

Il portale PSO

da incombenza ad opportunità



Il portale PSO

da incombenza ad opportunità

Una delle funzionalità principali del portale a supporto delle progettualità di Scuola in Ospedale ed Istruzione Domiciliare è legata alla gestione del database dei flussi ospedalieri e dei progetti di istruzione domiciliare.

Il portale è supportato dal METID del Politecnico di Milano, che ne cura lo sviluppo software e la manutenzione dei server di memorizzazione.

La supervisione del portale fa capo alla *D.G. per lo Studente, l'Integrazione, la Partecipazione e la Comunicazione*, nella persona della referente nazionale, dott.ssa Speranzina Ferraro.

I dati relativi a flussi e progetti, insieme alle anagrafiche di scuole, ospedali e docenti, sono aggiornati annualmente dai referenti del portale dei singoli USR.

Con l'operazione di convalida dati inseriti, viene comunicato al sistema (e quindi al MIUR) che l'inserimento è completo, i dati sono stati controllati e rappresentano in correttezza e coerenza quanto avvenuto nella realtà regionale.

Il database aggiornato e convalidato permette molteplici analisi stratificate (anche su base temporale) a vari livelli di dettaglio e su innumerevoli aspetti della realtà formativa ospedaliera.

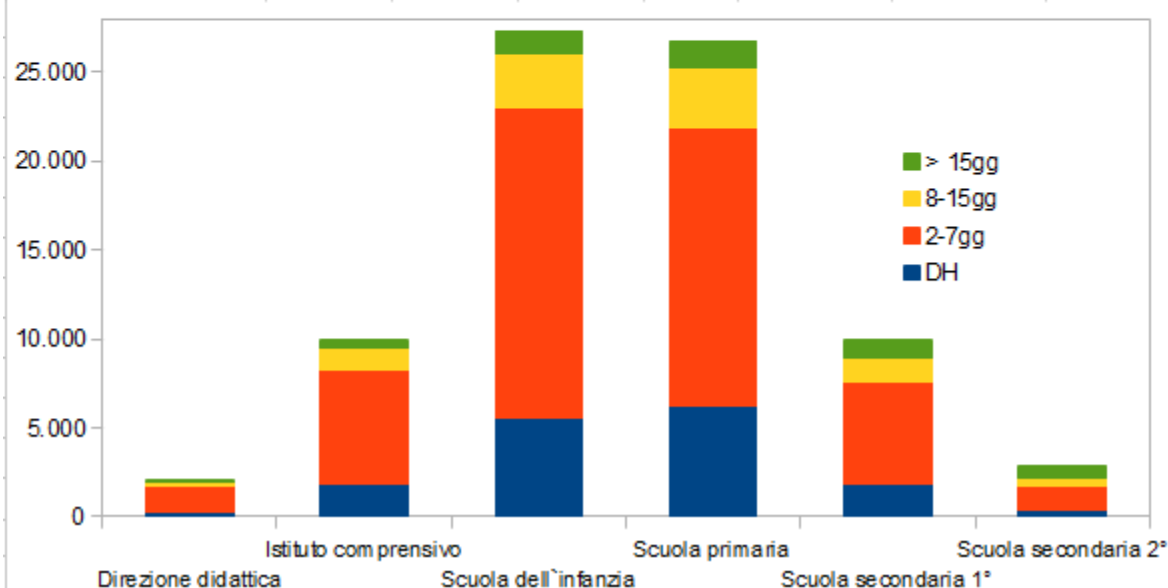
La fase di monitoraggio e rielaborazione delle informazioni immesse può diventare un utile strumento di feedback per una gestione efficace ed efficiente delle risorse umane con l'obiettivo di fornire un servizio sempre attento agli studenti coinvolti.

Per qualsiasi necessità inerente l'utilizzo del portale, si prega di far riferimento al prof. Denis Ruggeri denscuola@yahoo.it collaboratore per la gestione del portale nazionale.

(PSO esempio di sintesi dal database per a.s. 11/12)

FLUSSI NAZIONALI A.S. 2011-2012					
Regione	Tipologia Degenza				Studenti
	DH	2-7gg	8-15gg	> 15gg	
Abruzzo	862	2.377	486	173	3.898
Basilicata	51	387	95	34	567
Calabria	1.774	2.263	308	126	4.471
Campania	3.321	5.056	2.196	987	11.560
Emilia Romagna	548	2.465	346	273	3.632
Friuli Venezia Giulia	0	11	17	52	80
Lazio	36	2.635	1.349	703	4.723
Liguria	64	8.563	794	426	9.847
Lombardia	2.141	7.588	1.737	876	12.342
Marche	0	724	98	55	877
Molise	0	190	18	0	208
Piemonte	494	1.588	226	446	2.754
Puglia	456	1.423	389	108	2.376
Sardegna	181	2.055	107	28	2.371
Sicilia	3.433	6.277	965	294	10.969
Toscana	401	1.500	92	245	2.238
Umbria	0	566	73	43	682
Veneto	2.339	2.371	336	192	5.238
Totali	16.101	48.039	9.632	5.061	78.833

FLUSSI NAZIONALI A.S. 2011-2012 SUDDIVISIONE PER ORDINE DI PROVENIENZA							
Ordine di scuola	DH	2-7gg	8-15gg	> 15gg	Tot Studenti	Stranieri	Disabili
Direzione didattica	292	1.445	201	83	2.021	207	128
Istituto comprensivo	1.864	6.361	1.231	437	9.893	1.233	512
Scuola dell'infanzia	5.512	17.509	2.981	1.321	27.323	1.270	581
Scuola primaria	6.201	15.655	3.391	1.519	26.766	1.325	1.354
Scuola secondaria 1°	1.858	5.680	1.373	1.024	9.935	391	454
Scuola secondaria 2°	374	1.389	455	677	2.895	146	123
	16.101	48.039	9.632	5.061	78.833	4.572	3.152



VADEMECUM GESTIONE FLUSSI

SCUOLA IN OSPEDALE

Si riportano di seguito le principali operazioni riguardanti la gestione del database in referenti regionali al fine di rimuovere eventuali ambiguità interpretative e consentire il corretto e omogeneo inserimento dei dati regionali.

- **MONITORAGGIO**

- **FAQ**

Indice generale

Interrogazione flussi (controllo dettaglio e totale flussi inseriti).....	5
FAQ 1 Suddivisione studenti per tipologia di degenza	8
FAQ 2 USR che separano i flussi della stessa sezione ospedaliera sui vari reparti	9
FAQ 3 Sezioni ospedaliere che operano su più plessi ospedalieri.....	11
FAQ 4 Docenti ospedalieri che coprono più ordini	12
FAQ 5 Turnover del personale.....	12

Interrogazione flussi (controllo dettaglio e totale flussi inseriti)

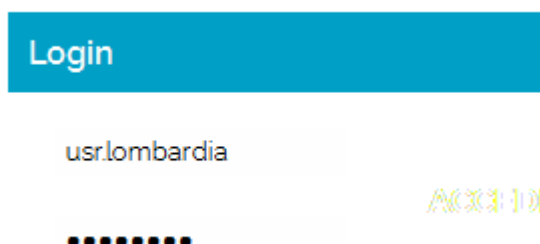
UTILE PROCEDURA DI VERIFICA

Questa procedura permette di ottenere un riscontro complessivo prima di procedere alla **convalida dati** (operazione che per il MIUR significa: l'USR ha concluso l'immissione e certifica completezza, correttezza e coerenza dei dati immessi)

00 Apertura con browser al link del portale

<http://pso.istruzione.it/>

01 Credenziali Primo Livello



A login form with a blue header bar containing the word "Login". Below the header, the text "usr.lombardia" is displayed. To the right of the text is a yellow "Accesso" button. Below the text is a password field represented by a series of black dots.

02



Opzione Schede ed Anagrafica



A login form titled "Schede e Anagrafica". It features a background with a rainbow-colored diagonal stripe. The form includes a "Username" field with the text "usr.lombardia", a "Password" field with black dots, and a "LOGIN" button. At the bottom, a message states: "Per accedere è necessaria una Password di secondo livello".

Credenziali Secondo Livello



A login form titled "Schede e Anagrafica". It features a background with a rainbow-colored diagonal stripe. The form includes a "Username" field with the text "usr.lombardia", a "Password" field with black dots, and a "LOGIN" button. At the bottom, a message states: "Per accedere è necessaria una Password di secondo livello".

SCHEDA	VISUALIZZA	INSERISCI	ANALIZZA	RICERCA	ESCI
---------------	------------	-----------	----------	----------------	------

Parametri ricerca (opzioni ricerca)

(Scegli le opzioni di ricerca)

OPZIONI DI RICERCA Mostra ☐

SCUOLA IN OSPEDALE Mostra ☐

FREQUENZA STUDENTI Mostra ☐

ORGANICO

Scheda: Scheda - Flussi scuola in ospedale ▼

Regione: Lombardia ▼

Nome univoco:

Tipo di ricerca: Elenco ▼

Raggruppa per regione: ☐

NN° massimo risultati: 6000

Formato stampa: ☒

Formato XLS: ☐

Parametri ricerca (scuola in ospedale)

OPZIONI DI RICERCA Mostra ☐

SCUOLA IN OSPEDALE Mostra ☒

FREQUENZA STUDENTI Mostra ☒

ORGANICO Mostra ☒

Anno scolastico di riferimento: 2011-12 ▼

Ordine di scuola:

Sezione ospedaliera di appartenenza: Selezionare una voce ▼

Denominazione ospedale: Selezionare una voce ▼

Reparto:

Docente coordinatore sezione ospedaliera: Selezionare una voce ▼

Parametri ricerca (frequenza studenti)

OPZIONI DI RICERCA Mostra ☒

SCUOLA IN OSPEDALE Mostra ☒

FREQUENZA STUDENTI Mostra ☒

ORGANICO Mostra ☒

Studenti day hospital: Il numero esatto ▼

Studenti degenza breve (2-7gg): Il numero esatto ▼

Studenti degenza media (8-15gg): Il numero esatto ▼

Studenti degenza lunga (oltre 15gg): Il numero esatto ▼

Numero totale studenti: Il numero esatto ▼

Di cui studenti maschi: Il numero esatto ▼

Di cui studenti femmine: Il numero esatto ▼

Di cui studenti stranieri: Il numero esatto ▼

Di cui studenti disabili: Il numero esatto ▼

Di cui studenti 3a Sec. I Grado e 5a Sec. II Grado: Il numero esatto ▼

Di cui studenti con esame finale in ospedale: Il numero esatto ▼

Parametri ricerca (organico)

OPZIONI DI RICERCA SCUOLA IN OSPEDALE FREQUENZA STUDENTI ORGANICO	Mostra <input checked="" type="checkbox"/>	N° docenti ospedalieri T.I. a orario completo :	Il numero esatto <input type="text" value="04"/>
	Mostra <input checked="" type="checkbox"/>	N° docenti ospedalieri T.I. a orario parziale :	Il numero esatto <input type="text" value=""/>
	Mostra <input checked="" type="checkbox"/>	N° docenti ospedalieri T.D. a orario completo :	Il numero esatto <input type="text" value="Ese"/>
	Mostra <input checked="" type="checkbox"/>	N° docenti ospedalieri T.D. a orario parziale :	Il numero esatto <input type="text" value="cuz"/>
	Mostra <input checked="" type="checkbox"/>	N° docenti provenienti da reti:	Il numero esatto <input type="text" value="ion"/>
	Mostra <input checked="" type="checkbox"/>	N° docenti provenienti da assoc. di volontariato:	Il numero esatto <input type="text" value="e dell"/>

a ricerca

Risultati dell'interrogazione

dettagli singoli flussi

Ordine	Sez. Ospedaliera	Ospedale	Reparto	DH	2-7gg	8-15gg	≥ 15gg	Studenti	Maschi	Femmine	Stranieri	Disabili	Esame di stato	Esame finale	Docenti TI OC	Docenti TI OP	Docenti TD OC	Docenti TD OP	Doc. reti	Doc. volontari
Scuola dell'infanzia	»PVAA00101V, Clinica Pediatrica Osp. S. Matteo	» Osp. Policlinico S. Matteo Pavia	Oncematologia pediatrica, Pediatria degenza D.H. Oncematologico	82	187	44	91	404	251	153	12	2	0	0	5	0	0	1	0	0
Direzione didattica	»BGEE071089, D.D. Treviglio Uno	» Ospedali riuniti di Treviglio	Pediatria	31	23	1	0	55	31	24	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Istituto comprensivo	»BSC81600V, Ospedali Civili BS II Com. infanzia	» Spedali Civili di Brescia	Chirurgia-Neuropsichiatria-Ortopedia-Pediatria est-Pediatria ovest	70	576	50	22	718	412	306	143	20	0	0	5	0	0	0	0	0
Istituto comprensivo	»LCIC81800E, I.C. Merate	» A.O. Lecco pres. Merate	Pediatria	10	45	2	0	57	30	27	7	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Istituto comprensivo	»MIAA84304D, Sc. Infanzia delle Margherite	» Osp. Predabissi Vizzolo Predabissi	Pediatria	0	79	10	2	91	56	35	6	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Istituto comprensivo	»MNEE82904R, I.C. Mantova 2	» A.O. Carlo Poma Mantova	Pediatria	0	85	7	1	93	45	48	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0

totali regionali

Istituto comprensivo	»vaic87100b, A. Frank	» Ospedale Varese	Pediatria	129	198	105	29	461	243	218	44	25	3	0	1	0	0	0	0	0
Direzione didattica	»MINEE00409P, D.D. ASOLA	» Ospedale Civile A.O. Carlo Poma	Pediatria	4	8	3	0	15	8	7	8	0	0	0	1	0	0	0	0	2
Scuola secondaria 2Â°	»MIS022000C, Ist.Sup. Allende	» Ospedale S. Paolo	Neuropsichiatria infantile	0	0	0	3	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0
				2.141	7.588	1.737	876	12.342	6.820	5.522	1.495	569	184	7	78	5	9	1	52	14

- è possibile salvare i dati in formato XLS e rielaborarli con foglio elettronico (vedi flag pagina precedente)

i totali delle risorse umane coinvolte nei flussi devono coincidere con il totale delle risorse umane certificate dall'USR (correggere, entrando nei dettagli eventuali ripetizioni di risorse umane)

FAQ 1 – Suddivisione studenti per tipologia di degenza

** sommare tutti i giorni che verificano congiuntamente i seguenti requisiti

ospedalizzazione (d.h., ricovero, etc etc)

+

intervento formativo

** incrementare la fascia corrispondente

scopo dell'indagine non è la mera ospedalizzazione - per la quale basterebbe chiedere i dati ai CED degli ospedali - ma **monitorare e dimensionare l'impegno di erogazione formativa presso le sezioni ospedaliere da parte del MIUR**. Più volte la normativa ha ribadito la dignità dei percorsi personalizzati realizzati presso le sezioni ospedaliere.

Esempio 1:

Pietro, nr 10gg di visite di controllo in d.h.; in 6 di questi gg c'è stata interazione con la sezione ospedaliera

Suddivisione studenti iscritti e frequentanti attività formative presso le sezioni ospedaliere [6]			
DH univoci	Breve 2-7 gg	Media 8-15 gg	Lunga > 15 gg
0	1	0	0

Esempio 2:

Gianna, nr 12gg di visite di controllo in d.h.; in 8 di questi gg c'è stata interazione con la sezione ospedaliera

Suddivisione studenti iscritti e frequentanti attività formative presso le sezioni ospedaliere [6]			
DH univoci	Breve 2-7 gg	Media 8-15 gg	Lunga > 15 gg
0	0	1	0

Esempio 3:

Ida, nr 8gg di visite di controllo in d.h. + 15 gg di degenza. Venti sono le giornate in cui c'è stata interazione con la sezione ospedaliera

Suddivisione studenti iscritti e frequentanti attività formative presso le sezioni ospedaliere [6]			
DH univoci	Breve 2-7 gg	Media 8-15 gg	Lunga > 15 gg
0	0	0	1

Esempio 4:

Roberta, nr 140gg di ospedalizzazione; Cento sono le giornate in cui si è svolta attività formativa

Suddivisione studenti iscritti e frequentanti attività formative presso le sezioni ospedaliere [6]			
DH univoci	Breve 2-7 gg	Media 8-15 gg	Lunga > 15 gg
0	0	0	1

FAQ 2 – USR che separano i flussi della stessa sezione ospedaliera sui vari reparti

Esempio

Sezione Ospedaliera [3]	Denominazione Ospedale [4]	Reparto Ospediero / Elenco reparti [5]	Suddivisione studenti iscritti e frequentanti attività formative presso le sezioni ospedaliere [6]				Totale per genere [7]	
			DH univoci	Breve 2-7 gg	Media 8-15 gg	Lunga > 15 gg	M	F
Sez 1	Ospe 1	oncologia	5	0	6	0	0	0
Sez 1	Ospe 1	pediatria	4	0	4	0	0	0
Sez 1	Ospe 1	chirurgia	5	0	5	0	0	0

--- pericolo: **duplicare** totalmente o parzialmente le **risorse umane** ottenendo dei risultati errati nelle totalizzazioni docenti

(nelle soluzioni si fa riferimento solo alla distribuzione risorse umane tralasciando i flussi)

soluzione 1 accorpare i flussi della stessa sezione e mettere nella descrizione della colonna (reparto ospediero)

Sezione Ospedaliera [3]	Denominazione Ospedale [4]	Reparto Ospediero / Elenco reparti [5]	Suddivisione studenti iscritti e frequentanti attività formative presso le sezioni ospedaliere [6]				Totale per genere [7]		Totale generale [8]	Studenti non italofoni [9]	Studenti Disabili [10]	Stud. 3 Sec. I Grado Studenti 5 Sec. II Grado [11]	Studenti con esame finale in ospedale [12]	Doc. Ospedalieri [13]
			DH univoci	Breve 2-7 gg	Media 8-15 gg	Lunga > 15 gg	M	F						
Sez 1	Ospe 1	pediatria oncologia chirurgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3

Esempio: 3 docenti TI della stessa sezione operanti su reparti diversi

soluzione 2 suddividere le risorse umane in base alla preponderanza di reparto

Esempio: 3 docenti TI della stessa sezione operanti su reparti diversi con impegno preponderante di un docente su un singolo reparto

Sezione Ospedaliera [3]	Denominazione Ospedale [4]	Reparto Ospediero / Elenco reparti [5]	Suddivisione studenti iscritti e frequentanti attività formative presso le sezioni ospedaliere [6]				Totale per genere [7]		Totale generale [8]	Studenti non italofoni [9]	Studenti Disabili [10]	Stud. 3 Sec. I Grado Studenti 5 Sec II Grado [11]	Studenti con esame finale in ospedale [12]	Docente Ospediero T.I. [13]	
			DH univoci	Breve 2-7 gg	Media 8-15 gg	Lunga > 15 gg	M	F						Orario completo	Orario parziale
Sez 1	Ospe 1	pediatria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Sez 1	Ospe 1	oncologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Sez 1	Ospe 1	chirurgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALI			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0

soluzione 3 registrare tutte le risorse umane della sezione nel primo flusso inserito (o nel flusso con maggior numero di studenti coinvolti)

Esempio: 3 docenti TI della stessa sezione operanti sui reparti diversi senza impegno preponderante di un docente su un singolo reparto

Sezione Ospedaliera [3]	Denominazione Ospedale [4]	Reparto Ospediero / Elenco reparti [5]	Suddivisione studenti iscritti e frequentanti attività formative presso le sezioni ospedaliere [6]				Totale per genere [7]		Totale generale [8]	Studenti non italofoni [9]	Studenti Disabili [10]	Stud. 3 Sec. I Grado Studenti 5 Sec II Grado [11]	Studenti con esame finale in ospedale [12]	Docente Ospediero T.I. [13]	Orario completo
			DH univoci	Breve 2-7 gg	Media 8-15 gg	Lunga > 15 gg	M	F							
Sez 1	Ospe 1	pediatria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0
Sez 1	Ospe 1	oncologia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Sez 1	Ospe 1	chirurgia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
TOTALI			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0

@@ verifica sul totale scheda della sezione ospedaliera. La sommatoria dei dati relativi agli studenti deve corrispondere agli studenti effettivamente coinvolti; la sommatoria delle risorse umane deve corrispondere al numero effettivo delle risorse umane presenti in ospedale

Sezione Ospedaliera [3]		Denominazione Ospedale [4]	Reparto Ospediero / Elenco	Suddivisione studenti iscritti e frequentanti attività formative presso le sezioni ospedaliere [6]				Totale per genere [7]	Totale generale [8]	Studenti non italofoni [9]	Studenti Disabili [10]	Stud. 3 Sec. I Grado Studenti 5 Sec II	Studenti con esame finale in	Docente Ospedaliere T.I. [13]	
				DH	Breve 2-7	Media 8-15	Lunga 16-15								
Ospizio completo		Ospizio parziale													
0	0	3	0	Doc 1	Ospa 1	pneumologia		0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	Doc 1	Ospa 2	oncologia		0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	Doc 1	Ospa 3	chirurgia		0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0					0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	3	0	TOTALI					0	0	0	0	0	0	0

@@ verifica sul totale scheda della sezione ospedaliera. La sommatoria dei dati relativi agli studenti deve corrispondere agli studenti effettivamente coinvolti; la sommatoria delle risorse umane deve corrispondere al numero effettivo delle risorse umane presenti in ospedale

FAQ 4 – Docenti ospedalieri che coprono più ordini

Specialmente nelle realtà di piccole dimensioni il docente ospedaliero eroga servizi formativi per il proprio ordine di competenza ed in subordine assistenza alle attività e/o allo studio per ordini extra-competenza. E' importante lasciare il flusso suddiviso per ordine di scuola di appartenenza in modo da rendere statisticamente corretto il dato sulla scolarità di provenienza degli studenti.

--- pericolo: **uplicare** totalmente o parzialmente **le risorse umane** ottenendo del risultati errati nelle totalizzazioni docenti

soluzione 1 registrare le risorse umane solo sui flussi dell'ordine di competenza e mettere 0 per gli altri ordini

Esempio: la Scuola 1 opera nell'Ospedale 1 con la Sez 1 con una sola docente TI di scuola primaria

Scuola con servizio ospedaliero [1]	Ordine di scuola [2]	Sezione Ospedaliera [3]	Denominazione Ospedale [4]	Reparto Ospedaliero / Elenco reparti [5]	Suddivisione studenti iscritti e frequentanti attività formative presso le sezioni ospedaliere [6]				Totale per genere [7]		Totale generale [8]	Studenti non italiani [9]	Studenti Disabili [10]	Stud. 3 Sec. I Grado Studenti 5 Sec II Grado [11]	Studenti con esame finale in ospedale [12]	Docente Ospedaliero T.I. [13]	
					DH univoci	Brave 2-7 gg	Media 8-15 gg	Lunga > 15 gg	M	F						Orario completo	Orario parziale
Scuola 1	infanzia	Sez 1	Ospe 1	pediatria	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Scuola 1	primaria	Sez 1	Ospe 1	pediatria	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Scuola 1	sec I grado	Sez 1	Ospe1	pediatria	5	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

@@ verifica sul totale scheda della sezione ospedaliera. La sommatoria dei dati relativi agli studenti deve corrispondere agli studenti effettivamente coinvolti; la sommatoria delle risorse umane deve corrispondere al numero effettivo delle risorse umane presenti in ospedale

FAQ 5 – Turnover del personale

Esempio: la cattedra della sezione ospedaliera viene coperta nell'anno da X supplenti. Quello che risulta rilevante dal punto di vista statistico è la risorsa umana destinata dall'USR. Si ragiona sulle cattedre da ripartire nei flussi e non sulle persone/docenti coinvolti nelle cattedre.

Se l'USR ha previsto una cattedra a TD tale cattedra dovrà comparire una volta nei flussi anche se è stata oggetto di turnover di n. X supplenti

Riferimento per chiarimenti

Prof. Denis Ruggeri

denscuola@yahoo.it

