

**VERBALE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE DEL CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 2
ASSEGNO DI RICERCA RELATIVO AL PROGETTO DAL TITOLO**
Composizione e coordinamento automatico di (micro-)servizi in scenari smart
PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA E SCIENZE DELL'INFORMAZIONE E MATEMATICA
Bando Rep. n. 181/2024 del 10/05/2024

VERBALE PRELIMINARE e VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno 09/07/2024, alle ore 14:30 sulla piattaforma Microsoft TEAMS si riunisce la commissione giudicatrice, nominata con Decreto n. 261/2024 Prot. n. 3338 del 24/06/2024 per la selezione di cui al bando in epigrafe, al fine di definire i criteri di massima per la valutazione dei titoli ed il punteggio da attribuire agli stessi, nella seguente composizione:

Prof. Massimo Tivoli – Professore di I Fascia – SSD INFO-01/A - Informatica (Presidente)

Prof.ssa Antinisca Di Marco – Professore di II Fascia – SSD INFO-01/A - Informatica (Componente)

Prof. Marco Autili – Professore di II Fascia – SSD INFO-01/A - Informatica (Componente con funzioni di Segretario)

I componenti della Commissione si trovano presso le sedi sottoindicate e procedono ai lavori comunicando tra di loro telematicamente utilizzando l'applicativo MS-Teams.

- Prof. Massimo Tivoli si trova presso l'ufficio, indirizzo di posta elettronica massimo.tivoli@univaq.it
- Prof.ssa Antinisca Di Marco si trova presso la propria abitazione, indirizzo di posta elettronica antinisca.dimarco@univaq.it
- Prof. Marco Autili si trova presso l'ufficio, indirizzo di posta elettronica marco.autili@univaq.it

La Commissione presa visione dell'art. 6 del bando di selezione rubricato: "Esame di ammissione" e dell'art. 7 rubricato "Colloquio", prende atto di avere a disposizione per la selezione complessivi 100 punti, così distribuiti:

- fino ad un massimo di 60 punti per i titoli
- fino ad un massimo di 40 punti per il colloquio.

Saranno ammessi al colloquio i candidati che avranno ottenuto almeno 30 punti su 60 nei titoli.

Il colloquio si intende superato con la votazione di almeno 28 punti su un massimo di 40.

Nel rispetto dell'Art. 6 del bando di concorso, le categorie dei titoli valutabili e per i quali può essere attribuito un punteggio massimo complessivo di 60 punti sono così suddivisi:

- fino a 20 punti per il dottorato di ricerca attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per il voto di laurea;
- fino a 25 punti per pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato, ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in Settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre;
- fino a 5 punti per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre) mesi. Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini al settore disciplinare per il quale si concorre.

Premesso quanto sopra, la commissione decide di articolare l'assegnazione dei titoli come segue:

- **fino a 20 punti** per il dottorato di ricerca attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre;
- **fino a 5 punti** per il voto di laurea magistrale o di vecchio ordinamento o titolo straniero equivalente:
 - **110/110 e lode: 5 punti**
 - **108-109: 4 punti**
 - **106-107: 3 punti**
 - **104-105: 2 punti**
 - **100-103: 1 punto**
 - **< 100: 0 punti**

Per il riconoscimento dell'equivalenza tra titoli esteri e italiani si fa riferimento a <https://www.istruzione.it/archivio/web/universita/equipollenze-titoli.html>

I titoli esteri saranno valutati secondo la tabella di conversione presente nel sito http://attiministeriali.miur.it/media/240734/allegato_5.pdf

- **fino a 25 punti** per pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato, ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in Settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre:
 - **monografia fino a 5 punti**
 - **articolo scientifico su rivista fino a 5 punti**
 - **articolo scientifico a conferenza fino a 5 punti**
 - **articolo scientifico a workshop o symposium fino a 3 punti**
 - **capitolo di libro fino a 3 punti**
 - **tesi di dottorato fino a 3 punti**
- **fino a 5 punti** per diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre:
Diplomi di specializzazione, Corsi di perfezionamento post-laurea – fino a 1 punto per ognuno

Diplomi di specializzazione, Corsi di perfezionamento post-laurea magistrale – fino a 2 punti per ognuno

- **fino a 5 punti** per altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti di docenza universitaria, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre) mesi, nonché a seguito di organizzazione di attività formative. Detti titoli sono valutabili se riferibili a settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre:
Docenze, Contratti, Borse di studio, Incarichi – fino a 2 punti per ognuno

La Commissione prende quindi visione dei nominativi dei candidati ammessi alla selezione di cui al Decreto del Direttore di Dipartimento rep. n. 248/2024 Prot. n. 3065 del 13/06/2024, e ciascun membro della commissione dichiara di non avere vincoli di parentela né con i candidati né con gli altri membri della commissione fino al IV grado incluso, come risulta dalle dichiarazioni compilate da ciascun commissario e che si allegano al presente verbale.

La Commissione effettua l'accesso su PICA al fine di visualizzare la documentazione prodotta dai candidati e verifica che siano in possesso dei requisiti di ammissione indicati nel bando di selezione.

Conclusa la verifica, la commissione, sulla base dei criteri definiti nella riunione preliminare e coerentemente con quanto disposto dall'art. 6 del bando di selezione, procede alla valutazione dei seguenti candidati:

1. ID domanda: 1723534
2. ID domanda: 1723359
3. ID domanda: 1727558

La commissione, sulla base dei criteri definiti nella riunione preliminare procede alla valutazione analitica della documentazione dei candidati ammessi.

VALUTAZIONE ANALITICA

1. ID domanda: 1723534

	TITOLI VALUTATI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
Dottorato di ricerca attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre; <i>(fino ad un max di 20 punti)</i>	Il candidato ha frequentato il Dottorato di Ricerca in Ocean Technology and Engineering presso Zhejiang University, Cina. Ha conseguito il titolo di dottorato il 30/03/2024 discutendo la tesi su tematiche attinenti al tema di ricerca	20

	oggetto della selezione.	
Voto di laurea; <i>(fino ad un max di 5 punti)</i>	Corso di Laurea in Software Engineering presso International Islamic University, Islamabad, Pakistan. NOTA: Nel dichiarare il possesso del titolo all'interno del proprio CV, il candidato non specifica il voto di laurea.	0
Pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato, ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in Settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre; <i>(fino ad un max di 25 punti)</i>	Pubblicazioni scientifiche: 8 articoli in rivista, di cui 3 in Q1, 4 in Q2 e 1 in Q3 secondo il ranking Scimago.	25
Diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre; <i>(fino ad un max di 5 punti)</i>		0
Altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre) mesi. Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini al settore disciplinare per il quale si concorre. <i>(fino ad una max di 5 punti)</i>	Research Assistant in Software Engineering, International Islamic University, Islamabad, Pakistan (2018 - 2020).	2
	TOTALE PUNTI	47

Il candidato con ID domanda 1723534 consegue un punteggio complessivo di 47/60 punti nella valutazione dei titoli, pertanto ai sensi dell'art. 6, comma 4 del bando di selezione è ammessa al colloquio.

2. ID domanda: 1723359

	TITOLI VALUTATI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
Dottorato di ricerca attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre; <i>(fino ad un max di 20 punti)</i>	Il candidato ha frequentato il Dottorato di Ricerca in Information Technology presso Shiraz University of Technology,	20

	Shiraz, Iran. Ha conseguito il titolo di dottorato a settembre 2021 discutendo la tesi su tematiche attinenti al tema di ricerca oggetto della selezione.	
Voto di laurea; (fino ad un max di 5 punti)	Corso di Laurea in Management Information Systems presso K. N. Toosi University of Technology (KNTU), Tehran, Iran. NOTA: Nel dichiarare il possesso del titolo all'interno del proprio CV, il candidato non specifica il voto di laurea.	0
Pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato, ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in Settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre; (fino ad un max di 25 punti)	Pubblicazioni scientifiche: 2 articoli in rivista, entrambi in Q1 secondo il ranking Scimago; 1 articolo conferenza e 2 articoli a workshop/simposio non catalogati in base al ranking ICORE.	15
Diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre; (fino ad un max di 5 punti)		0
Altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre) mesi. Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini al settore disciplinare per il quale si concorre. (fino ad una max di 5 punti)	Graduate Researcher at Distributed Systems Lab, Shiraz University of Technology Shiraz, Iran (2014 – 2021). Internship in Open Source Software Engineering at Pajouhan Matin, Shiraz Technological Park, Shiraz, Iran (agosto 2019 – dicembre 2019). Visiting Researcher at Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Spain (aprile 2018 – dicembre 2018). Software Engineer at AsreTelecom, Shiraz Branch, Shiraz, Iran (2015 – 2017). Graduate Researcher at IE-Data	5

	<p>Mining Group K. N. Toosi University of Technology, Tehran, Iran (2012 – 2014).</p> <p>Instructor, Shiraz University of Technology, Shiraz, Iran (2016 – 2017).</p> <p>Lecturer, Faculty of Electronic Learning, Shiraz University, Shiraz, Iran (2016 – 2017).</p> <p>Teaching Assistant, Shiraz University of Technology, Shiraz, Iran (2016 – 2017).</p>	
	TOTALE PUNTI	40

Il candidato con ID domanda 1723359 consegue un punteggio complessivo di 40/60 punti nella valutazione dei titoli, pertanto ai sensi dell'art. 6, comma 4 del bando di selezione è ammessa al colloquio.

3. ID domanda: 1727558

	TITOLI VALUTATI	PUNTEGGIO ATTRIBUITO
Dottorato di ricerca attinente ai settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre; <i>(fino ad un max di 20 punti)</i>	Il candidato ha frequentato il Dottorato di Ricerca in Computer Science (Software Engineering) presso University of Montpellier 2, Francia. Ha conseguito il titolo di dottorato il 12.07.2014 discutendo la tesi su tematiche attinenti al tema di ricerca oggetto della selezione.	20
Voto di laurea; <i>(fino ad un max di 5 punti)</i>	Corso di Laurea in Computer Science (AI-based Software Testing) presso University of Jordan, Giordania.	0
Pubblicazioni, ivi compresa la tesi di dottorato, ed altra documentazione attestante attitudine alla ricerca scientifica in Settori disciplinari pertinenti o affini a quello per il quale si concorre; <i>(fino ad un max di 25 punti)</i>	Pubblicazioni scientifiche: 17 articoli in rivista, di cui 5 in Q1, 2 in Q2, 5 in Q3 e 5 in Q4 secondo il ranking Scimago; 6 articoli a conferenza, di cui 2 in	25

	B, 3 in C e 1 National secondo il ranking ICORE; 3 articoli a workshop/simposio; 1 capitolo di libro e 1 libro.	
Diplomi di specializzazione, attestati di frequenza a corsi di perfezionamento post-laurea in settori disciplinari pertinenti o affini al settore per il quale si concorre; <i>(fino ad un max di 5 punti)</i>		0
Altri titoli collegati al servizio prestato a seguito di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali, esteri o internazionali, debitamente attestati, ove compaia la decorrenza e la durata dell'attività svolta, comunque non inferiore a 3 (tre) mesi. Detti titoli sono valutabili se collegati ad attività prestate in settori disciplinari pertinenti o affini al settore disciplinare per il quale si concorre. <i>(fino ad una max di 5 punti)</i>	<p>Chair of Software Engineering Dep., Mutah University, Giordania (2023 – 2024).</p> <p>Vice Dean of Information Technology Faculty, Mutah University, Giordania (2021 – 2022).</p> <p>Chair of Computer Science Dep., Mutah University, Giordania (2018 – 2020).</p> <p>Chair of Information Technology Dep., Mutah University, Giordania (2017 – 2018).</p> <p>Assistant Dean of Information Technology Faculty, Mutah University, Giordania (2016 – 2017).</p> <p>Associate Professor, Mutah University, Giordania (2019 – 2024).</p> <p>Assistant Professor, Mutah University, Giordania (2015 – 2019).</p> <p>Full Time Lecturer Mutah University, Giordania (2014 – 2015).</p> <p>Postdoc in collaborazione con</p>	5

	Univ. dell'Aquila e AVL Company (Austria), nel 2022 per una durata di 12 mesi. Research Visitor, University of Montpellier (gennaio 2020 – giugno 2020).	
	TOTALE PUNTI	50

Il candidato con ID domanda 1727558 consegue un punteggio complessivo di 50/60 punti nella valutazione dei titoli, pertanto ai sensi dell'art. 6, comma 4 del bando di selezione è ammessa al colloquio.

La Commissione, ultimata la valutazione dei titoli, stila la seguente graduatoria di merito ed ammette al colloquio i seguenti candidati:

CANDIDATO	PUNTEGGIO CONSEGUITO
ID domanda 1727558	50/60
ID domanda 1723534	47/60
ID domanda 1723359	40/60

L'ammissione, con il risultato della valutazione attribuita, sottoscritta dal Segretario, viene trasmessa alla Segreteria Amministrativa Contabile del Dipartimento al fine di procedere con la relativa pubblicazione.

La Commissione stabilisce che il colloquio avverrà, in modalità telematica il giorno 24.07.2024 alle ore 10.00 sulla piattaforma Microsoft TEAMS, attraverso il TEAM disponibile al seguente link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODI1YzQzMWYtNTRjYi00NTM4LThjZGQtNGJhMTFmYWYwZGE1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%2209691330-d3de-4c3c-a03c-5b1279d0d35f%22%7d

Nel caso in cui tutti i candidati ammessi al colloquio rinuncino al preavviso di 15 giorni tramite comunicazione scritta al presidente ed ai componenti della Commissione trasmessa a mezzo email, il colloquio si terrà il giorno 18.07.2024 alle ore 12.00, attraverso il TEAM disponibile al seguente link:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_OGM2Mml2ZmEtNTFIMy00NTg2LThjYjQtY2NmNDE3MjllOWU4%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%229df08a7c-31d7-4024-9ba6-5ed5efac1a01%22%2c%22Oid%22%3a%2209691330-d3de-4c3c-a03c-5b1279d0d35f%22%7d



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DELL'AQUILA

Concluse tutte le operazioni, il presidente dichiara sciolta la seduta alle ore 15.10.

Letto, approvato e sottoscritto.

L'Aquila, 09.07.2024

La commissione

- Prof. Massimo Tivoli - (Presidente) _____

- Prof.ssa Antinisca Di Marco – (componente) _____

- Prof. Marco Autili – (componente con funzioni di segretario) _____

DICHIARAZIONE AI SENSI DELL' ART.47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445

Il sottoscritto Massimo Tivoli nominato membro della Commissione esaminatrice per l'espletamento della **Selezione pubblica per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca relativo al progetto dal titolo *Composizione e coordinamento automatico di (micro-)servizi in scenari smart* - (D.d.D. Rep. n. 181/2024 del 10.05.2024, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 14.05.2024)**, consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 per il rilascio di dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei candidati alla suddetta selezione,

DICHIARA

- 1** - di non avere rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con i candidati né con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art.51 c.p.c..
- 2** - di non essere stato/a condannato/a, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

Allega copia di un valido documento di riconoscimento.

L'Aquila, 09.07.2024

FIRMA

DICHIARAZIONE AI SENSI DELL' ART.47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445

La sottoscritta Antinisca Di Marco nominata membro della Commissione esaminatrice per l'espletamento della **Selezione pubblica per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca relativo al progetto dal titolo *Composizione e coordinamento automatico di (micro-)servizi in scenari smart* - (D.d.D. Rep. n. 181/2024 del 10.05.2024, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 14.05.2024)**, consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 per il rilascio di dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei candidati alla suddetta selezione,

DICHIARA

- 1** - di non avere rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con i candidati né con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art.51 c.p.c..
- 2** - di non essere stato/a condannato/a, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

Allega copia di un valido documento di riconoscimento.

L'Aquila, 09.07.2024

FIRMA

DICHIARAZIONE AI SENSI DELL' ART.47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445

Il sottoscritto Marco Autili nominato membro della Commissione esaminatrice per l'espletamento della **Selezione pubblica per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca relativo al progetto dal titolo *Composizione e coordinamento automatico di (micro-)servizi in scenari smart* - (D.d.D. Rep. n. 181/2024 del 10.05.2024, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 14.05.2024)**, consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000 per il rilascio di dichiarazioni mendaci, presa visione dell'elenco dei candidati alla suddetta selezione,

DICHIARA

- 1** - di non avere rapporti di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con i candidati né con gli altri membri della Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art.51 c.p.c..
- 2** - di non essere stato/a condannato/a, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

Allega copia di un valido documento di riconoscimento.

L'Aquila, 09.07.2024

FIRMA

Dichiarazione membri commissione da allegare alla Riunione Telematica

Oggetto: Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca relativo al progetto dal titolo *“Composizione e coordinamento automatico di (micro-)servizi in scenari smart”* - (D.d.D. Rep. n. 181/2024 del 10.05.2024, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 14.05.2024) - Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica.

Il sottoscritto Prof. Massimo Tivoli, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva in oggetto, nominata con Decreto del Direttore di Dipartimento rep. n. 261/2024 del 24.06.2024.

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della Commissione medesima, svoltasi in modalità telematica in data 08/07/2024, per la definizione dei criteri ai fini della valutazione dei titoli.

Allega copia di un valido documento di riconoscimento.

Luogo, L'Aquila, data 09.07.2024

Firma _____

Dichiarazione membri commissione da allegare alla Riunione Telematica

Oggetto: Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca relativo al progetto dal titolo *“Composizione e coordinamento automatico di (micro-)servizi in scenari smart”* - (D.d.D. Rep. n. 181/2024 del 10.05.2024, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 14.05.2024) - Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica.

La sottoscritta Prof.ssa Antinisca Di Marco, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva in oggetto, nominata con Decreto del Direttore di Dipartimento rep. n. 261/2024 del 24.06.2024.

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della Commissione medesima, svoltasi in modalità telematica in data 08/07/2024, per la definizione dei criteri ai fini della valutazione dei titoli.

Allega copia di un valido documento di riconoscimento.

Luogo, L'Aquila, data 09.07.2024

Firma _____

Dichiarazione membri commissione da allegare alla Riunione Telematica

Oggetto: Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 2 assegni di ricerca relativo al progetto dal titolo *“Composizione e coordinamento automatico di (micro-)servizi in scenari smart”* - (D.d.D. Rep. n. 181/2024 del 10.05.2024, pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo il 14.05.2024) - Dipartimento di Ingegneria e Scienze dell'Informazione e Matematica.

Il sottoscritto Prof. Marco Autili, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva in oggetto, nominata con Decreto del Direttore di Dipartimento rep. n. 261/2024 del 24.06.2024.

DICHIARA

di aver partecipato alla riunione della Commissione medesima, svoltasi in modalità telematica in data 08/07/2024, per la definizione dei criteri ai fini della valutazione dei titoli.

Allega copia di un valido documento di riconoscimento.

Luogo, L'Aquila, data 09.07.2024

Firma _____