



Decreto del Direttore

Oggetto: Avviso di procedura comparativa per l'individuazione di n. 1 (una) risorsa per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale avente per oggetto l'attività di **“Sicurezza e protezione di applicazioni e modelli di deep-learning su dispositivi mobili”**, nel progetto **PNRR “PE0000014 -Security and Rights in the CyberSpace (SERICS)**, CUP: H73C22000890001”, di cui è responsabile scientifico il Prof. Riccardo Focardi.

IL DIRETTORE DI DIPARTIMENTO

VISTO il Decreto Legislativo n. 165/2001, art. 7 commi 6 e seguenti;

VISTO l'art. 1, comma 303, della legge di bilancio 2017 n. 232 dell'11/12/2016 il quale prevede, a decorrere dall'anno 2017, che gli atti ed i contratti di cui all'art. 7, c. 6 del Decreto Legislativo n. 165 del 30/03/2001, stipulati dalle Università statali, non sono soggetti al controllo previsto dall'art. 3, c. 1, lettera f-bis), della Legge n. 20 del 14/01/1994 (Controllo di legittimità della Corte dei Conti);

VISTO lo Statuto di Ateneo;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità;

VISTO il Regolamento per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno all'Ateneo (D.R. n. 914/2011 prot. n. 23361-I/3 del 27/10/2011) successivamente modificato con D.R. n.321/prot.16856 del 22/04/2014 e D.R. n. 548 del 10 luglio 2019;

VISTO il Progetto PNRR per la Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – Avviso nr. 341 del 15/3/2022 per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariat estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, PE0000014 -Security and Rights in the CyberSpace (SERICS), durata: 01/01/2023 - 31/12/2025, CUP: H73C22000890001, di cui è coordinatore per lo Spoke 6 il prof. Riccardo Focardi;

VISTA la richiesta di incarico prot 203644-VII/16.36 del 30/07/25 presentata dal prof. Riccardo Focardi per una durata dalla data di stipula del contratto al 20/11/2025, avente per oggetto: **“Sicurezza e protezione di applicazioni e modelli di deep-learning su dispositivi mobili”**, nel progetto **PNRR “PE0000014 -Security and Rights in the CyberSpace (SERICS)**, CUP: H73C22000890001, di cui è responsabile scientifico il prof. Riccardo Focardi”, con titolo richiesto al personale esterno pari Laurea magistrale in Informatica o Ingegneria informatica / Computer Science or Computer Engineering, Dottorato in Informatica o Ingegneria informatica / Computer Science or Computer Engineering (opzionale) e per il personale interno pari al Diploma di scuola superiore, a gravare sui fondi del progetto AIS.PNRR.PE.SERICS, di cui il prof. Riccardo Focardi è responsabile scientifico;

VISTO il Decreto del Direttore del Dipartimento di cui al Repertorio n. 1119/2025 Prot n. 203972 VII/16.36 del 30/07/2025 che ha autorizzato l'emissione del bando per l'incarico richiesto dal prof. Riccardo Focardi di durata dalla data di firma del contratto al 20/11/2025;

CONSIDERATA la copertura finanziaria nel progetto **AIS.PNRR.PE.SERICS** capitolo A.C.03.07.02. 01-Incarichi occasionali e professionali – ricerca per € **14.600,70** per il **corrispettivo lordo percipiente**, comprensivo degli oneri a carico del percipiente cui vanno aggiunti gli oneri a carico dell'ente;

PRESO ATTO che la struttura proponente ha attestato la conformità del provvedimento alla legislazione vigente e ai regolamenti di Ateneo;

DECRETA

Art. 1 Indizione

È indetta una procedura comparativa di curricula, volta ad accertare l'esistenza all'interno dell'Ateneo di n. 1 (una) risorsa per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale, nell'ambito degli istituti contrattuali previsti per il comparto Università, necessaria allo svolgimento dell'attività di **"Sicurezza e protezione di applicazioni e modelli di deep-learning su dispositivi mobili"**, nel progetto **PNRR** per la Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – Avviso nr. 341 del 15/3/2022 per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", PE0000014 - Security and Rights in the CyberSpace (SERICS), durata: 01/01/2023 - 31/12/2025, CUP: H73C22000890001, di cui è coordinatore per lo Spoke 6 il Prof. Riccardo Focardi. Qualora la ricognizione interna dia esito negativo, la procedura comparativa sarà volta a disciplinare l'individuazione di un soggetto esterno mediante la comparazione di ciascun curriculum con il profilo professionale richiesto.

Art. 2 Oggetto dell'incarico

L'incarico riguarda la protezione di applicazioni mobili da utenti malevoli: l'attività di ricerca industriale riguarda la protezione della proprietà intellettuale di applicazioni da attacchi di reverse engineering basati sull'uso di debugger, mentre l'attività di ricerca fondamentale riguarda la protezione di modelli di deep-learning inclusi in applicazioni in esecuzione su dispositivi mobili.

Nello specifico, sussiste il rischio che un attore non autorizzato possa analizzare l'applicazione con strumenti di debugging e acquisire informazioni sulla struttura dell'applicazione per avere accesso a informazioni protette da copyright (come ad esempio un algoritmo proprietario o un modello di deeplearning).

La ricerca industriale ha come obiettivo primario quello di fornire strumenti per individuare anomalie di esecuzione dell'applicazione analizzando i dati in esecuzione, mentre la ricerca fondamentale ha come obiettivo la generazione ottimale di un modello compatto mantenendo prestazioni e accuratezza, ma riducendo le capacità di learning, in modo da prevenire un riuso e riaddestramento indesiderato.

L'attività prevista rientra nel programma di ricerca PE SERICS, ricerca industriale, Progetto PNRR per la Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – Avviso nr. 341 del 15/3/2022 per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base", PE0000014 - Security and Rights in the CyberSpace (SERICS), durata: 01/01/2023 - 31/12/2025, CUP: H73C22000890001, di cui è coordinatore per lo Spoke 6 il prof. Riccardo Focardi;

Art. 3 Durata dall'incarico

Per lo svolgimento delle attività è richiesto un impegno che va dalla data di firma del contratto al 20/11/2025.

Art. 4 Requisiti richiesti

Ai candidati è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

- Comprovata esperienza professionale di sviluppo di modelli di deep learning;

- Comprovata esperienza di trasferimento tecnologico o di applicazione di risultati della ricerca in contesto industriale;
- Esperienza di base (opzionale) in sicurezza e protezione del software
- Buona conoscenza della lingua italiana (in caso di cittadini stranieri).
- Pubblicazioni scientifiche in conferenze o riviste internazionali di informatica (opzionale)

L'attività prevista rientra nel programma di ricerca PE SERICS, ricerca industriale, Progetto PNRR per la Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU – Avviso nr. 341 del 15/3/2022 per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di “Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base”, PE0000014 - Security and Rights in the CyberSpace (SERICS), durata: 01/01/2023 - 31/12/2025, CUP: H73C22000890001, di cui è coordinatore per lo Spoke 6 il prof. Riccardo Focardi;

Art. 5 Modalità di presentazione delle domande ai fini della ricognizione interna. Presentazione della domanda. Termine e modalità.

La domanda di ammissione alla procedura comparativa, corredata dal curriculum vitae, da redigere su carta semplice seguendo lo schema allegato (allegato 1), dovrà essere consegnata direttamente alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, nel seguente orario: 8:00 – 14:00, entro e non oltre le ore 12:00 del 19/08/2025 oppure tramite PEC (personale) all'indirizzo: protocollo@pec.unive.it consegnata entro le ore 12 del 19/08/2025.

Si ricorda che l'Ateneo rimarrà chiuso dal 9/08/2025 al 16/08/2025.

Non saranno prese in considerazione le domande che, per qualsiasi causa, non dovessero pervenire entro tale termine.

Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio della domanda di partecipazione, e relativi allegati, alla selezione.

Tali domande saranno valutate dal Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, ovvero da una commissione di 3 esperti da lui nominata, tramite valutazione dei curricula nel rispetto della disciplina delle mansioni prevista dall'art. 52 del D.Lgs. n. 165/2001.

In caso di esito positivo della valutazione, per l'assegnazione in distacco temporaneo del personale tecnico amministrativo individuato, il responsabile del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica invierà la formale richiesta, secondo le modalità previste, alla A.R.U., che provvederà all'assegnazione.

Per eventuali informazioni sulla procedura, il candidato potrà rivolgersi alla segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze ambientali, Informatica e Statistica: segreteria.dais@unive.it.

Art. 6 Modalità di presentazione delle domande ai fini dell'individuazione di soggetti esterni, in caso di esito negativo della ricognizione interna.

Presentazione della domanda. Termine e modalità.

La domanda di ammissione alla procedura comparativa, corredata dal curriculum vitae, da redigere su carta semplice seguendo lo schema allegato (allegato 2), dovrà essere consegnata direttamente alla Segreteria Amministrativa del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, nel seguente orario: 8:00 – 14:00, entro e non oltre le ore 12:00 del 19/08/25 oppure tramite PEC (personale) all'indirizzo: protocollo@pec.unive.it consegnata entro le ore 12 del 19/08/25.

Si ricorda che l'Ateneo rimarrà chiuso dal 9/08/2025 al 16/08/2025.

Non saranno prese in considerazione le domande che, per qualsiasi causa, non dovessero pervenire entro tale termine.

Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio della domanda di partecipazione, e relativi allegati, alla selezione.

Tali domande saranno valutate dal Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, ovvero da una commissione di 3 esperti da lui nominata.

La valutazione delle domande presentate dai soggetti esterni è subordinata all'esito negativo della ricognizione interna.

Per eventuali informazioni sulla procedura, il candidato potrà rivolgersi alla segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica: segreteria.dais@unive.it.

Art. 7 Requisiti per l'ammissione

I candidati dovranno essere in possesso, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione delle domande di ammissione alla procedura comparativa, dei seguenti requisiti:

- PER IL PERSONALE INTERNO: Diploma di scuola superiore;
- PER IL PERSONALE ESTERNO: Laurea magistrale in Informatica o Ingegneria informatica / Computer Science or Computer Engineering, Dottorato in Informatica o Ingegneria informatica / Computer Science or Computer Engineering (opzionale);
- Non avere subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- Non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo (per i riferimenti ai suddetti organi, dal sito di Ateneo seguire il percorso home page>Ateneo>Organi di Ateneo o cliccare il seguente link <https://www.unive.it/pag/11014>);
- Non trovarsi in situazioni, anche potenziali, di conflitto di interesse con l'Università Ca' Foscari Venezia, ai sensi dell'art. 53, comma 14, del D.Lgs 165/2001, come modificato dalla legge n. 190/2012;
- Non trovarsi nelle condizioni di incompatibilità o inconferibilità, ai sensi dell'art. 20 del D.Lgs 39/2013, a svolgere incarichi nell'interesse dell'Università Ca' Foscari Venezia.

I candidati, **nella domanda di ammissione alla procedura comparativa**, redatta in carta libera, dovranno dichiarare sotto la propria responsabilità il cognome e il nome, la data e il luogo di nascita, la residenza, l'eventuale recapito telefonico, insussistenza di situazioni comportanti incapacità di contrattare con la Pubblica Amministrazione, la puntuale dichiarazione del possesso dei requisiti sopra elencati, l'eventuale possesso di una partita iva e l'esatto recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni. I candidati stranieri dovranno altresì dichiarare di avere adeguata conoscenza della lingua italiana.

Art. 8 Criteri di valutazione

La valutazione dei titoli indicati nel curriculum vitae sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- a) Titolo di studio **punti da 0 a 10**;
- b) Titoli professionali **punti da 0 a 15**;
- c) Comprovata esperienza professionale di sviluppo di modelli di deep learning, **punti da 0 a 30**;
- d) Comprovata esperienza di trasferimento tecnologico o di applicazione di risultati della ricerca in contesto industriale, **punti da 0 a 30**;

- e) esperienza di base (opzionale) in sicurezza e protezione del software, **punti da 0 a 10**;
- f) Pubblicazioni scientifiche in conferenze o riviste internazionali di informatica (opzionale), **punti da 0 a 5**
- e) Buona conoscenza della lingua italiana (in caso di cittadini stranieri);

Art. 9 Esito della selezione e valutazione

La valutazione non dà luogo a giudizi di idoneità. Al termine della procedura di ricognizione e comparazione la Commissione redige una relazione motivata indicando il risultato della valutazione e individuando i soggetti prescelti, redigendo una graduatoria dalla quale attingere per stipulare il contratto di cui all'art.12.

A parità di punteggio sarà preferito il candidato più giovane di età.

La graduatoria potrà ulteriormente essere utilizzata qualora uno dei candidati non sottoscrivesse il contratto oppure si dimettesse dall'incarico in un momento immediatamente successivo alla stipula.

L'esito della procedura (Decreto di Approvazione Atti) verrà reso pubblico alla seguente pagina web: <http://www.unive.it/data/12108> a partire dal 26/08/25.

Art. 10 Commissione esaminatrice e modalità di selezione

La selezione sarà effettuata da un'apposita Commissione esaminatrice composta da esperti nella materia oggetto della prestazione dell'incarico da affidare e che sarà nominata con provvedimento del Responsabile della struttura richiedente.

La Commissione valuterà le domande di partecipazione alla selezione in modo dettagliato, secondo i criteri di valutazione previsti dal presente avviso all'art. 8.

La valutazione del curriculum sarà effettuata sulla base di quanto dichiarato nella domanda e nel curriculum prodotto dai candidati.

Art. 11 Pubblicazione esiti procedura di selezione

L'esito della procedura comparativa con l'indicazione dei candidati scelti sarà pubblicato sul sito web di Ateneo alla pagina <http://www.unive.it/data/12108> a decorrere dal 26/08/25 sia se conseguente a ricognizione interna sia se individuati tra soggetti esterni.

Art. 12 Forma di contratto e compenso previsto

Al termine della procedura, con il collaboratore esterno individuato, sarà stipulato un contratto di lavoro autonomo per lo svolgimento delle attività previste a bando per il **periodo dalla data di firma del contratto al 20/11/25**. Il corrispettivo complessivo, al lordo delle ritenute a carico del percipiente, è determinato in **€14.600,70 (Quattordicimilaseicento/70)**.

E' richiesto un unico report/ relazione finale che contenga: una parte di ricerca fondamentale sugli algoritmi per la compattazione dei modelli di machine learning su dispositivi mobili per aumentarne la protezione e lo sviluppo applicativo di software per cercare le possibili ottimizzazioni delle tecniche identificate; una parte di ricerca industriale su metodi di protezione delle applicazioni e rilevazione di anomalie in esecuzione, su almeno un caso di studio, a cui seguirà la liquidazione a saldo. La relazione finale dovrà essere consegnata entro e non oltre il 24/11/2025.

Il compenso dovuto sarà liquidato, su presentazione di notula o parcella elettronica di pagamento, previa consegna della relazione finale sull'attività svolta comprensiva dell'output atteso entro i termini suddetti.

La liquidazione del compenso sarà subordinata alla ricezione della relazione da parte del contrattista e dell'attestazione di conformità dell'esecuzione dell'incarico da parte del responsabile scientifico che attesti l'attività svolta.

Entro 10 giorni dalla pubblicazione dell'approvazione degli atti della presente selezione, il soggetto vincitore sarà convocato per la stipula del contratto di lavoro autonomo. La rinuncia alla stipula del contratto deve essere comunicata per iscritto, entro i termini suddetti.

Qualora il collaboratore individuato sia dipendente di altra amministrazione pubblica, soggetto al regime di autorizzazione di cui all'art. 53 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, dovrà presentare l'autorizzazione dell'amministrazione di appartenenza prima di stipulare il contratto.

Qualora vengano meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, l'Università può non procedere al conferimento dell'incarico.

Il candidato prescelto sarà tenuto a rispondere agli obblighi previsti dal Codice Etico e dal Codice di Comportamento di Ateneo per quanto compatibili.

Art. 13 Trattamento dei dati personali

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati, o altrimenti acquisiti dall'Ateneo, è finalizzato unicamente all'espletamento della procedura di selezione ed avverrà in conformità a quanto previsto dalla normativa nazionale e comunitaria applicabile (D.Lgs 196/2003 e Regolamento UE 2016/679). Il conferimento di tali dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione e il possesso dei titoli. Si veda l'informativa "Privacy" disponibile e scaricabile dalla pagina <https://www.unive.it/informativacandidatiselezione>.

Titolare del trattamento è l'Università Ca' Foscari Venezia, con sede in Dorsoduro n. 3246, 30123 Venezia – PEC protocollo@pec.unive.it

Art. 14 Rinvio

Per quanto non specificato dal presente bando si fa rinvio a quanto previsto dal vigente Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di lavoro autonomo a personale esterno, nonché dalla vigente normativa in materia.

Art. 15 Informazioni e Responsabile del procedimento

Per informazioni riguardanti la procedura di selezione rivolgersi alla segreteria amministrativa del Dipartimento di Scienze Ambientali: segreteria.dais@unive.it.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., il responsabile del procedimento amministrativo della presente selezione è la dott.ssa Federica Fasolato, Segretaria del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica.

Venezia,

Il Direttore
Prof. Salvatore Orlando
(firmato digitalmente)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO AMMINISTRATIVO

Dott.ssa Federica Fasolato

(firmato digitalmente)

Allegato 1

UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI, INFORMATICA E STATISTICA

EDIFICIO ALFA 3° PIANO

VIA TORINO, 155

30172 VENEZIA

DOMANDA DI AMMISSIONE PER DIPENDENTI

Il/la sottoscritto/a.....

nato/a a prov.

il.....residente a.....prov.....

c.a.p..... in Via.....n.....

afferre alla Struttura

Tel: Fax: E-mail:

attualmente in servizio nella categoria e area

chiede di essere ammesso/a alla procedura di ricognizione interna ai fini dell'individuazione di personale Tecnico Amministrativo dell'Ateneo di cui al bando Rep. _____ prot. _____ del _____ (*riportare il protocollo del Bando visibile nella prima pagina del bando in alto*) per l'attività "Avviso di procedura comparativa per l'individuazione di n. 1 (una) risorsa per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale avente per oggetto l'attività di **"Sicurezza e protezione di applicazioni e modelli di deep-learning su dispositivi mobili"**, nel progetto **PNRR "PE0000014 -Security and Rights in the CyberSpace (SERICS), CUP: H73C22000890001"**, di cui è responsabile scientifico il **Prof. Riccardo Focardi**", dalla data di firma del contratto al **20/11/25**.

Dichiara sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R.445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

1) di essere in possesso del seguente titolo di studio

conseguito ilpressocon votazione

2) che quanto dichiarato nel curriculum allegato corrisponde al vero.

Preciso recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:

.....

Telefono n.....Indirizzo e-mail

Allega:

- Autorizzazione del proprio Responsabile di Struttura
- Curriculum vitae datato e firmato;
- Fotocopia di un documento di riconoscimento.

data

firma.....

Allegato 2

UNIVERSITÀ CA' FOSCARI VENEZIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE AMBIENTALI, INFORMATICA E STATISTICA
EDIFICIO ALFA 3° PIANO
VIA TORINO, 155
30172 VENEZIA

DOMANDA DI AMMISSIONE SOGGETTI ESTERNI

Il/la sottoscritto/a.....
nato/a aprov il.....residente
a.....prov.....c.a.p.....
in Via..... n.....,

chiede di essere ammesso/a alla procedura comparativa di curriculum ai fini dell'individuazione di soggetti esterni di cui al bando Rep. _____ prot. _____ del _____ (*riportare il protocollo del Bando visibile nella prima pagina del bando in alto*), cui si procederà esclusivamente in caso di esito negativo della ricognizione interna fra il Personale Tecnico Amministrativo dell'Ateneo, per l'Avviso di procedura comparativa per l'individuazione di n. 1 (una) risorsa per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo occasionale avente per oggetto l'attività di **"Sicurezza e protezione di applicazioni e modelli di deep-learning su dispositivi mobili"**, nel progetto **PNRR "PE000014 -Security and Rights in the CyberSpace (SERICS), CUP: H73C22000890001"**, di cui è responsabile scientifico il Prof. Riccardo Focardi", dalla data di firma del contratto al **20/11/25**.

Dichiara sotto la propria personale responsabilità, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R.445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci:

- 1) di essere cittadino
- 2) CODICE FISCALE
- 3) di essere in possesso del seguente titolo di studio:
.....

conseguito il presso con votazione

- 4) di essere/non essere dipendente di una pubblica amministrazione;
- 5) di aver prestato i seguenti servizi presso pubbliche amministrazioni (precisare periodo e mansioni). In caso di risoluzione diversa dalla scadenza naturale del contratto indicare i motivi della cessazione;
- 6) di non avere subito condanne penali che abbiano comportato quale sanzione accessoria l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- 7) che quanto dichiarato nel curriculum corrisponde al vero

E' a conoscenza che, ai sensi del D.L.vo 30.6.2003, n. 196, i dati forniti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai soli fini della procedura.



Preciso recapito cui indirizzare eventuali comunicazioni:

.....

Telefono n.....

Indirizzo e-mail

Allega:

- Curriculum vitae datato e firmato;
- Fotocopia di un documento di riconoscimento.

data

firma.....