



DEFINIZIONE E METODOLOGIA DI CALCOLO DELLA SOFFERENZA DIDATTICA

Sofferenza didattica

La sofferenza didattica (**SD**) è un parametro che intende misurare la sostenibilità dell'offerta formativa **relativa al Settore Scientifico Disciplinare (SSD) degli insegnamenti**.

In particolare si definisce:

- **Sofferenza didattica assoluta (SDA)**: il valore corrispondente alla differenza tra le ore erogate in uno specifico SSD e quelle potenzialmente a carico dei docenti dello stesso SSD.
- **Sofferenza didattica normalizzata (SD)**: il valore della sofferenza didattica totale diviso per il numero dei docenti afferenti ad un determinato SSD

Si deve inoltre definire il **numero (N) dei docenti** di un determinato SSD, il cui ruolo è desunto annualmente alla data del **1° novembre** (banca dati CSA).

Concorrono a tale numero N tutti i docenti in servizio afferenti al settore con le seguenti modifiche:

- esclusione dei **docenti che cessano** dal servizio entro il 31/12 dell'anno successivo alla data del calcolo;
- aggiunta dei docenti di cui è certa, in base alla programmazione del personale, la **presa di servizio** entro il 31/12 dell'anno successivo alla data del calcolo, indicati solo come tipologia di ruolo (compresi i passaggi certi RTDb-PA e RTDa-RTDb);
- considerazione dei **passaggi da RU a PA o da PA a PO** considerati certi in base alla programmazione del personale entro il 31/12 dell'anno successivo alla data del calcolo (in questi casi sono imputati come valore numerico indipendente da chi effettivamente usufruirà del passaggio di ruolo, tenendo eventualmente conto dei cambiamenti di settore).

Carico reale e teorico

Per determinare i valori della SD è necessario calcolare il carico didattico reale (CR) e il carico didattico teorico (CT).

Il **carico didattico reale totale (CR)** per uno specifico SSD corrisponde alla somma delle seguenti **ore** con riferimento, per ciascun caso, all'anno accademico per il quale il dato è **consolidato** rispetto alla data del calcolo:

- ore previste **in base al SSD dell'insegnamento**, per qualsiasi TAF, nella sezione Didattica erogata dalle schede SUA-CdS per i corsi di **I e II livello** (comprende quindi le ore di didattica frontale curricolare, comprensive delle ore previste per ripetizioni di attività laboratoriali e esterne, ed esclude quindi le mutuazioni e condivisioni); tali ore sono desunte dalla banca dati UGov-Didattica in base alle coperture degli insegnamenti; sono considerati i seguenti casi particolari:



- nei casi in cui il SSD dell'insegnamento non sia indicato, si assegna il SSD del docente
 - non sono considerate le ore assegnate per ulteriori conoscenze linguistiche e abilità informatiche come TAF E o F;
 - è attribuito il SSD del docente (se presente) se l'insegnamento è inserito in un TAF C (affine integrativo).
- ore erogate per attività di didattica frontale (corrispondenti a CFU, ad esclusione quindi dei tirocini) nell'ambito di corsi di **Dottorato e Scuole di Specializzazione** nell'anno accademico di riferimento; tali ore sono desunte per le Scuole di Specializzazione dalla banca dati UGov-Didattica (escludendo le ore inserite come tirocini), con l'avvertenza di tenere in considerazione sfasamenti di anno accademico per le scuole di area medica, e da dati di delibere di assegnazione di compiti didattici corrispondenti a CFU presso i Dottorati da parte dei Dipartimenti;
 - ore erogate in via esclusiva nell'ambito di CdS di I e II livello **interateneo** con sede amministrativa a Udine da docenti di ruolo di UniTS (sono quindi escluse le ore già inserite in quanto mutate con insegnamenti erogati a Trieste).

Il **carico didattico reale medio (CRM)** per uno specifico SSD in un determinato anno accademico corrisponde al valore del CRT diviso per il numero dei docenti afferenti a quel SSD (**CRM = CR/N**).

In assenza di docenti afferenti ad un determinato SSD ($N = 0$), si assume che il CRM sia pari al carico reale totale (**CRM = CR**).

Il **carico didattico teorico totale (CT)** per uno specifico SSD corrisponde alle ore complessive calcolate imputando a ciascun docente afferente al settore il seguente carico orario definito in base al vigente "Regolamento dei compiti didattici di professori e ricercatori" e in riferimento al parametro DID (valore massimo di didattica assistita, introdotto con DM 1059/2013)

- PO/PA a Tempo pieno = 120 ore
- PO/PA a Tempo definito = 80 ore
- RU = 60 ore
- RTDb a Tempo pieno = 90 ore
- RTDb a Tempo definito = 60 ore
- RTDa a Tempo pieno = 45 ore
- RTDa a Tempo definito = 30 ore



Il **carico didattico teorico medio (CTM)** per uno specifico SSD in un determinato anno accademico corrisponde al valore del CT diviso per il numero dei docenti afferenti a quel SSD (**CTM = CT/N**).

In assenza di docenti afferenti ad un determinato SSD ($N = 0$), si assume che il CTM sia pari a 0 (**CTM = 0**).

Calcolo della sofferenza didattica

Il valore della **sofferenza didattica assoluta**, utilizzata per le finalità programmatiche dei Dipartimenti, è pari alla differenza tra i valori CR e CT sopra descritti (**SDA = CR – CT**). Pertanto valori positivi di SDA corrispondono a presenza di sofferenza didattica che possono giustificare interventi nell'ambito della programmazione del personale.

La **sofferenza didattica normalizzata (SD)** è pari al rapporto tra la sofferenza didattica assoluta e il numero dei docenti del SSD (**SD = (CR – CT) / N**).

In assenza di docenti afferenti ad un determinato SSD ($N = 0$), si assume che la sofferenza didattica sia pari al valore del carico reale (**SD = CR**).

Riassunto delle formule

Nei casi generali:

Valore	Sigla	Calcolo
Numerosità dei docenti del SSD	N	
Carico reale totale	CR	
Carico reale medio	CRM	CR/N
Carico teorico totale	CT	
Carico teorico medio	CTM	CT/N
Sofferenza didattica assoluta	SDA	CR-CT
Sofferenza didattica (normalizzata)	SD	SD = CRM – CTM = SDA / N

Nel caso particolare di un **SSD senza docenti**:

Valore	Sigla	Calcolo
Numerosità dei docenti del SSD	N	0
Carico reale totale	CR	
Carico reale medio	CRM	CRM = CR
Carico teorico totale	CT	
Carico teorico medio	CTM	CTM = 0
Sofferenza didattica assoluta	SDA	CR-CT
Sofferenza didattica (normalizzata)	SD	SD = CR



Determinazione della SD dei Dipartimenti

Per la definizione della **SD complessiva dei Dipartimenti**, rispetto al calcolo sopra descritto si apportano le seguenti modifiche:

- ore relative a corsi di **III livello** sono computate per un valore pari alla loro metà;
- nel caso di **SSD senza docenti**, il carico reale medio è pari al carico reale totale, ma fino ad un valore soglia di 120 ore;
- insegnamenti con un numero minore di 5 studenti** calcolati sulla media degli ultimi 3 anni accademici in base ai piani degli studi, non sono inseriti nel computo.

Per ogni SSD, sono individuati i **valori di CR e CT con cui i Dipartimenti concorrono al valore totale**, in base al CdS presso cui l'insegnamento è attivato (si fa riferimento agli insegnamenti considerati "master" nel caso di mutuaioni o condivisioni). Nei casi di CdS interdipartimentali, i valori di CR e CT degli SSD sono attribuiti ai Dipartimenti gestori.

Pertanto per ogni SSD, il valore del CR e CT corrisponde ad una somma di valori relativi ai Dipartimenti che attivano gli insegnamenti in quanto unità principale o gestore del CdS di riferimento.

$$CR_{SSDx} = CR_{Dip1} + CR_{Dip2} + \dots + CR_{DipN}$$

$$CT_{SSDx} = CT_{Dip1} + CT_{Dip2} + \dots + CT_{DipN}$$

Per questi valori si calcola anche la relativa **percentuale** ai fini dell'applicazione dei successivi criteri.

Si applicano quindi i seguenti **criteri** per l'attribuzione della sofferenza didattica ai Dipartimenti in dipendenza del valore percentuale con cui concorrono al valore del CR e CT per ogni SSD (si precisa che si fa riferimento al carico reale e teorico **totale** e che la sofferenza didattica attribuita è quella **normalizzata**):

- Nel caso in cui il carico reale del SSD per Dipartimento sia pari a zero, nessuna sofferenza didattica è attribuita, indipendentemente dal valore del carico teorico per Dipartimento;
- Nel caso in cui il carico reale del SSD per Dipartimento sia maggiore di zero, ma il carico teorico per Dipartimento sia pari a zero (assenza di docenti nel settore), la sofferenza didattica è attribuita in modo proporzionale al carico reale;
- Nel caso in cui il carico reale del SSD per Dipartimento sia pari al carico reale totale (100% del carico in un solo dipartimento), tutta la sofferenza didattica è attribuita, indipendentemente dal valore del carico teorico per Dipartimento;
- Nel caso in cui un Dipartimento eroghi dall'80 al 100% del carico reale del SSD, utilizzato ai fini del calcolo della sofferenza didattica, e vi afferiscano docenti per una percentuale del carico teorico superiore o uguale al 50%, tutta la sofferenza didattica è attribuita a quel dipartimento;
- Nel caso in cui un Dipartimento eroghi dall'80 al 100% del carico reale del SSD, utilizzato ai fini del calcolo della sofferenza didattica, e vi afferiscano docenti per una percentuale del carico teorico inferiore al 50%, la sofferenza didattica è attribuita ai dipartimenti in misura proporzionale al carico teorico dei dipartimenti;



6. Nel caso in cui due o più Dipartimenti erogino una percentuale di carico reale del SSD, utilizzato ai fini del calcolo della sofferenza didattica, superiore o uguale al 20 e inferiore all'80%, la sofferenza didattica è attribuita ai dipartimenti in misura proporzionale al carico teorico dei dipartimenti;
7. Nel caso in cui un Dipartimento eroghi meno del 20% del carico reale del SSD, utilizzato ai fini del calcolo della sofferenza didattica, e vi afferiscano docenti per una percentuale del carico teorico superiore o uguale al 50%, la sofferenza didattica è attribuita ai dipartimenti in misura proporzionale al carico teorico dei dipartimenti;
8. Nel caso in cui un Dipartimento eroghi meno del 20% del carico reale del SSD, utilizzato ai fini del calcolo della sofferenza didattica, e vi afferiscano docenti per una percentuale del carico teorico inferiore al 50%, nessuna sofferenza didattica è attribuita a quel dipartimento. In questo caso si fa riferimento al valore totale del carico teorico dei dipartimenti con carico reale maggiore o uguale al 20%.

Riassunto dei criteri

Carico reale per Dipartimento	Carico teorico per Dipartimento	SD dipartimento	note
100%	-	totale	criterio 3
80-100%	>50%	totale	criterio 4
80-100%	<50%	$SD \times CT_{dip}/CT_{tot}$	criterio 5
20-80%	-	$SD \times CT_{dip}/CT_{tot}$	criterio 6
<20%	>50%	$SD \times CT_{dip}/CT_{tot}$	criterio 7
<20%	<50%	nulla	criterio 8 (agli altri dipartimenti la SD è assegnata in base alla somma del CT dei dipartimenti stessi)
0	-	nulla	criterio 1
>0	0	$SD_{dip} \times CR_{dip}/CR_{tot}$	criterio 2

nota: si precisa che i valori CTtot e CRTot corrispondono ai valori CR e CT indicati nelle tabelle di calcolo della SD