

WORK  
SHOP  
GARR  
2024

**NET  
MAKERS**

Q&A

wooclap.com codice WSGARR24



WORK  
SHOP  
GARR  
2024

**NET  
MAKERS**

# Linee guida per quality assurance:

# esperienza nell'INFN

Enrico Maria Vincenzo Fasanelli

I.N.F.N.

# Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

33 strutture

4 Laboratori Nazionali

20 Sezioni

6 Gruppi collegati alle sezioni

3 Centri Nazionali

>10K persone

~2900 dipendenti

~5000 associati

~2700 ospiti

~100 visitatori



# CNC, CCR & AAI

La Commissione Calcolo e Reti ha il mandato di:

- promuovere, coordinare e armonizzare le attività dell'INFN riguardanti la gestione delle infrastrutture di calcolo, di rete e dei servizi inerenti le Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT), ed in particolare:
  - sviluppare e mantenere l'infrastruttura di Autenticazione e Autorizzazione (AAI) dell'Istituto



# Identità digitali & LoA

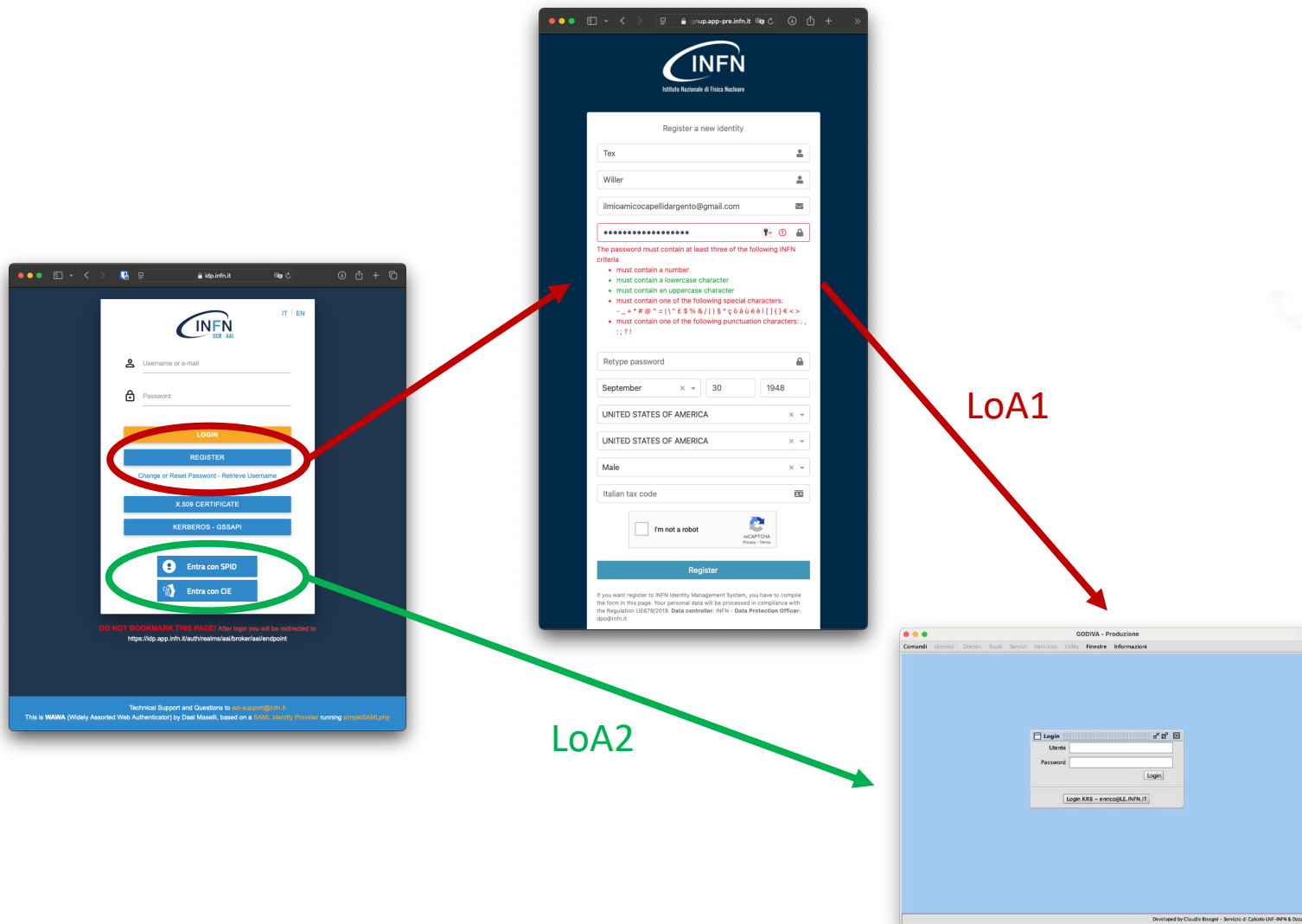
Descrizione	ITU-T X.1254 09/2012	SPiD	INFN-AAI	Tipo di riconoscimento
Little or no confidence	LoA1	N/A	LoA1	Self-asserted (es. esistenza di mailbox)
Some confidence (low)	LoA2	Livello 1	LoA2	Documento di riconoscimento apparentemente valido
High confidence (substantial)	LoA3	Livello 2	LoA3*	Documenti di riconoscimento verificato
Very high confidence (high)	LoA4	Livello 3	LoA4*	Documento di riconoscimento verificato + biometria

\*non implementato

# Il nuovo sistema di registrazione delle identità digitali

Unico DataBase delle  
Identità Digitali

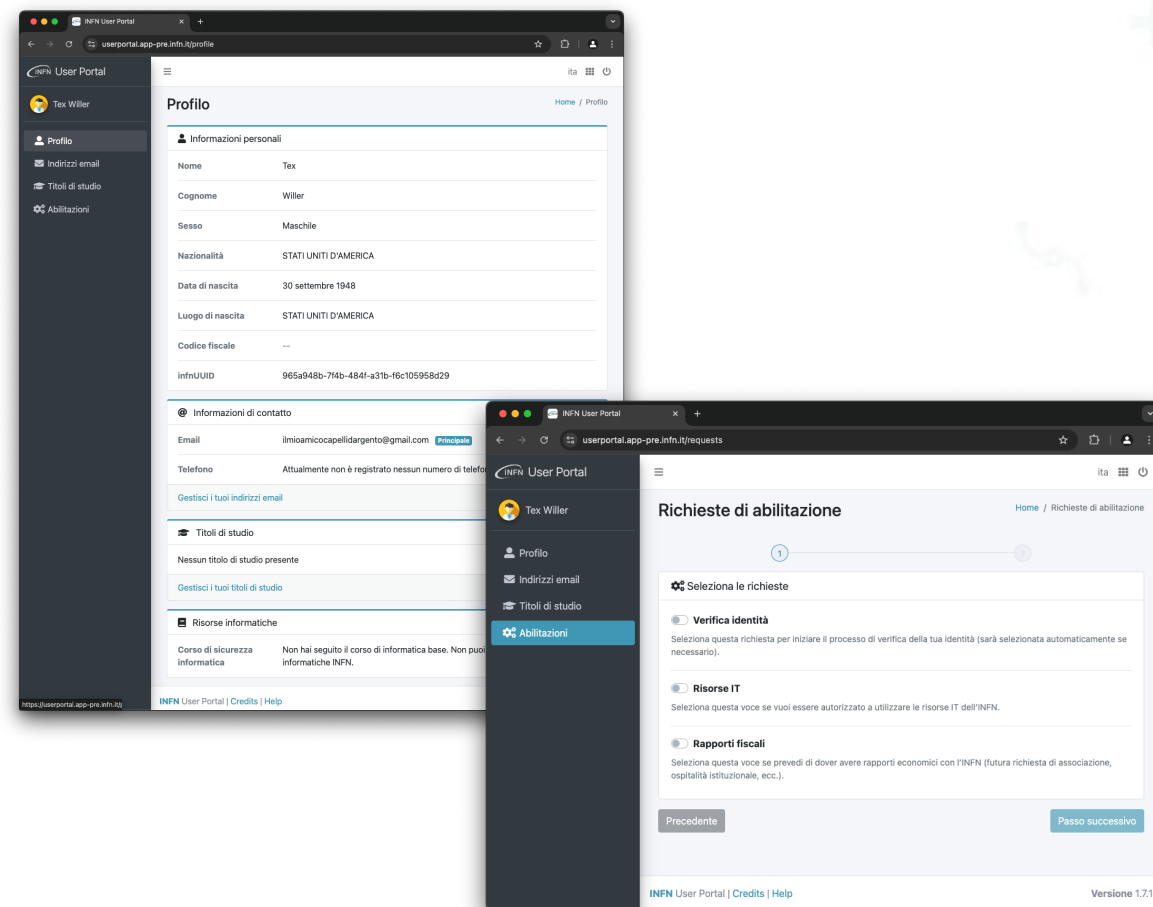
Auto-registrazione  
Identità LoA1  
SPiD o CIE  
Identità LoA2



# Da LoA1 a LoA2

## Richiesta di abilitazione

- Riconoscimento DE VISU, con la presa visione di un documento di riconoscimento “apparentemente valido”
- Propedeutica per essere Associato o Ospite
- I nuovi Dipendenti diventano LoA2 in fase di firma del contratto



# Gestione delle credenziali

## Self-service

- Cambio password standard (richiede la vecchia password)
- Reset via codice di controllo inviato via e-mail

Credenziali "locali" via servizi calcolo delle strutture

Connected to ldap://aaitestds.lnf.infn.it

To match your identity enter one of the following: Username, E-Mail Address or Codice Fiscale:

Next

Connected to ldap://aaitestds.lnf.infn.it

Username: **ilmioamicapellidargento@gmail.com**

**New password MUST:**

- be non-trivial (it **MUST NOT** contain any of your personal data like name, username, etc.);
- be different from the five old ones;
- be at least of 10 chars long;
- contain at least three character classes:
  - Uppercase letters (A-Z)
  - Lowercase letters (a-z)
  - Numbers (0-9)
  - Punctuation sign (.,:;?)
  - Special-characters (-\_+\*#@^=\|'£\$&/()\$%^&çòàùéèì\|}{€>)

Note that a long password made of (three or more) words you can easily remember is better.

**Change Password**

Old Password:

New Password:

New Password (confirm):

Change Password

**If you do not know your password, enter your mail address below and follow instructions**

E-Mail address:

E-Mail address (confirm):

Reset Password



## 2FA: policy

Per i soli Dipendenti, Associati ed Ospiti

- Solo TOTP sha256, 30 o 60 sec, 6 o 8 caratteri
- Sei mesi per enrollment volontario (fino al 7 aprile 2025). Poi sarà obbligatorio per tutti
- Acquisizione token in modalità self-service, con notifica estesa a tutti gli indirizzi e-mail ed al supporto di AAI (supervisor del processo di acquisizione del token)
- Acquisito il token, il 2FA diventa obbligatorio per l'accesso a tutti i servizi web INFN protetti da autenticazione SAML o OIDC
- Disattivazione/modifica/reset solo via richiesta al supporto di AAI

# Profili IDEM & INFN LoA

Tipo di riconoscimento	IDEM	INFN-AAI	Applicabile a
Self-asserted (es. esistenza di mailbox)	IDEM-P0	LoA1	Tutti gli utenti
Documento di riconoscimento apparentemente valido	IDEM-P1	LoA2	Utenti con identità verificata
Documenti di riconoscimento verificato	IDEM-P2	LoA3*	Dipendenti ed Associati*
Documento di riconoscimento verificato + biometria	IDEM-P3	LoA4	N/A

\*In fase di implementazione

# Il gruppo INFN-AAI

- Daniela Anzellotti (INFN Sezione di Roma)
- Silvia Arezzini (INFN Sezione di Pisa)
- Luca Giovanni Carbone (INFN Sezione di Milano Bicocca)
- Rosario Esposito (INFN Sezione di Napoli)
- **Marco Esposito Micenin** (INFN Sezione di Roma)
- Enrico Maria Vincenzo Fasanelli (INFN Sezione di Lecce)
- Roberto Lulli (Dipartimento di Fisica Università di Roma Tor Vergata & INFN Sezione di Roma Tor Vergata)
- Dael Maselli (INFN Laboratori Nazionali di Frascati)
- Antonella Monducci (INFN Sezione di Bologna)
- **Michele Antonio Tota** (INFN Laboratori Nazionali di Frascati)

WORK  
SHOP  
GARR  
2024

**NET  
MAKERS**

Q&A

wooclap.com codice WSGARR24

