

**Modalità di assolvimento dell'obbligo formativo relativo alle abilità informatiche nei corsi di laurea in Scienze politiche (SPN-L, Classe L-36), Scienze del servizio sociale (SSN-L, Classe L-39), Scienze politiche internazionali e dell'amministrazione (SPO-L interclasse L-16/L-36), Scienze sociali e del servizio sociale (SOC-L, interclasse L-39/L-40) e nelle classi 6, 15, 19 e 36 del vecchio ordinamento**

#### **SPN-L – Classe L-36**

Gli studenti iscritti al Corso di Laurea in Scienze del servizio sociale – SPN-L (Classe L-36) ai fini dell'assolvimento dell'obbligo formativo relativo alle abilità informatiche, nell'ambito del sistema unico di Ateneo [SAI@UNIFI](mailto:SAI@UNIFI), dovranno sostenere il modulo Gestione e analisi dei dati o, a scelta, il modulo di Comunicazione digitale.

#### **SSN-L – Classe L-39**

Gli studenti iscritti al Corso di Laurea in Scienze politiche – SSN-L (Classe L-39) ai fini dell'assolvimento dell'obbligo formativo relativo alle abilità informatiche, nell'ambito del sistema unico di Ateneo [SAI@UNIFI](mailto:SAI@UNIFI), dovranno sostenere il modulo Gestione e analisi dei dati.

#### **SPO-L – INTERCLASSE L-16/L-36**

A partire dal 1° Ottobre 2011 i crediti relativi alle abilità informatiche possono essere conseguiti, gratuitamente, nell'ambito del sistema unico di ateneo [SAI@UNIFI](mailto:SAI@UNIFI), che si occupa tanto dell'erogazione dei corsi quanto dell'esame finale.

Gli studenti iscritti al Corso di laurea interclasse L-16/L-36 in Scienze politiche, internazionali e dell'amministrazione devono sostenere entrambi i moduli da due crediti relativi a:

- [Introduzione alle basi di dati](#)
- [Introduzione alla comunicazione digitale](#)

#### **Disciplina transitoria per chi non ha completato le prove ECDL entro il 30 settembre 2011**

Gli studenti che hanno svolto due o tre dei quattro moduli previsti per il conseguimento dell'ECDL livello Start devono sostenere una delle due prove da due crediti previste dalla nuova disciplina indicata sopra. Il credito eventualmente eccedente, a richiesta degli interessati, potrà essere riconosciuto come attività a scelta.

Gli studenti che hanno sostenuto solo uno dei quattro moduli previsti per il conseguimento dell'ECDL livello Start devono sottoporsi a una delle due seguenti prove da 3 cfu:

- [Gestione e analisi dei dati](#)
- [Comunicazione digitale](#)

#### **Riconoscimento della certificazione ECDL CORE livello Start/Nuova ECDL (Livello base)**

Gli studenti che abbiano ottenuto la certificazione ECDL livello Start possono richiederne il riconoscimento per il conseguimento dei crediti relativi alle abilità informatiche.

#### **SOC-L – INTERCLASSE L-39/L-40**

A partire dal 1° Ottobre 2011 i crediti relativi alle abilità informatiche possono essere conseguiti, gratuitamente, nell'ambito del sistema unico di ateneo [SAI@UNIFI](mailto:SAI@UNIFI), che si occupa tanto dell'erogazione dei corsi quanto dell'esame finale.

Gli studenti iscritti al corso di laurea in Scienze sociali e del servizio sociale (interclasse L-39/L-40) dovranno scegliere uno dei seguenti moduli:

- [Editoria digitale](#)
- [Gestione e analisi dei dati](#)
- [Comunicazione digitale](#)

#### **Disciplina transitoria per chi non ha completato le prove ECDL entro il 30 settembre 2011**

Caso A

Lo studente che abbia svolto 1 modulo dei 3 previsti per il conseguimento dell'ECDL livello Start deve sostenere una di queste due prove, da 2 cfu ciascuna:

- [Introduzione alle basi di gestione dei dati](#)
- [Introduzione alla comunicazione digitale](#)

#### Caso B

Lo studente che abbia svolto 2 moduli dei 3 previsti per il conseguimento dell'ECDL livello Start deve sostenere una delle due prove di cui al caso A, richiedendo successivamente il riconoscimento del credito eccedente come attività a scelta libera.

#### Riconoscimento della certificazione ECDL livello Start

Lo studente che abbia ottenuto la certificazione ECDL livello Start può richiederne il riconoscimento ai fini del conseguimento dei crediti relativi alle abilità informatiche.

#### **CLASSI 6, 15, 19 e 36 DEL VECCHIO ORDINAMENTO**

I regolamenti didattici dei corsi di laurea ex DM 509/99 in:

- Servizio Sociale (classe 6)
- Scienze Politiche e Internazionali (classe 15)
- Amministrazioni Pubbliche ed Economia di Mercato (classe 19)
- Scienze Sociali (classe 36)

Prevedono il conseguimento di 4 cfu di abilità informatiche.

Gli studenti possono assolvere a tale obbligo acquisendo la certificazione di livello Start dell'ECDL **oppure** effettuando le prove, nell'ambito del progetto SAI, sotto specificate.

#### **Assolvimento dei crediti di informatica attraverso i moduli dell'ECDL livello start**

- Gli studenti già in possesso del livello start dell'ECDL, acquisito attraverso i servizi del POLO 4 del S.I.D. (Sistema Informatico Dipartimentale), i cui crediti sono già stati verbalizzati non devono svolgere altre attività.
- Gli studenti che abbiano acquisito l'ECDL livello start presso strutture esterne all'ateneo devono esibire copia della skill card presso la segreteria studenti di Largo Pontecorvo 3, allegando una richiesta di riconoscimento dei crediti relativi, e indicando i propri estremi (nome cognome, numero di matricola, corso di laurea di iscrizione)
- Gli studenti che intendano acquisire l'ECDL come assolvimento degli obblighi relativi alle attività informatiche, potranno continuare a farlo, pagando le prove da sostenere presso il Polo 4 del S.I.D. o presso i test center di Ateneo. La verbalizzazione delle stesse avverrà nei modi consueti, finora adottati per la certificazione di livello Start.

#### **Assolvimento dei crediti di informatica attraverso i moduli del progetto SAI@UNIFI**

Per l'assolvimento dell'obbligo di attività informatiche gli studenti dovranno svolgere **entrambe** le seguenti prove:

#### **INTRODUZIONE ALLE BASI DI GESTIONE DEI DATI (codice attività' [004SA : 2 CFU](#))**

Il modulo si propone di fornire le nozioni fondamentali della tecnologia delle basi di dati relazionali e gli strumenti metodologici necessari per il suo impiego nella progettazione di un sistema informativo.

##### Argomenti trattati:

- *Introduzione. La gestione dell'informazione e le basi dati*
- *Il modello relazionale dei dati. Tabelle e Record*
- *Interrogare una basi di dati relazionale.*
- *Il modello relazionale: le relazioni tra i dati.*
- *Esempi di risoluzione di problemi.*
- *Esempi di risoluzione di problemi con strumenti open source.*

#### **INTRODUZIONE ALLA COMUNICAZIONE DIGITALE (codice attività' [005SA : 2 CFU](#))**

Il modulo intende fornire le conoscenze e le competenze necessarie per un utilizzo consapevole delle moderne tecnologie per la comunicazione digitale via rete. I contenuti sono strutturati in due parti: nella prima si affronta il tema della reti di calcolatori; nella seconda parte si trattano i temi del reperimento e della pubblicazione delle informazioni in rete, con particolari riferimento al web e alle sue applicazioni.

#### Argomenti trattati:

- *Introduzione: le reti di calcolatori*
- *Internet le reti di calcolatori e il world wide web*
- *I contenuti sul web: i linguaggi di marcatura*
- *Interrogare il web: i sistemi di information retrieval*
- *I motori di ricerca*
- *Usabilità: esempi di risoluzione di problemi*
- *Il web 2.0: esempi e applicazioni*
- *Rappresentazione di contenuti nel web 2.0*
- *Organizzazione di contenuti nel web 2.0*

NOTA BENE: Gli Studenti che adempiano l'obbligo di crediti di informatica attraverso le due prove **NON POTRANNO SOSTENERE I MODULI INTITOLATI**

[Comunicazione Digitale 002SA \(3 CFU\)](#) e

[Gestione e Analisi dei Dati 001SA \(3 CFU\)](#)

[Editoria Digitale 003SA \(3 CFU\)](#)

**Le prove sostenute in deroga a quest'indicazione saranno necessariamente annullate di ufficio.**

#### **DISCIPLINA TRANSITORIA:**

Nella fase di passaggio dal sistema ECDL al sistema SAI è possibile che alcuni studenti si trovino in una delle seguenti condizioni:

**Caso A)** Lo studente ha svolto 3 moduli dei 4 previsti per il conseguimento dell'ECDL livello start.

In tal caso deve svolgere **una** delle due seguenti prove, **da 2 cfu ciascuna**:

- *Introduzione alle basi di gestione dei dati*
- *Introduzione alla comunicazione digitale*

**NOTA BENE:** Il Polo 4 del S.I.D. provvederà alla registrazione della sola prova svolta nell'ambito SAI. Tale studente potrà fare richiesta di riconoscimento dei crediti relativi alle prove ECDL sostenute inoltrando richiesta (con indicazione di nome, cognome, n. di matricola e corso di laurea di iscrizione) direttamente presso la Segreteria Studenti dell'Università di Pisa Largo Pontecorvo 3, 56127 Pisa.

Parte dei crediti riconosciuti saranno considerati Crediti a scelta dello studente.

**Caso B)** Lo studente ha svolto 2 moduli dei 4 previsti per il conseguimento dell'ECDL livello start.

In questo caso deve svolgere **una** delle due seguenti prove, **da 2 cfu ciascuna**:

- *Introduzione alle basi di gestione dei dati*
- *Introduzione alla comunicazione digitale*

**NOTA BENE:** Il Polo 4 del S.I.D. provvederà alla registrazione della sola prova svolta nell'ambito SAI. Lo studente dovrà inoltrare richiesta di riconoscimento dei crediti relativi alle due prove ECDL sostenute direttamente alla Segreteria Studenti dell'Università di Pisa Largo Pontecorvo 3, 56127 Pisa indicando i propri estremi di riconoscimento (nome, cognome, n. di matricola e corso di laurea di iscrizione)

**Caso C)** Lo studente ha svolto 1 modulo dei 4 previsti per il conseguimento dell'ECDL livello start. In tal caso deve svolgere una delle due seguenti prove, **da 3 cfu ciascuna**:

- *Gestione e analisi dei dati*
- *Comunicazione digitale*

**NOTA BENE:** Il Polo 4 del S.I.D. provvederà alla registrazione della sola prova svolta nell'ambito SAI. Lo studente dovrà inoltrare richiesta di riconoscimento del credito relativo alla prova ECDL sostenuta direttamente alla Segreteria Studenti dell'Università di Pisa Largo Pontecorvo 3, 56127 Pisa indicando i propri estremi di riconoscimento (nome, cognome, n. di matricola e corso di laurea di iscrizione)