

# Identificazione Digitale, Spid, PagoPA

Classe 5ASI  
ITCG Fermi

Prof. Montemurro

## Metodi di Autenticazione Elettronica (o di Identificazione Digitale)

1. **Metodo di autenticazione basato su qualcosa (di immateriale) che l'utente ha** (password, PIN, ecc.)
2. **Metodo di autenticazione basato su qualcosa (di materiale) che l'utente possiede** (carte fisiche o elettroniche, dispositivi hardware, ecc.)
3. **Metodo di autenticazione basato su qualcosa di personale dell'utente** (dati biometrici come le impronte digitali, la conformazione della retina, ecc.)

Prof. Montemurro

# SPID

**Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID):** sistema di identificazione digitale, realizzato dalla PA, che garantisce a tutti i cittadini (anche minorenni) ed alle imprese un accesso sicuro ai dati ed ai servizi digitali erogati (1) dalle PA a livello nazionale e locale, e (2) dai fornitori di servizi privati aderenti.



Oggi i servizi in rete delle PA sono accessibili solo con SPID, CIE, e TS-CNS.

Prof. Montemurro

## SPID: Livelli di Sicurezza

**Livelli di sicurezza delle credenziali SPID** (tre livelli)

- 1. Primo livello di sicurezza (o credenziali di livello 1):** **username e password**; è un'autenticazione a singolo fattore
- 2. Secondo livello di sicurezza (o credenziali di livello 2):** **username e password, OTP**; è un'autenticazione a due fattori
- 3. Terzo livello di sicurezza (o credenziali di livello 3):** **username e password, supporto hardware** per l'identificazione tipo una smart card (es. TS-CNS), ed eventualmente un **PIN** o **riconoscimento biometrico**; è un'autenticazione a due/tre fattori

Prof. Montemurro

## SPID: Come Ottenerlo

### Requisiti per ottenere lo SPID

1. Indirizzo email
2. Numero di cellulare
3. Documento di identità valido (carta d'identità, passaporto, patente, permesso di soggiorno)
4. Tessera Sanitaria - Carta Nazionale dei Servizi (TS-CNS)

Lo SPID può essere richiesto:

- i. dai cittadini maggiorenni;
- ii. dai cittadini minorenni tramite un loro genitore che deve rivolgersi al proprio gestore di identità digitale con credenziali di livello 2.

Prof. Montemurro

## SPID: Come Ottenerlo

**Gestori di identità digitale:** soggetti autorizzati dalla PA a rilasciare lo SPID (es. Poste Italiane che lo rilascia gratuitamente, Aruba, Tim ecc.).

### Procedura per ottenere lo SPID

1. Compilazione di un modulo coi dati anagrafici
2. Verifica dell'email e del cellulare del richiedente da parte del gestore di identità digitale

**Nota bene:** un cittadino può richiedere più di uno SPID, anche con diversi livelli di sicurezza; per farlo, basta che si rivolga a diversi gestori di identità digitale (es. un cittadino può avere uno SPID con Poste Italiane, un altro SPID con ARUBA ecc.).

Prof. Montemurro

## Sistema di Pagamento PagoPA

**PagoPA**: sistema di pagamenti elettronici realizzato dalla PA, per eseguire pagamenti verso (1) le PA, ed (2) i gestori di pubblici servizi tramite i **Prestatori di Servizi di Pagamento PSP** aderenti (es. banche, Poste, istituti di pagamento, ogni altro soggetto abilitato ad eseguire servizi di pagamento a cittadini ed imprese). Tutte le PA e le società a controllo pubblico sono obbligate per legge ad aderire al sistema PagoPA.

### Modalità di pagamento previste dal sistema PagoPA

1. Sul sito di un ente a cui si deve versare una quota
2. Sull'eventuale app di un ente a cui si deve versare una quota
3. Canali fisici e online dei PSP (es. sportelli bancari, uffici postali, home banking, sportelli ATM, punti vendita SISAL, Lottomatica, Banca 5)

Prof. Montemurro

## Sistema di Pagamento PagoPA

### Caratteristiche del sistema PagoPA

1. Non oneroso: no costi aggiuntivi a carico della PA o del cittadino legati all'utilizzo del sistema PagoPA stesso
2. Modalità elettroniche di pagamento standardizzate (stesso modo di pagare a prescindere che si vada in banca, alle Poste ecc.)
3. PA e PSP possono ricevere qualsiasi tipo di pagamento (tributi, tasse, utenze, rette, quote associative, bolli)
4. Incassi automatizzati: incassi ricevuti, registrati, e riconciliati in modo automatico, senza alcun intervento manuale per cui i costi di gestione degli incassi sono ridotti
5. Costi di commissione applicati dai PSP messi in evidenza

Prof. Montemurro

