con l'esplicita dichiarazione che tutto quanto in esso affermato corrisponde a verità e che le dichiarazioni in esso contenute vengono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (dichiarazioni sostitutive di certificazione e/o sostitutive dell'atto di notorietà)

2. fotocopia di un documento di identità del sottoscrittore.
3. richiesta autorizzazione svolgimento attività didattica (Allegato A.1);
4. la dichiarazione resa ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. n. 33/2013 (Allegato A.2);
5. la dichiarazione sostitutiva relativa all'assenza di incompatibilità di cui all'art. 18 lettere b) e c) della Legge n. 240/2010 per i soli soggetti diversi dai professori e ricercatori universitari (Allegato A.3).

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad idonei controlli sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive contenute nella domanda di partecipazione alla selezione e nel curriculum. Qualora dai controlli sopra indicati emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguiti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dall'art. 67 del D.P.R. 445/2000. La decadenza, disposta con provvedimento motivato, può intervenire in qualsiasi momento anche successivamente alla stipulazione del contratto di incarico.

### **Art. 3 - Commissione giudicatrice**

La Commissione giudicatrice, composta secondo quanto stabilito dall'art. 5 del Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per l'attivazione di contratti di prestazione occasionale, risulta così costituita:

Presidente: Prof. Marco Tuccori

Componente: Prof. Ugo moretti

Componente: Dr.ssa Ylenia Ingrassiotta

### **Art. 4 Modalità di svolgimento della selezione**

La selezione avverrà attraverso la valutazione dei titoli culturali e professionali indicati nel curriculum vitae atti a comprovare il possesso dei requisiti di cui all'art. 1 e il collegamento tra le competenze possedute dal candidato e le specifiche peculiarità del profilo richiesto.

A seguito della valutazione del curriculum verrà svolto un colloquio presso l'auletta di Farmacologia, sita al piano terra della Palazzina di Farmacologia e Medicina Legale. Verrà data comunicazione del giorno e dell'orario direttamente ai candidati tramite e-mail da parte della Commissione.

Alla valutazione dei titoli vengono riservati 60 punti, mentre al Colloquio sono riservati 40 punti.

### **Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: aldo.scarpa@univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



**UNIVERSITÀ  
di VERONA**

Dipartimento  
di **DIAGNOSTICA  
E SANITÀ PUBBLICA**



La Commissione giudicatrice stabilirà preliminarmente i criteri e le modalità di valutazione dei titoli e del colloquio.

Al termine della procedura di selezione la Commissione redigerà la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente della votazione.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere alla selezione anche in presenza di una sola domanda di partecipazione. La Commissione può, altresì, dichiarare non idonei tutti i candidati che hanno presentato domanda di partecipazione.

La graduatoria di merito, approvata con Decreto Direttoriale, è immediatamente efficace ed è pubblicata sul sito web di Ateneo [www.univr.it/concorsi](http://www.univr.it/concorsi).

Dalla data di affissione alla predetta bacheca decorrono i termini per eventuali impugnative.

Il Dipartimento si riserva la facoltà di utilizzare la graduatoria per il conferimento di ulteriori incarichi, secondo quanto disposto dall'art. 7 del Regolamento per la disciplina delle procedure comparative per l'attivazione di contratti di collaborazione coordinata e continuativa ovvero occasionale, citato in premessa.

#### **Art. 5 Durata ed importo del contratto**

Il conferimento dell'incarico avverrà mediante la sottoscrizione di un contratto di prestazione d'opera ai sensi degli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile, stipulato tra il Direttore del Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica ed il soggetto utilmente collocato nella graduatoria finale. L'incarico ha durata dal **25 novembre 2025 al 25 maggio 2026**.

L'incarico verrà svolto dal dipendente in orario di ufficio e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto considerato nell'ambito dell'attività attinente al servizio prestato.

#### **Art. 6 Modalità di svolgimento dell'incarico**

L'incaricato si impegnerà a svolgere tutte le attività connesse al predetto incarico nel rispetto delle istruzioni e delle direttive impartite dal referente del progetto, Prof. Marco Tuccori, fermi restando l'assenza di qualsiasi vincolo di subordinazione e l'autonomia di esecuzione della prestazione.

#### **Art. 7 – Pubblicità**

Il presente avviso di selezione sarà pubblicato sul sito web dell'Università di Verona all'indirizzo: [www.univr.it/concorsi](http://www.univr.it/concorsi)

#### **Art. 8 – Trattamento dei dati personali**

#### **Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: [aldo.scarpa@univr.it](mailto:aldo.scarpa@univr.it)

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



**UNIVERSITÀ  
di VERONA**

Dipartimento  
di **DIAGNOSTICA  
E SANITÀ PUBBLICA**



(Informativa ai sensi dell'art. 12 del D. Lgs. 196/2003)

I dati personali forniti dai candidati con le domande di partecipazione alla selezione saranno raccolti dagli uffici dell'Università di Verona e trattati per le finalità di gestione della procedura di selezione e per la gestione del rapporto conseguente alla stessa.

Il conferimento di tali dati è obbligatorio e necessario per consentire il corretto espletamento della procedura selettiva.

Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle pubbliche amministrazioni direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del candidato risultato vincitore. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/2003, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Università degli Studi di Verona, titolare del trattamento.

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente avviso valgono, sempre se applicabili, le disposizioni vigenti in materia.

IL DIRETTORE

Prof. Aldo Scarpa

Verona, 19 settembre 2025

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

**Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: [aldo.scarpa@univr.it](mailto:aldo.scarpa@univr.it)

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



**UNIVERSITÀ  
di VERONA**

Dipartimento  
di **DIAGNOSTICA  
E SANITÀ PUBBLICA**



ALLEGATO A

Al Direttore del  
Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica  
dell'Università di Verona  
P. le Ludovico Antonio Scuro, 10  
37134 VERONA

**DOMANDA DI AMMISSIONE PER I DIPENDENTI**

Il/La sottoscritto /a..... (1)

codice fiscale .....

in servizio di ruolo presso l'Università degli studi di Verona

(Dipartimento/Direzione/Centro)..... inquadrato/a

nella categoria ..... pos. Ec. ....

consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace (art. 76 D.P.R. 445/2000),

dichiara:

A) di essere disponibile a prestare l'attività descritta nel bando di selezione per il conferimento di un incarico di prestazione occasionale per il Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica ("SELEZIONE CTO FARMA 01/2025") durante l'orario di servizio ed a titolo gratuito;

B) di essere in possesso del requisito di ammissione richiesto dal bando, come documentato dettagliatamente nell'allegato curriculum;

C) di avere inoltre dettagliato nel curriculum vitae gli eventuali altri titoli valutabili in suo possesso;

D) di eleggere il proprio domicilio ai fini della presente selezione in:

**Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: aldo.scarpa@univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



**UNIVERSITÀ  
di VERONA**

Dipartimento  
di **DIAGNOSTICA  
E SANITÀ PUBBLICA**



.....provincia di ..... Cap  
.....via.....n.....  
telefono.....e- mail.....

Allega alla presente il proprio curriculum vitae e dichiara che tutto quanto in esso riportato corrisponde a verità e che le dichiarazioni in esso contenute vengono rese ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (dichiarazioni sostitutive di certificazione e/o sostitutive dell'atto di notorietà).

Allega fotocopia di un documento di identità in corso di validità.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che l'Università può utilizzare i dati contenuti nella presente dichiarazione esclusivamente nell'ambito e per i fini istituzionali della Pubblica Amministrazione (D.lgs. n. 196 del 30.06.2003, art. 18).

Verona, ..... Firma.....

FIRMA E TIMBRO PER AUTORIZZAZIONE DEL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

\_\_\_\_\_

1) Le candidate coniugate devono indicare il cognome da nubile

**Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: aldo.scarpa@univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



**UNIVERSITÀ  
di VERONA**

Dipartimento  
di **DIAGNOSTICA  
E SANITÀ PUBBLICA**



Allegato A.1

MODULO PER IL PERSONALE T/A DELL'ATENEO

RICHIESTA AUTORIZZAZIONE SVOLGIMENTO ATTIVITÀ DIDATTICA

Al Direttore/Direttrice del Dipartimento/ Responsabile della Struttura

.....

Alla Direzione del Personale

Area Personale Tecnico Amministrativo Sede

Oggetto: richiesta autorizzazione per incarico didattico

Il/la sottoscritto/a.....,

nato/a a.....il....., con qualifica di.....

.....cat..... presso il Dipartimento/ Direzione/ Centro.....

..... in riferimento al bando Rep ..... Prot..... del.....

**CHIEDE**

preventivamente di essere autorizzato/a a svolgere l'incarico di prestazione occasionale avente ad oggetto l'attività di supporto delle attività nell'ambito del Progetto "Implementation of a tool to refine openly accessible data of Spontaneously reported adverse reactions to drugs and vaccines collected in the FDA Adverse Reaction Reporting System (FAERS) and Vaccine Adverse Reaction Reporting System (VAERS) databases for signal detection analysis: the SENPAI study"

**Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: aldo.scarpa@univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



UNIVERSITÀ  
di **VERONA**

Dipartimento  
di **DIAGNOSTICA  
E SANITÀ PUBBLICA**



Il/la sottoscritto/a dichiara che l'incarico:

- è compatibile con lo svolgimento delle ordinarie attività istituzionali;

---

(firma dell'interessato)

**Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: [aldo.scarpa@univr.it](mailto:aldo.scarpa@univr.it)

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



Allegato A.2

**Dichiarazione resa ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. n. 33/2013 e degli artt. 46 e 47 DPR 445/2000 (barrare e compilare la voce che interessa)**

Il/la sottoscritto/a..... codice

fiscale.....

consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000,

dichiara

- di non svolgere incarichi o di non avere la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione;

- di svolgere i seguenti incarichi o di avere la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione:

ente ..... incarico/carica

..... dal ..... al

..... ente

..... incarico/carica

..... dal ..... al

.....

- di non svolgere attività professionali

- lo svolgimento delle seguenti attività professionali:



**UNIVERSITÀ  
di VERONA**

Dipartimento  
di **DIAGNOSTICA  
E SANITÀ PUBBLICA**



.....

.....

.....

.....

.....

Il/la sottoscritto/a si impegna a comunicare eventuali variazioni intervenute nel corso del rapporto con l'Università di Verona.

Luogo e data.....

Il dichiarante.....

**Dipartimento di Diagnostica e Sanità Pubblica**

Piazzale Ludovico Antonio Scuro n.10 – 37134 Verona | T: +39 045 8027022-7604

Prof. Aldo Scarpa - Mail: aldo.scarpa@univr.it

P. IVA 01541040232 | C.F. 93009870234



Allegato A.3

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA

**Assenza di incompatibilità di cui all'art. 18 lettere b) e c) della Legge n. 240/2010 (resa ai sensi degli arti. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_ C.F: \_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ e residente in \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci e della decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere, di cui all'art. 75, del D.P.R. 28/12/2000 n. 445, ai sensi e per gli effetti dell'art. 47 del citato D.P.R. 445/2000, sotto la propria responsabilità

DICHIARA

di non trovarsi in una delle condizioni di incompatibilità previste dall'art 18 lettere b) e c) della Legge n. 240/2010 e cioè di non avere vincoli di parentela od affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il rettore, il direttore generale o un componente del consiglio di amministrazione dell'Ateneo.

Luogo \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

FIRMA