

S.S.I.S.

TABELLA 1

TIPOLOGIA RICHIESTA	RICONOSCIMENTO CREDITI	RICONOSCIMENTO DEBITI
Dottorato di ricerca relativo all'indirizzo	8 crediti da spendere nell'area specifica (A2)	
Corsi di perfezionamento annuali universitari per insegnanti	6 cd totali per insegnamenti non frazionabili e organizzati in 2-3 cd in area A1 e 3-4 cd in area A2 con domanda specifica e motivata sugli insegnamenti di indirizzo in merito all'equivalenza ,fino ad un massimo di 3 corsi di perfezionamento.	
Corsi di formazione (anche se universitari)	Non si riconosce alcun credito	
Master universitario	Sono da valutare singolarmente: non viene applicato il riconoscimento automatico. Se il Master è attinente con la formazione in uno degli indirizzi SSIS vengono dati da spendere 4 crediti in area A1 e 4 6 crediti in area A2, con le modalità sopra riportate.	
Servizio prestato nelle scuole elementari	Sono riconosciuti 2 crediti nell'area del tirocinio per ogni anno di servizio svolto nelle scuole elementari fino ad un massimo di 4 crediti.	
Servizio prestato nell'insegnamento dell'italiano agli stranieri	1 credito nell'area del tirocinio ogni 100 ore di lezione fino ad un massimo di 4 crediti.	
Servizio prestato nella scuola secondaria nell'ambito del sostegno	2 crediti ogni 180 giorni di servizio per un massimo di 4 crediti	
Concorso ordinario	Saranno riconosciuti crediti formativi nella percentuale del 40% sia per l'area A1 che per l'area A2. @	
Concorso riservato	Il riconoscimento dei crediti avverrà sulla base dei contenuti dei programmi effettivamente svolti nel relativo concorso. Sarà applicato il principio della riduzione di quanto già fatto opportunamente documentato in misura non superiore del 40%. @	
Singoli corsi universitari previsti nel piano di studi SSIS	Per un massimo di 4 cd in area A2	
Corso universitario o colloquio di lingua straniera	Prova di lingua straniera	
Corso di lingua straniera svolto c/o il CLAV	Prova di lingua straniera	
Corso universitario a contenuti informatici o conseguimento della patente europea (ECDL)	1 credito su Alfabetizzazione Informatica	

Giornata della cultura scientifica	Il riconoscimento dei crediti di Tirocinio, fino ad un massimo di 2, avverrà su proposta dei supervisori del tirocinio, mentre il riconoscimento di crediti in area A3, massimo 2, avverrà su proposta del responsabile di Laboratorio.	
Assolvimento di DEBITI		I corsisti iscritti al I anno devono colmare tali debiti entro la fine del mese di febbraio dell'anno successivo, mentre i corsisti iscritti al II anno devono colmare tali debiti entro la fine del mese di febbraio dello stesso anno.
Seminari, Convegni proposti e approvati dal Consiglio SSIS, specifici per ogni indirizzo	Si riconosce fino ad un massimo di 3 cd (30 ore) per anno accademico	Da utilizzare sulla base delle specifiche indicazioni del consiglio

@ Il corsista dovrà presentare piano di studi individuale, includendo il programma relativo al concorso superato e comprovando il possesso nel suo curriculum universitario degli esami corrispondenti alle discipline caratterizzanti la nuova abilitazione. Non potranno essere fatte valere richieste di crediti sulle discipline caratterizzanti la classe o le classi di concorso per cui chiede la nuova abilitazione.

TABELLA 2

CREDITI DI TIROCINIO

Tirocinio nelle scuole	30 crediti in 2 anni da fare: per legge si riconoscono massimo 15 cd. Ogni 180 giorni di servizio si danno 5 cd.
-------------------------------	--

CREDITI DI TIROCINIO PER SPECIALIZZANDI SSIS ISCRITTI A PIU' CLASSI DI CONCORSO

- Quando la prima classe di concorso include anche le discipline delle ulteriori classi di abilitazione sono sufficienti 5 cd di tirocinio aggiuntivi (per ogni ulteriore abilitazione).
- Quando la seconda classe di concorso è inerente ad una disciplina non compresa nella prima classe di abilitazione allora sono necessari almeno 7 cd.
- Se poi la seconda classe include più di una disciplina i crediti necessari sono almeno 8.

Proposta crediti di tirocinio per seconda e terza classe di abilitazione:

Prima classe	Cd	Seconda classe	Cd	Terza classe	cd
A038	30	47/48/42	7	59	7
A038/47/49	30	59	8	Qualunque dell'area	5
A047/48	30	38/49/42	7	Qualunque dell'area	5
A049/38	30	38/47/48/49	5	Qualunque dell'area	5
A049	30	42	7	Qualunque dell'area	5
A042	30	38/47/48/49	7	Qualunque dell'area	5
A060/74	30	59	7	Qualunque dell'area	5
A059	30	74/60	5	Qualunque dell'area	5
A074	30	60	5	59	7
A043/50/51/52	30	50/51/52/43	5	51/50/52/43	5
A045/46 (Ingl. Ted. Fran.)	30	46/45	5	45/46 (I. o T.)	5
A059	30	38/42/47/48/49	8	Qualunque dell'area	5

Qualora ci siano casi non compresi nella tabella, i crediti aggiuntivi saranno determinati in base ai criteri approvati.

TABELLA 3

RICONOSCIMENTO CREDITI PER CORSISTI IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE 1200 ORE CHE SI ISCRIVONO ALLA S.S.I.S.	AREA A1 E TRASVERSALI SSIS
<i>1200 ORE</i>	<i>SSIS</i>
Legislazione primaria e secondaria	Ist. di diritto pubblico e legislazione scolastica (1cd) + Autonomia nel processo di riforma della scuola 2cd)
Pedagogia I	Pedagogia generale (3 cd)
Pedagogia II	Pedagogia speciale (3 cd)
Sociologia dell'educazione	Sociologia dell'educazione (3 cd)
Psicologia dell'età evolutiva I e Psicologia dell'età evolutiva II	Psicologia dell'età evolutiva (2 cd) Psicologia dell'apprendimento e della memoria (2 cd)
Metodologia e didattica generale	Didattica generale (3 cd)
Laboratori vari	Lab sulla relazione educativa (3 cd)

TABELLA 4

RICONOSCIMENTO CREDITI PER CORSISTI IN POSSESSO DELL'ABILITAZIONE SOSTEGNO 800 ORE CHE SI ISCRIVONO ALLA SSIS	S.S.I.S.: AREA A1 E TRASVERSALI
<i>800 ORE</i>	<i>SSIS</i>
Legislazione riferita all'integrazione scolastica (2 cd)	Istituzioni di diritto pubblico e legislazione scolastica (1cd)
Pedagogia generale (2 cd) con integrazione di 1 cfu	Pedagogia generale (3 cd)
Pedagogia della disabilità (4 cd)	Pedagogia speciale (3 cd)
Lab di relazione educativa (1,5 cd)	Laboratorio sulla relazione educativa (1,5 cd) + integrazione
Sociologia generale (2 cd) e Sociologia scolastica (2 cd) con integrazione di 1 cfu	Sociologia dell'educazione (3 cd)
Psicologia dell'età evolutiva	Psicologia dell'età evolutiva (2 cd)
Laboratori vari	Didattica generale 2cd + Laboratorio di Didattica generale (1 cd)
Tecnologie informatiche e multimediali (1,5 cd)	Alfabetizzazione informatica (2 cd)

TABELLA 5

Attività formativa fatta dallo specializzando	Crediti formativi riconosciuti nell'area A1
Didattica	Didattica generale (3 cd)
Filosofia dell'educazione	Pedagogia generale (3 cd)
Pedagogia	Pedagogia generale (3 cd)
Pedagogia speciale	Pedagogia speciale (3 cd)
Psicologia della conoscenza e dell'apprendimento	Psicologia dell'apprendimento e della memoria (2 cd)
Psicologia della percezione	Psicologia dell'apprendimento e della memoria (2 cd)
Psicologia generale	Psicologia dell'apprendimento e della memoria (2 cd)
Psicologia generale e dinamica	Psicologia dell'apprendimento e della memoria (2 cd)
Psicologia I	Psicologia dell'apprendimento e della memoria (2 cd)
Psicopedagogia	Psicologia dell'età evolutiva (2 cd)
Sociologia	Sociologia dell'educazione (3 cd)
Sociologia della comunicazione (previa presentazione del programma)	Sociologia dell'educazione (3 cd)
Sociologia della conoscenza (previa presentazione del programma)	Sociologia dell'educazione (3 cd)
Storia della scuola	Storia della scuola e delle istituzioni educative (2 cd)

TABELLA 6**AREA delle LINGUE STRANIERE**

	CREDITI	DEBITI
Letteratura anglo-americana (indirizzo inglese), letteratura austriaca (indirizzo tedesco), letteratura francofona (indirizzo francese) se il corsista supera i 24 cfu in lingua e letteratura straniera.	3 cd in A2	Chi è in possesso di una laurea vecchio ordinamento (ante DM 509/99) deve aver sostenuto 4 annualità di lingua e 4 annualità di letteratura della lingua straniera corrispondente alla/e classe/i di concorso cui è iscritto.
Didattica delle lingue moderne	3 cd in A2	
Progetto Lingue 2000	2 crediti di TIR ogni 200 ore per un massimo di 6 crediti.	
Insegnamenti universitari di base di lingua straniera	2 crediti di TIR ogni 200 ore per un massimo di 6 crediti.	
Insegnamenti di lingua straniera alle scuole elementari	2cd di TIR ogni 200 ore per un massimo di 6 crediti	

TABELLA 7**AREA LINGUISTICO/LETTERARIA**

RICONOSCIMENTO CREDITI	CONFERIMENTO DEBITI
Didattica dell'Italiano 3 crediti Didattica del Latino 3 crediti	<p>Il curriculum universitario per l'ammissione alle classi A043,A050,A051,A052 deve contemplare:</p> <ul style="list-style-type: none">2 esami di Italiano + il superamento di Italiano scritto1 esame di Storia1 esame di Geografia1 esame di Latino * <p>Inoltre, in mancanza di almeno uno dei seguenti esami:</p> <ul style="list-style-type: none">LinguisticaGlottologiaFilologia italiana <p>è obbligatorio seguire e sostenere gli esami di tutti i corsi SSIS attinenti a queste discipline.</p> <ul style="list-style-type: none">• A050: non serve latino se laureati prima del 2000/2001; se laureati dopo deve esserci il latino• A043: deve essere sempre il latino

TABELLA 8

AREA delle SCIENZE NATURALI	CREDITI	DEBITI
<p>Se provenienti da altre abilitazioni SSIS:</p> <p>I crediti di “Didattica della matematica: algebra e laboratorio” (2 cd) e di “Matematiche complementari (2 cd) conseguiti nelle classi di abilitazione A047 e A048</p> <p>I crediti di “Didattica della matematica: logica e laboratorio” conseguiti nella classe di abilitazione A047 e A048 (3 cd) ovvero nella classe A049 (2 cd)</p> <p>Le attività della mostra G.E.I. e P.S.O. organizzate nell’ambito della XIII Edizione delle Giornate di Diffusione Culturale “Giocare e Pensare – nel plurilinguismo con il tempo, l’informatica e la scienza”</p>	<p>Nella classe A059 sono riconosciuti come crediti validi per i corsi “Didattica della matematica: aritmetica e algebra e laboratorio” (4 cd)</p> <p>Nella classe A059 sono riconosciuti come crediti validi per i corsi “Didattica della matematica: logica e laboratorio” (2 cd)</p> <p>Per le classi A059 – A060 – A074 possono essere utilizzate per le attività di tirocinio</p>	<p>I laureati in Scienze Biologiche (classi 59 e 60) debito di scienze della terra, se non è presente un esame nel loro curriculum di studi.</p> <p>Laureati in Scienze Naturali, Agraria , Produzione Animale e Scienze Biologiche (classe 59), debito di matematica (geometria), se non è presente un esame di geometria nel curriculum di studi.</p> <p>Laureati in Agraria (classe 60) debito in Scienze della Terra e Fisica (, se non è presente un esame di 6 cfu nel loro curriculum di studi).</p> <p>Laureati in Matematica, Fisica e Ingegneria (classe 59) debito in Biologia, Chimica e Scienze della Terra, se non presenti nel curriculum di studi. (Le modalità sono da concordare contattando il docente).</p>

TABELLA 9

AREA FIM

RICONOSCIMENTO CREDITI	RICONOSCIMENTO DEBITI
<p>Nella classe A059 sono riconosciuti 4 cfu per i corsi “Didattica della matematica:aritmetica e algebra e LAB” qualora detti corsi siano compresi nel curriculum di studi.</p> <p>Nella classe A059 sono riconosciuti 2 cfu per i corsi “Didattica della matematica:logica e laboratorio” qualora detti corsi siano compresi nel curriculum di studi.</p> <p>I crediti di “Didattica della matematica: algebra e laboratorio” (2 cd) e di “Matematiche complementari (2 cd) conseguiti nelle classi di abilitazione A047 e A048</p> <p>I crediti di “Didattica della matematica: logica e laboratorio” conseguiti nella classe di abilitazione A047 e A048 (3 cd) ovvero nella classe A049 (2 cd)</p> <p>A042 Crediti Formativi per “corsi a carattere <i>didattico-storico-epistemologico</i>”: ogni specializzando che ha sostenuto un corso universitario di “Metodi per il trattamento dell'Informazione” (Laurea in Scienze dell'Informazione), “Fondamenti dell'Informatica” (Laurea in Informatica), o un corso equivalente in termini di contenuti vede riconosciuti 2 CD (per i temi epistemologici affrontati dal corso) che può spendere, a sua scelta, per uno dei seguenti moduli del piano didattico per la classe A042: <i>Fondamenti dell'Informatica 1</i> (2CD), <i>Fondamenti dell'Informatica 2</i> (2CD), <i>Modelli di Calcolo e Programmazione</i> (2CD). Ulteriori crediti da valutarsi, sulla base dei programmi presentati, da parte di un'apposita Commissione (Su richiesta del candidato, che deve indicare i corsi per i quali ritiene di aver maturato crediti formativi.)</p>	<p>A038: Costituiscono debiti da colmare se non sono già conseguiti nel curriculum personale, i seguenti insegnamenti per un minimo di 4 cd ciascuno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fisica generale I - Fisica generale II - Esperimenti di Fisica o equivalente - Fisica moderna (struttura della materia, quantistica, fisica atomica, fisica nucleare) <p>A042: Per ogni classe di abilitazione, gli eventuali debiti formativi sono determinati sulla base del piano di studi per il conseguimento della laurea. Per ciascun debito formativo è individuato un docente di riferimento con il compito di proporre attività per colmare le carenze nella preparazione disciplinare e per verificare il raggiungimentodiquestoobiettivo. Requisiti: 1 corsodiProgrammazione 1 corsodiAlgoritmieStruttureDati 1 corsodiArchitetturadegliElaboratorieSistemiOperativi 1 corsodiBasidiDatieSistemiInformativi 1 modulodiLaboratorioInformatico 1 modulodiMatematicaDiscreta 1 modulo di Logica</p> <p>A047 e A048 Costituiscono debiti da colmare se non sono già conseguiti nel curriculum personale, i seguenti insegnamenti per un minimo di 4 cd ciascuno:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analisi I - Analisi II - Geometria I - Geometria II - Algebra - Logica - Probabilità - Programmazione

- Analisi numerica

A049:

Costituiscono debiti da colmare se non sono già conseguiti nel curriculum personale, i seguenti insegnamenti per un minimo di 4 cd ciascuno:

- Fisica generale I
- Fisica generale II
- Esperimenti di Fisica o equivalente
- Fisica moderna (struttura della materia, quantistica, fisica atomica, fisica nucleare)
- Analisi I
- Analisi II
- Geometria I
- Algebra
- Logica
- Probabilità & Statistica
- Programmazione

A059: Vedere tabella 8

Programma per il superamento del debito di Fisica Moderna

Testo consigliato: Halliday-Resnick (capitoli sulla crisi della Fisica Classica e l'Introduzione della fisica quantistica.

Cavità radianti (corpo nero) e formula della radiazione di Plank.

Descrizione dell'effetto fotoelettrico. Stima del tempo richiesto per l'emissione di un fotone in fisica classica. Conflitti tra le risultanze sperimentali e le idee classiche. Ipotesi del fotone di Einstein.

Effetto Compton. La cinematica dell'effetto Compton.

Generalità sugli spettri a righe. Atomo di Idrogeno e modello di Bohr.

Ipotesi di De Broglie.

Particelle in una scatola e relativo spettro.