



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Allegato 5: Relazione annuale:  
template per la redazione

PQA - Rev. ottobre 2021

**Scuola di Scienze della Salute Umana**

**Commissione Paritetica Docenti-Studenti**

**Relazione Annuale 2021**



## 1. PARTE GENERALE

### Offerta didattica della Scuola

L'offerta didattica della Scuola di Scienze della Salute Umana, relativa all'A.A. 2020/2021, è costituita da n. 15 Corsi di Laurea (L), n. 7 Corsi di Laurea magistrale (LM) e n. 4 Corsi di Laurea a Ciclo Unico (LCU), n. 53 Scuole di Specializzazione:

Tabella 1

classe	Corso di Studio	Presidente (P)/ Referente (R)	Consiglio di CdS	Dipartimento di afferenza CdS
L/SNT1	INFERMIERISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI INFERMIERE)	Christian Carulli (P)	unico	DMSC
L/SNT1	OSTETRICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI OSTETRICA/O)	Tommaso Susini (P)	unico	DSS
L/SNT2	EDUCAZIONE PROFESSIONALE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI EDUCATORE PROFESSIONALE)	Patrizia De Mennato (P)	unico	NEUROFARBA
L/SNT2	FISIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI FISIOTERAPISTA)	Mauro Di Bari (P)	unico	DMSC
L/SNT2	LOGOPEDIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI LOGOPEDISTA)	Maria Angela Bagni (P)	unico	DMSC
L/SNT2	TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI LABORATORIO BIOMEDICO)	Gian Maria Rossolini (P)	unico	DMSC
L/SNT2	TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA)	Mario Mascalchi (P)	unico	SBSC
L/SNT2	TECNICHE DI RADIOLOGIA MEDICA, PER IMMAGINI E RADIOTERAPIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI RADIOLOGIA MEDICA)	Cinzia Talamonti (P)	unico	SBSC
L/SNT2	TECNICHE ORTOPEDICHE (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO ORTOPEDICO)	Massimiliano Marcucci (P)	unico	DSS
L/SNT3	DIETISTICA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI DIETISTA)	Maria Boddi (P)	unico	SBSC
L/SNT4	ASSISTENZA SANITARIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI ASSISTENTE SANITARIO)	Alessandro Bartoloni (P)	unico	DMSC
L/SNT4	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E	Nicola Mucci (P)	unico	DMSC



classe	Corso di Studio	Presidente (P)/ Referente (R)	Consiglio di CdS	Dipartimento di afferenza CdS
	NEI LUOGHI DI LAVORO)			
L2	BIOTECNOLOGIE	Paola Turano (P)	unico	DMSC
L22	SCIENZE MOTORIE, SPORT E SALUTE	Massimo Gulisano (P)	unico	DMSC
L29	SCIENZE FARMACEUTICHE APPLICATE- CONTROLLO QUALITÀ	Marzia Innocenti (P)	unico	NEUROFARBA
LM/ SNT1	SCIENZE INFERMIERISTICHE E OSTETRICHE	Marilena Fazi (P)	unico	DMSC
LM/ SNT2	SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE	Mauro Di Bari (P)	unico	DMSC
LM/ SNT3	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE TECNICHE DIAGNOSTICHE	Niccolò Persiani (P)	unico	DMSC
LM/ SNT4	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA PREVENZIONE	Mario Del Vecchio (P)	unico	DMSC
LM41	MEDICINA E CHIRURGIA	Domenico Prisco (P)	unico	DMSC
LM46	ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA	Lorenzo Franchi (P)	unico	DMSC
LM13	CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE	Stefano Menichetti (P)	unico	CHIMICA
LM13	FARMACIA	Elisabetta Teodori (P)	unico	NEUROFARBA
LM61	SCIENZE DELL'ALIMENTAZIONE	Francesco Sofi (P)	unico	DMSC
LM67 LM68	SCIENZE E TECNICHE DELLO SPORT E DELLE ATTIVITÀ MOTORIE PREVENTIVE E ADATTATE	Diego Minciocchi (P)	unico	DMSC
LM9	BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE	Elisa Giannoni (P)	unico	SBSC

**Tabella 2**

	Scuola di Specializzazione	Direttore	Dipartimento di afferenza CdS
1.	ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA	PARRONCHI Paola	DMSC
2.	CARDIOCHIRURGIA	STEFANO Pierluigi	
3.	CHIRURGIA GENERALE	CIANCHI Fabio	
4.	CHIRURGIA ORALE (NON MEDICI)	TONELLI Paolo	
5.	CHIRURGIA TORACICA	VOLTOLINI Luca	
6.	CHIRURGIA VASCOLARE	PRATESI Carlo	
7.	EMATOLOGIA	VANNUCCHI A. Maria	
8.	GERIATRIA	DI BARI Mauro	
9.	ORTOGNATODONZIA (NON MEDICI)	FRANCHI Lorenzo	
10.	MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI	BARTOLONI Alessandro	
11.	MALATTIE DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE	DI MARIO Carlo	
12.	MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO	LAVORINI Federico	
13.	MEDICINA D'EMERGENZA-URGENZA	TARANTINI Francesca	
14.	MEDICINA DEL LAVORO	ARCANGELI Giulio	
15.	MEDICINA DELLO SPORT E DELL'ESERCIZIO FISICO	MODESTI Pietro Amedeo	
16.	MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA	MACCHI Claudio	
17.	MEDICINA INTERNA	PRISCO Domenico	
18.	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA	ROSSOLINI Gian Maria	
19.	MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA (NON MEDICI)	ROSSOLINI Gian Maria	
20.	ONCOLOGIA MEDICA	ANTONUZZO Lorenzo	



	Scuola di Specializzazione	Direttore	Dipartimento di afferenza CdS
21.	OTORINOLARINGOIATRIA	GALLO Oreste	
22.	REUMATOLOGIA	MATUCCI CERINIC Marco	
23.	UROLOGIA	MINERVINI Andrea	
24.	CHIRURGIA PEDIATRICA	MORABITO Antonino	NEUROFARBA
25.	FARMACIA OSPEDALIERA (NON MEDICI)	BILIA Anna Rita	
26.	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA	MANNAIONI Guido	
27.	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA (NON MEDICI)	MANNAIONI Guido	
28.	NEUROCHIRURGIA	DELLA PUPPA Alessandro	
29.	NEUROLOGIA	SORBI Sandro	
30.	NEUROPSICHIATRIA INFANTILE	GUERRINI Renzo	
31.	OFTALMOLOGIA	VIRGILI Gianni	
32.	ENDOCRINOLOGIA E MALATTIE DEL METABOLISMO	MAGGI Mario	
33.	FISICA MEDICA (NON MEDICI)	PALLOTTA Stefania	
34.	GENETICA MEDICA	PAPI Laura	
35.	GENETICA MEDICA (NON MEDICI)	PAPI Laura	
36.	GINECOLOGIA ED OSTETRICIA	PETRAGLIA Felice	
37.	MALATTIE DELL'APPARATO DIGERENTE	MILANI Stefano	
38.	MEDICINA NUCLEARE	SCIAGRA' Roberto	
39.	NEFROLOGIA	VAGLIO Augusto	
40.	PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA	FIORILLO Claudia	
41.	PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA (NON MEDICI)	FIORILLO Claudia	
42.	RADIODIAGNOSTICA	COLAGRANDE Stefano	DSS
43.	RADIOTERAPIA	LIVI Lorenzo	
44.	ANATOMIA PATOLOGICA	NESI Gabriella	
45.	ANESTESIA RIANIMAZIONE, TERAPIA INTENSIVA E DEL DOLORE	ROMAGNOLI Stefano	
46.	CHIRURGIA PLASTICA, RICOSTRUTTIVA ED ESTETICA	INNOCENTI Marco	
47.	DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA	ANTIGA Emiliano	
48.	IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA	BONACCORSI Guglielmo	
49.	MEDICINA LEGALE	PINCHI Vilma	
50.	ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	CIVININI Roberto	
51.	PEDIATRIA	AZZARI Chiara	
52.	PSICHIATRIA	RICCA Valdo	
53.	STATISTICA SANITARIA E BIOMETRIA	BIGGERI Annibale	

### Composizione della Commissione Paritetica Docenti Studenti

(nomina: delibere Consiglio Scuola del 24/02/2021 [1] e 26/10/2021 [2])

Tabella 3

La Commissione Paritetica, presieduta dalla prof.ssa Paola Gratteri, risulta così composta				
	Corso di Studio	Ruolo nella CPDS di Scuola		Eventuale altro ruolo
		docente	studente	
1.	Assistenza sanitaria	Zammarshi Lorenzo*	Russo Krauss Alessandra*	
2.	Biotechnologie	Taddei Maria Letizia	Renzi Carmen*	



<b>La Commissione Paritetica, presieduta dalla prof.ssa Paola Gratteri, risulta così composta</b>				
	Corso di Studio	Ruolo nella CPDS di Scuola		Eventuale altro ruolo
		docente	studente	
3.	Dietistica	Dicembrini Ilaria	Marzoppi Elisa*	
4.	Educazione professionale	Vannacci Alfredo	Maddalena Biliotti*	
5.	Fisioterapia	Chellini Flaminia*	Vienni Elisa	
6.	Infermieristica	Guiducci Serena*	Saniè Ida*	
7.	Logopedia	Giannoni Beatrice	Bellotto Giacomo*	
8.	Ostetricia	Di Tommaso Mariarosaria	Ammanati Guja	
9.	Scienze farmaceutiche applicate - Controllo Qualità	Gratteri Paola	Tomaselli Nicole	Prof.ssa Gratteri delegata al Progetto Appelli della Scuola di Scienze della Salute Umana
10.	Scienze motorie, sport e salute	Bravi Riccardo*	La Rocca Angelo	
11.	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro	Lorini Chiara	Francesca Bonini*	
12.	Tecniche di laboratorio biomedico	Pinzani Pamela	Scartoni Matteo*	
13.	Tecniche di neurofisiopatologia	Pini Alessandro	Rainone Sara*	
14.	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia	Mangoni Monica*	Spalletti Andrea	
15.	Tecniche ortopediche	Zanella Beatrice*		
16.	Biotechnologie Mediche e Farmaceutiche	Luceri Cristina	Liguori Andrea*	Prof.ssa Luceri delegata all'Orientamento in uscita della Scuola di Scienze della Salute Umana
17.	Scienze dell'alimentazione	Nediani Chiara	Ramundo Valentina*	
18.	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	Lorini Chiara	Sara Venturi*	
19.	Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche	Muratori Monica		
20.	Scienze e tecniche dello sport e delle attività motorie preventive e adattate	Scaletti Cristina	Ursumando Francesco*	
21.	Scienze infermieristiche e ostetriche	Rasero Laura	Lupini Mattia*	



La Commissione Paritetica, presieduta dalla prof.ssa Paola Gratteri, risulta così composta				
	Corso di Studio	Ruolo nella CPDS di Scuola		Eventuale altro ruolo
		docente	studente	
22.	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	Mossello Enrico	Michelotti Andrea*	
23.	Chimica e Tecnologie Farmaceutiche	Nativi Cristina	Sara Salvato	
24.	Farmacia	Giovannelli Lisa	Michele Ronsisvalle	
25.	Medicina e Chirurgia	Morelli Annamaria	Pino Marquino Maurizio Orestes*	
26.	Odontoiatria e Protesi Dentaria	Giuntini Veronica	Statie Ramona	

\*Rispetto alla composizione CPDS 2020, si sono verificati i seguenti avvicendamenti:

- Assistenza Sanitaria: il prof. Lorenzo Zammarchi [1] ha sostituito il prof. Alessandro Bartoloni (eletto Presidente del medesimo CdS); Russo Krauss Alessandra [1] ha sostituito Petrini Valentina (dimissionaria);
- Biotechnologie: Renzi Carmen [1] ha sostituito Gigli Alessandro (laureato);
- Dietetica: Marzoppi Elisa [1] ha sostituito Girolami Giorgia (laureata);
- Educazione professionale: Biliotti Maddalena [2] ha sostituito Martinenghi Paolo (laureato);
- Fisioterapia: la dott.ssa Chellini Flaminia [2] ha sostituito il prof. Fattirolli Francesco (dimissionario) che ad inizio anno aveva sostituito la prof.ssa Bagni Maria Angela (eletta presidente del CdS in Logopedia); Elisa Vienni [2] ha sostituito Sbrilli Valentina (laureata) che ad inizio anno aveva sostituito Pontiggia Matteo (laureato);
- Infermieristica: la prof.ssa Guiducci Serena [1] ha sostituito il prof. Calorini Lido (dimissionario); Saniè Ida [1] ha sostituito Donnini Lia (laureata);
- Logopedia: Bellotto Giacomo [2] ha sostituito Marsico Carmen (dimissionaria);
- Scienze motorie, sport e salute: il dott. Bravi Riccardo [2] ha sostituito il prof. Ferdinando Paternostro (dimissionario luglio 2021);
- Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro: Bonini Francesca [2] ha sostituito Spighi Francesco Maria (dimissionario);
- Tecniche di laboratorio biomedico: Scartoni Matteo [1] ha sostituito Cascone Noemi (dimissionaria);
- Tecniche di neurofisiopatologia: Rainone Sara [2] ha sostituito Toci Tanita (laureata);
- Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia: la prof.ssa Mangoni [1] ha sostituito la prof.ssa Talamonti Cinzia (eletta Presidente del medesimo CdS);
- Tecniche ortopediche: la dott.ssa Zanella [2] ha sostituito il prof. Beltrami Giovanni (dimissionario) che ad inizio anno aveva sostituito il prof. Marcucci Massimiliano (eletto Presidente del medesimo CdS);
- Biotechnologie Mediche e Farmaceutiche: Liguori Andrea [2] sostituisce Farnetani Ginevra (laureata);
- Scienze dell'alimentazione: Ramundo Valentina [1] ha coperto un posto precedentemente vacante;
- Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione: Venturi Sara [2] ha coperto un posto precedentemente vacante;
- Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche: la prof.ssa Muratori Monica [1] ha sostituito la prof.ssa Fiorillo Claudia (dimissionaria);
- Scienze e tecniche dello sport e delle attività motorie preventive e adattate: Ursumando Francesco [1] ha sostituito Sorgente Vincenzo (laureato);
- Scienze infermieristiche e ostetriche: Lupini Mattia [1] ha sostituito Parente Eustachio (laureato);
- Scienze riabilitative delle professioni sanitarie: Michelotti Andrea [2] ha sostituito Schiocchetto Lorenzo (laureato) che ad inizio anno aveva sostituito Fontanelli Monica (laureata);
- Medicina e Chirurgia: Pino Marquino Maurizio Orestes [2] ha sostituito Ahmed Yusuf Omar (dimissionario);



- Odontoiatria e Protesi Dentaria: Statie Ramona [2] ha sostituito Statie Maria Denisa (laureata).

Le continue variazioni della composizione, tanto dovute al naturale concludersi del percorso formativo di parte della componente studentesca che alle dimissioni di docenti e studenti e quest'anno verificatesi anche a meno di un mese dall'approvazione della Relazione Annuale, hanno avuto ripercussioni non favorevoli sulla attuazione delle attività pianificate.

Nonostante la definizione e diffusione precoce del calendario degli incontri CPDS, alcuni CdS, hanno partecipato in modo discontinuo o nullo alle riunioni, non riuscendo così ad organizzare ed attuare le attività programmate e a raccogliere dati nuovi e diversi da quelli rinvenibili nelle sole fonti documentali (nessun audit programmato).

A questo proposito, è importante specificare che la mancanza di rappresentanti in CPDS, la loro tardiva nomina (ricevuta in alcuni casi a fine ottobre), ovvero l'assenza di alcuni commissari alle riunioni programmate hanno comportato l'assenza di un punto di vista inerente tali corsi e la necessità, per i commissari attivi e presenti, di farsi carico dell'analisi dei Corsi altrimenti privi di una relazione specifica. Tutto ciò, oltre a determinare una mancanza di equilibrio in termini di carico di lavoro, ha comportato un'analisi basata essenzialmente sulle fonti documentali e priva del riscontro diretto con il CdS garantito dalla presenza di una rappresentanza paritetica attiva.

L'attuale composizione della CPDS è coerente con quanto previsto dall'art. 6 del Regolamento di Ateneo delle Scuole ([https://www.unifi.it/upload/sub/normativa/dr495\\_240419\\_regolamento\\_scuole.pdf](https://www.unifi.it/upload/sub/normativa/dr495_240419_regolamento_scuole.pdf))

### **Modalità di lavoro della CPDS e Attività svolte**

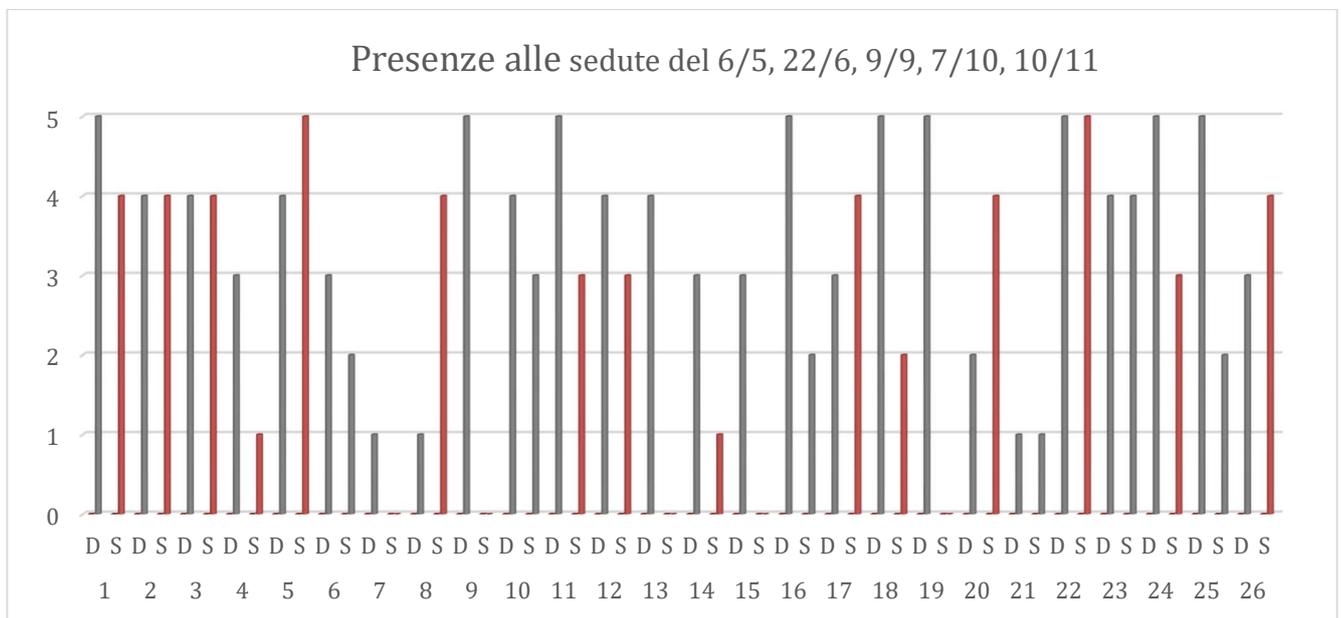
#### **Attività 2021 della CPDS**

##### Riunioni

<b>Data/periodo</b>	<b>Attività</b>
06/05/2021	Definizione calendario delle attività; organizzazione in sottocommissioni; pianificazione lavori
22/06/2021	Attività delle sottocommissioni, analisi, monitoraggio, strumenti e aggiornamenti.
09/09/2021	Stato avanzamento lavoro sottocommissioni per compilazione Relazione Annuale.
07/10/2021	Stato avanzamento lavoro sottocommissioni per compilazione Relazione Annuale.
10/11/2021	Stato avanzamento lavoro sottocommissioni per compilazione Relazione Annuale. Presentazione della Parte generale e di Scuola
19/11/2021	Approvazione della Relazione Annuale



La partecipazione agli incontri è riassunta in figura



*I CdS sono indicati secondo le numerazioni di Tabella 3. In grigio: presenze componente docente, in arancio: presenze componente studente*

La sintesi degli argomenti trattati e delle decisioni assunte è stata inviata via email a tutti i membri CPDS, quale modalità di allineamento e costante aggiornamento dei lavori CPDS, soprattutto a beneficio degli assenti. Anche i Presidenti CdS sono stati aggiunti in indirizzo, per opportuna conoscenza, quando, a seguito della rilevazione del tasso di partecipazione, si sono riscontrate assenze reiterate delle rappresentanze (sia docente che studente) dei loro CdS in CPDS. In particolare sono stati interessati i Presidenti: prof.ssa Maria Angela Bagni (CdS in Logopedia), prof. Christian Carulli (CdS in Infermieristica), prof.ssa Marilena Fazi (CdS in Scienze infermieristiche e ostetriche).

### **Modalità organizzative**

- ✓ Adozione della modalità di lavoro per sottocommissioni di CdS affini (sottoCPDS) ed individuazione per ciascuna di un docente di riferimento con funzioni di coordinamento



	<b>Sottocommissione</b>	<b>Coordinatore</b>
1	Medicina e Chirurgia – Odontoiatria e Protesi Dentaria	Prof.ssa Morelli
2	Biotechnologie – Biotechnologie Mediche e Farmaceutiche	Prof.ssa Taddei
3	SFA-CQ- Farmacia – CTF	Prof.ssa Gratteri
4	Dietistica – Scienze dell’Alimentazione	Prof.ssa Nediani
5	Scienze motorie sport e salute - Scienze e tecniche dello sport e delle attività motorie preventive e adattate	Prof.ssa Scaletti
6	Infermieristica – Ostetricia – Scienze infermieristiche ed ostetriche	Prof.ssa Guiducci
7	Fisioterapia – Educazione professionale – Logopedia - Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	Prof. Mossello
8	Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro – Assistenza Sanitaria - Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	Prof.ssa Lorini
9	Tecniche di radiologia medica, per immagini e radioterapia - Tecniche di neuro fisiopatologia – Tecniche di laboratorio biomedico – Tecniche ortopediche - Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche	Prof.ssa Pinzani

✓ Istituzione cartella 2021 in Google Drive. La cartella è stata condivisa con tutti i componenti effettivi CPDS ed usata per la raccolta del materiale di lavoro della CPDS. Il Drive2021 risulta così articolato:

- cartella *Audit*
- cartella *Documenti di lavoro*: l’indicazione del materiale presente, aggiornato in accordo al periodo di caricamento, è reperibile nei verbali della CPDS. Sono indicate le principali fonti documentali:

<https://www.anvur.it/attivita/ava/>

- scheda SUA-CdS degli anni accademici 2020 e 2021
- schede di monitoraggio annuale; consultabile dal sito <https://ava.miur.it/>
- relazione CPDS 2020
- rapporto di riesame ciclico RRC CdS
- pagina NVA sito Ateneo <https://www.unifi.it/CMpro-v-p-9567.html>: Cruscotto di Monitoraggio degli indicatori di valutazione periodica della didattica, pagina Intranet <https://www.unifi.it/p2813.html> (presenti file .pdf di note all’uso degli indicatori) – *accesso tramite area riservata Intranet*
- relazione NdVA, <https://www.unifi.it/CMpro-v-p-9567.html>
- pagina PQA sito di Ateneo <https://www.unifi.it/p11871.html>:
  - ANVUR AVA 2.0 - Requisito R3: Assicurazione della Qualità dei Corsi di Studio



- Descrittori di Dublino
  - linee guida per redazione delle Relazioni Annuali delle CPDS
  - Attività della CPDS: Time-table
  - analisi dati SIS-Valdidat, <https://sisvaldidat.unifi.it/index.php>
  - O.d.G e verbali Consigli corsi di laurea e Consigli di Scuola (Drive 2021>Documenti di lavoro>cartella sottocommissione>Verbalì consigli di corso), *secondo disponibilità.*
  - cartella Materiale formazione
  - cartella riunioni CPDS (O.d.G e verbali)
- ✓ adozione dei seguenti strumenti per il monitoraggio delle attività formative e dei servizi di supporto:
- programmazione di incontri (audit) con studenti e docenti (incontri separati) di ogni CdS e sottoCPDS per la raccolta di informazioni utili all'attività. Per le convocazioni di docenti e studenti sono stati usati, quando possibile, i seguenti criteri: • docenti: copertura dei diversi ambiti disciplinari e collocazione dell'insegnamento in anni/semestri diversi; nessun coinvolgimento nella gestione/governance del CdS • studenti: distribuiti su tutti gli anni della durata normale del CdS ed in numero rappresentativo degli iscritti. Tutti i componenti della sottoCPDS partecipano agli incontri.

Sottocommissione	Date Audit	
	Sessione Studenti	Sessioni Docenti
1.	Odontoiatria 3/09 11.00-13.00 Medicina 6/09 15.00-17.00	Odontoiatria 8 sett 12.00-14.00 Medicina 9 sett 12.00-14.00
2.	BMF 7/09 ore 10-12 Biotechnologie 8/09 ore 12	BMF 20/07 e 30/09
3.	SFA-CQ 7/09 ore 14-16 Farmacia 7/09 ore 10-12 CTF 8/09 ore 10-12	SFA-CQ 10/09 ore 10-12 Farmacia 9/09 ore 10-12 CTF 10/09 ore 12-14
4.	Sc Alimentazione e Dietistica 21/09 14.30-16.30	Scienza dell'alimentazione e Dietistica 28/09 14.30-16.30
5.		
6.	Ostetricia 23/09/2021	Ostetricia 24/09/2021
7.	Sc. riabilitative prof. sanitarie 13/10 ore 17 Fisioterapia 21/10 ore 17 Ed. Professionale 27/10 ore 17 Logopedia 28/10 ore 16.30	Fisioterapia 5/10 ore 16.15 Sc. riabilitative prof. sanitarie 5/10 ore 17.00 Ed. professionale 13/10 ore 18 Logopedia
8.	Tecniche della prevenzione 22/09	23/09 ore 18 per tutti e tre i CdS



Sottocommissione	Date Audit	
	ore 16 Scienze delle prof. san. della prevenzione 22/09 ore 17 Assistenza sanitaria 22/09 ore 18	
9.	TNFP 8/09 ore 14-16 Scienze delle prof. san. Tecniche Diagnostiche 24/09 TLB 5/10 ore 17:00-18:30 TRMIR 24/10	Scienze delle professioni sanitarie Tecniche Diagnostiche 1/10 TLB 17/09 TRMIR 24/10 TNFP

- Programmazione incontro con la governance della Scuola di Scienze della Salute Umana
- predisposizione di un elenco domande (Tabella 4) in uso a ciascuna sottocommissione per gli audit:

**Tabella 4**

Presentazione CPDS: cosa è la CPDS e qual è il suo ruolo
<b>Sessione studenti – domande generali</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- ci sono momenti di incontro con una rappresentanza/governance del CdS per diffusione informazioni caratteristiche ed iniziative CdS (ad esempio ad inizio AA o semestri)?</li><li>- Venite coinvolti nell'analisi dei questionari Sisvalidat? (in modo diretto? mediato dai rappresentanti? nessuna modalità di coinvolgimento?) Siete a conoscenza del fatto di poter visionare gli esiti dell'analisi?</li><li>- che riscontri ci sono stati rispetto alle segnalazioni fatte tramite questionario?</li><li>- ravvedete difficoltà negli aspetti organizzativi del CdS? (orario, reperibilità materiale didattico, ...)</li><li>- il carico didattico è coerente con i CFU?</li><li>- le attività di laboratorio sono utili ad applicare le conoscenze e competenze acquisite a lezione?</li><li>- come giudicate le prove in itinere? ne siete a conoscenza?</li><li>- siete a conoscenza di forme di tutorato/supporto? Ne avete usufruito (indicare n. stud che ne ha usufruito rispetto ai presenti all'incontro)? come ne giudicate l'efficacia?</li><li>- i corsi OFA sono stati efficaci?</li><li>- conoscete le iniziative/progetti di internazionalizzazione? Esistono momenti di presentazione delle iniziative? esiste un sistema di supporto per realizzare le attività di soggiorno all'estero? Conoscete la figura del delegato Erasmus?</li><li>- qual è il rapporto con la segreteria studenti / supporto amministrativo?</li></ul>



- conoscete le schede Syllabus (schede insegnamento)?
- ritenete che le informazioni su obiettivi formativi e piano di studi siano coerenti?
- avete chiara la figura professionale formata dal CdS?
- venite stimolati a riferire problematiche/criticità (casi positivi/negativi al riguardo)?
- in che modo segnalate le criticità?
- avete l'abitudine a consultare il sito web del CdS? quello della Scuola?
- trovate facilmente informazioni e chiarimenti nel sito web del CdS? in quello della Scuola?
- avete trovato difficoltà nell'attivazione/svolgimento del tirocinio (in azienda/farmacia/ASL?)

#### **Sessione studenti – domande su argomento esami**

- con che anticipo sono rese note le date di appello?
- avete una panoramica chiara delle date di appello? sono facilmente individuabili? dove sono pubblicate? (n. appelli sufficienti? sovrapposizione di appelli di materie dello stesso anno?)
- le modalità di esame sono state comunicate chiaramente? Da chi? Quando? Avete consultato la loro descrizione nel Syllabus (schede insegnamenti)? Le modalità descritte sono rispettate?
- conoscete le regole di propedeuticità del vostro CdS? sapete se ci sono?
- nel caso di suddivisione degli insegnamenti in canali (AL – MZ), siete a conoscenza di differenze nelle modalità di esame/programma?

cosa vorreste segnalare che non sia già emerso?

#### **Sessione docenti – domande generali**

- in che modo siete coinvolti nella gestione del CdS? In che modo ed in quale sede sono individuati gli interventi correttivi/aree miglioramento?
- in relazione alla compilazione del questionario di valutazione della didattica lato studente, dedicate uno spazio nelle vostre lezioni per favorire la compilazione da parte degli studenti frequentanti?
- siete coinvolti in attività di coordinamento di corsi? Lo sono i vostri colleghi?
- qual è il vostro approccio alla compilazione del Syllabus? quando lo fate? Tenete in considerazione la corrispondenza/coerenza dei contenuti della scheda di insegnamento e della scheda SUA (sezione A4b – risultati di apprendimento attesi, conoscenze e capacità di comprensione, capacità di applicare conoscenze e comprensione)?
- il CdS comunica quali adempimenti devono essere soddisfatti dai docenti (syllabus, orari di ricevimento, rispetto calendario/orario delle lezioni, comunicazione date appelli tramite sistema messo a punto dalla ScSSU, ...)? Con quale cadenza?
- vi sono chiare le figure AQ del CdS e quale sia il loro ruolo?



- I documenti SMA, SUA-CdS, RRC, etc. sono discussi ed approvati in consiglio CdS prima della presentazione agli organi competenti?

**Sessione docenti – domande su argomento esami**

- I docenti comunicano personalmente le modalità di esame? Quando? Le modalità di esame si attengono alla descrizione del Syllabus?
- stimolate gli studenti a segnalare/segnalarvi problemi/criticità?
- fate il silenzio didattico?
- qual è stato l'impatto della modalità duale (presenza e distanza) nella gestione degli appelli?

cosa vorreste segnalare che non sia già emerso?

- valutazione dell'uso di uno schema di incrocio degli obiettivi formativi (quadro A4b scheda SUA-CdS) e Syllabus dell'insegnamento (incrocio di obiettivi formativi/competenze attese ed insegnamenti - matrice di Tuning). La sperimentazione riguardante la possibile estensione dello strumento a tutte le sottoCPDS, condotta dalla sottocommissione Area del farmaco, ha concluso di considerare l'uso di questo strumento come opzionale
- modulo segnalazioni predisposto da CPDS (Tabella 5)

**Tabella 5**

Indirizzo email
Nome
Cognome
Numero di matricola
Cellulare (facoltativo)
<ul style="list-style-type: none"><li>• Seleziona il tuo CdS</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• La comunicazione riguarda</li></ul>
Corso di Studio Servizi di supporto della Scuola
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se la comunicazione riguarda il CdS, le possibili risposte sono:</li></ul>
Orari ed aule Insegnamenti o laboratori Sito web Organizzazione Altro
<ul style="list-style-type: none"><li>• Se la comunicazione riguarda i servizi di supporto della Scuola, le possibili risposte sono:</li></ul>



Segreteria didattica Orientamento Erasmus Tirocinio Sito web Pubblicazione appelli Altro
Testo della segnalazione o reclamo <i>(Si raccomanda di descrivere la situazione in modo circostanziato e chiaro, max 1000 caratteri)</i>

- ✓ attività di formazione componenti CPDS. In aggiunta al supporto eventualmente richiesto, il Drive2021 raccoglie in una cartella il materiale per la formazione dei rappresentanti in CPDS (docenti e studenti) dei CdS. Nell'anno 2021 sono stati caricati video e/o file .pdf relativi ai seguenti eventi:
- webinar "Didattica e QA", tenuto dai Proff. Catelani e Danza, del 30 aprile 2021 => <https://lifelonglearning.unifi.it/course/index.php?categoryid=38>, APPI azione 2.
  - registrazione Il sistema AVA 2.0 per l'Assicurazione Qualità dei corsi di studio: regole, documenti e strumenti-20210317 0810-1 (<https://unifirenze.webex.com/recording/service/sites/unifirenze/recording/playback/b8f39df5238847ae8ccc12d8cd9e31f8>, password fornita)
  - materiale (file .pdf slide) del corso on line "LE COMMISSIONI PARITETICHE DOCENTI STUDENTI (CPDS)" CRUI, 22 giugno 2021 – Dr M. Turri.

### Programmazione delle attività della CPDS anno 2021

	G	F	M	A	M	G	L	A	S	O	N	D	Note
Analisi e proposte su gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti					X	X				X	X		
Analisi e proposte in merito a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato						X			X	X	X		
Analisi e proposte sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi						X			X	X	X		



Analisi e proposte sulla completezza e sull'efficacia del Monitoraggio annuale e del Riesame ciclico									X									X	X	X			
Analisi e proposte sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS									X										X	X	X		
Ulteriori considerazioni e proposte di miglioramento																				X	X		
<b>Relazione annuale</b>																							

#### Composizione degli Organi della Scuola (Presidenza, Consiglio, altre commissioni specifiche)

<b>Organo</b>	<b>Presidenza del Consiglio della Scuola di Scienze della Salute Umana</b> <a href="https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-111-organi-e-consiglio.html">https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-111-organi-e-consiglio.html</a>
<b>Componenti e ruolo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Prof.ssa Betti Giusti, Presidente</li></ul>
<b>Compiti e responsabilità</b>	Il Presidente rappresenta la Scuola e ne promuove, indirizza e coordina le attività istituzionali. Vigila sul buon andamento delle attività didattiche, riferendone periodicamente alla Commissione paritetica di cui all'art. 6. Può nominare un Vice Presidente tra i membri del Consiglio che lo sostituisca in caso di assenza o impedimento. Adotta gli atti urgenti ed indifferibili, di competenza del Consiglio, riferendone al Consiglio medesimo per la ratifica nella riunione immediatamente successiva.
<b>Organo</b>	<b>Consiglio della Scuola di Scienze della Salute Umana</b>
<b>Componenti e ruolo</b>	<a href="https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-111-organi-e-consiglio.html">https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-111-organi-e-consiglio.html</a>
<b>Compiti e responsabilità</b>	Spettano al Consiglio della Scuola: a. la formulazione del parere, con riferimento alle funzioni di coordinamento didattico, sulle proposte deliberate dai Consigli di Dipartimento in ordine alla istituzione, attivazione, modifica e soppressione dei Corsi di laurea e di laurea magistrale e la loro trasmissione al Senato Accademico e al Consiglio di Amministrazione; b. il coordinamento del piano annuale delle attività didattiche proposto dai Consigli dei Corsi di laurea e di laurea magistrale ed approvato dai Dipartimenti interessati; b-bis. la formulazione di un quadro delle esigenze, tenuto conto delle indicazioni contenute nei piani di sviluppo dei corsi di studio; c. il coordinamento e la razionalizzazione delle attività didattiche dei



	Corsi di laurea e di laurea magistrale e delle altre attività formative attribuite alla Scuola; d. la gestione dei servizi comuni per la didattica; e. la formulazione di proposte al Senato Accademico in ordine al Regolamento Didattico di Ateneo, sulla base delle delibere assunte dai Consigli di Dipartimento proponenti.
<b>Organo</b>	<b>Commissione di Scuola per i Tirocini</b>
<b>Componenti e ruolo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elisa Giannoni</li><li>• Massimo Gulisano</li><li>• Marzia Innocenti</li><li>• Diego Minciocchi</li><li>• Francesco Sofi</li><li>• Paola Turano</li></ul>
<b>Compiti e responsabilità</b>	La verifica dei contenuti formativi dei tirocini proposti dai potenziali soggetti ospitanti è demandata alla Commissione di Scuola che svolge un'azione di valutazione delle richieste di convenzionamento, in coerenza con l'offerta formativa e i titoli rilasciati dall'Ateneo. La commissione deve dare il parere entro 15 giorni dalla ricezione della proposta formativa. In caso di mancata risposta entro il suddetto termine la proposta deve intendersi accolta.
<b>Organo</b>	<b>Commissione Paritetica Docenti/Studenti</b>
<b>Componenti e ruolo</b>	<a href="https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-108-commissione-paritetica.html">https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-108-commissione-paritetica.html</a>
<b>Compiti e responsabilità</b>	La Commissione costituisce un osservatorio permanente delle attività didattiche. Essa è competente a svolgere attività di monitoraggio dell'offerta formativa e della qualità della didattica, nonché dell'attività di servizio agli studenti da parte dei professori e dei ricercatori; ad individuare indicatori per la valutazione dei risultati delle stesse; a formulare pareri sull'attivazione e la soppressione dei Corsi di laurea e di laurea magistrale.
<b>Organo</b>	<b>COSSUM - Comitato Consultivo della Scuola di Scienze della Salute Umana</b>
<b>Componenti e ruolo</b>	<a href="https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-479-comitato-consultivo.html">https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-479-comitato-consultivo.html</a>
<b>Compiti e responsabilità</b>	È istituito all'interno della Scuola di Scienze della Salute Umana un apposito Comitato Consultivo composto dal Presidente della Scuola e dai Direttori dei Dipartimenti, ad essa aderenti, coinvolti in attività assistenziali, coordinato da un Professore ordinario di materie cliniche nominato dal Rettore, che lo convoca e ne presiede i lavori. Il Comitato



	esprime pareri e proposte in ordine alle attività e agli atti di competenza del Rettore relativi al concerto con la Regione Toscana. Il Rettore è invitato alle riunioni del Comitato Consultivo.
--	---

<b>Organo</b>	<b>Commissioni e Delegati</b>
	Commissioni nominate <i>ad hoc</i>
	Delegati
	<b>Qualità</b> Prof. Claudio Macchi, prof.ssa Silvia Selleri
	<b>Disabilità</b> Prof.ssa Sandra Zecchi, prof.ssa Sandra Furlanetto
	<b>Orientamento</b> Prof. Pietro Amedeo Modesti, prof.ssa Daniela Catarzi
	<b>Attività laboratoriale e supporto all'orientamento (Alternanza)</b> Dott. Ferdinando Paternostro, prof.ssa Maria Paola Giovannoni
	<b>Job Placement</b> Prof. Mario Milco D'Elios, prof.ssa Cristina Luceri
	<b>Erasmus</b> Prof. Mario Milco D'Elios; Prof.ssa Paola Angela Mura
	<b>Polo Penitenziario</b> Prof. Massimo Gulisano
	<b>Progetto Appelli</b> Prof.ssa Paola Gratterer
<b>Componenti e ruolo</b>	<a href="https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-499-organizzazione.html">https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-499-organizzazione.html</a>
<b>Compiti e responsabilità</b>	risoluzione di specifiche problematiche e questioni contingenti connesse alle motivazioni della nomina della commissione o delega assegnata

Alla Scuola partecipano i Dipartimenti di Chimica, Medicina Sperimentale e Clinica, NEUROFARBA (Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino), Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio", DSS (Scienze della Salute), DISIA (Statistica, Informatica, Applicazioni "G. Parenti").

Una descrizione sintetica della struttura organizzativa della Scuola è riportata sul sito web all'indirizzo: <https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-499-organizzazione.html>



## 2. SEZIONE CORSI DI STUDIO

### Classe e Denominazione del CdS:

### Biotechnologie L-2

Quadro A	Analisi sulla gestione e utilizzo dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti
<i>Punto di attenzione del modello ANVUR-AVA (in <b>Allegato 1</b> il dettaglio)</i>	<i>R3.D.1 - Contributo dei docenti e degli studenti R3.D.3 - Revisione dei percorsi formativi</i>

La valutazione del Corso di Studio viene effettuata principalmente attraverso l'analisi dei questionari della didattica compilati dagli studenti prima dell'iscrizione agli esami. Durante gli audit con i docenti, viene riferito che gli intervistati non dedicano uno spazio all'interno delle loro lezioni per la compilazione dei questionari, ma la maggior parte comunque ricorda agli studenti l'importanza della suddetta compilazione.

Inoltre, solo molto raramente, durante le lezioni, viene suggerito dai docenti di rispondere ai questionari al termine dei 2/3 del corso piuttosto che al momento dell'iscrizione all'esame, dato questo, raccolto dall'audit intercorso fra i componenti della CPDS ed una rappresentanza studentesca che si è svolto per via telematica il giorno 8 settembre 2021. Nonostante ciò, questa evidenza può essere vista come un miglioramento, seppur minimo, rispetto a quanto avveniva nell'anno accademico precedente dove si rilevava la totale mancanza delle segnalazioni da parte dei docenti relative alla possibilità di compilare le valutazioni durante il corso. Sempre durante l'audit è stato riferito che solo una piccola percentuale degli studenti ha visionato gli esiti dell'analisi dei questionari.

I risultati del questionario sono stati analizzati collegialmente durante la seduta del 18 febbraio 2021 del Consiglio di corso di laurea e discussi alla presenza del Presidente del CdS. Sono state complessivamente riempite 3110, valore questo un po' inferiore all'anno accademico precedente. Tutte le valutazioni medie dei quesiti sono superiori sia all'anno precedente che a quelle relative alla Scuola di Scienze della Salute Umana.

I tre questionari con risposta più SODDISFACENTE sono i seguenti:

D10 "Gli orari di svolgimento dell'attività didattica sono rispettati?" Valore: 8.58

D13 "Giudica la disponibilità del docente nel rispondere a richieste di chiarimento anche in via telematica" Valore 8.62

D14 "Il docente è disponibile ed esauriente in occasione di richieste di chiarimento?" Valore 8.55

Collettivamente, questi risultati evidenziano un buon gradimento da parte degli studenti della componente docente in analogia con quanto già riportato nel precedente anno accademico.

I valori di soddisfazione più bassi sono quelli relativi ai quesiti:



D4 “Le conoscenze preliminari possedute sono risultate sufficienti per la comprensione degli elementi trattati?” Valore 7.68

D6 “Il carico di studio di questo insegnamento è proporzionale ai crediti assegnati?” Valore 7.81.

In aggiunta ai questionari di valutazione della didattica, è stato inserito un “Modulo segnalazioni/reclami” attraverso il quale gli studenti possono riferire criticità del CdS, durante gli audit solo pochi studenti riferiscono di essere a conoscenza di tale modulo.

Per quanto riguarda i dati riportati nella Scheda Unica Annuale la maggior parte dei laureati riferisce che l’organizzazione degli esami (appelli, orari, informazioni, prenotazioni, ...) è soddisfacente e così anche il carico di studio degli insegnamenti. Inoltre alta è la percentuale di laureati che si riscriverebbero al CdS nello stesso Ateneo (79,8%). I dati relativi al carico didattico sono in contrasto con quanto riportato durante l’audit, dove viene lamentata una discrepanza fra carico didattico e CFU almeno per alcuni corsi di studio (B016777, B016786, B016926, B016761).

#### Fonti documentali

- SUA CdS – Quadro B6: Opinioni degli studenti; Quadro B7: Opinioni dei laureati
- Esiti della valutazione della didattica da parte degli studenti <https://sisvaldidat.unifi.it/AT-UNIFI/AA-2020>
- Verbali degli incontri collegiali (con particolare riferimento a quelli relativi alla discussione degli esiti della valutazione e alla presa in carico della Relazione annuale CPDS anno precedente su questi aspetti, ecc.).
- Relazione della CPDS dell’anno precedente
- Scheda di Monitoraggio Annuale (Ultimo commento pubblicato e, se disponibile, commento dell’anno in corso)
- Verbali degli incontri collegiali (con particolare riferimento ai lavori di eventuali commissioni *ad hoc* e ai lavori del gruppo di riesame)
- Rapporto di Riesame Ciclico (ultimo prodotto dal CdS)
- ulteriori sorgenti di informazione: ... specificare

#### Valutazione complessiva della CPDS

Si evince dai documenti disponibili lo sforzo del CdS nella direzione di un monitoraggio attento dell’esperienza degli studenti. Tale monitoraggio avviene principalmente attraverso una capillare analisi dei questionari relativi alla soddisfazione degli studenti che riscontra, nel suo complesso, un buon livello di soddisfazione nei confronti dei corsi e della docenza.

#### Punti di Forza (eventuali)

- Complessivamente un buon sistema di monitoraggio/valutazione/esiti dell’esperienza dello studente da parte del CdS;
- Valutazioni positive da parte degli studenti relativamente alla docenza;
- Presenza di molteplici forme di indagine dell’opinione degli studenti

#### Aree di miglioramento (eventuali)

Si ritiene ancora necessario:

- sensibilizzare la compilazione del questionario Valmon direttamente in aula o comunque al



termine dei 2/3 dell'insegnamento con lo scopo di ovviare alla scarsa attenzione riservata alla compilazione se effettuata in sede di iscrizione agli esami;

- Calendarizzare incontri fra il II e III anno per presentare le offerte del CdS ai fini di una scelta più consapevole dei corsi da includere nel piano di studio (richiesta questa effettuata dagli studenti durante l'audit sopra menzionato).



<b>Quadro B</b>	<b>Analisi in merito a materiali e ausili didattici, laboratori, aule, attrezzature, in relazione al raggiungimento degli obiettivi di apprendimento al livello desiderato</b>
<i>Punto di attenzione nel modello ANVUR-AVA (in Allegato 1 il dettaglio)</i>	<i>R3.B.1 - Orientamento e tutorato R3.B.2 - Conoscenze richieste in ingresso e recupero delle carenze R3.B.3 - Organizzazione di percorsi flessibili R3.B.4 - Internazionalizzazione della didattica R3.C.2 - Dotazione di Personale, Strutture e servizi di supporto alla didattica</i>
<p><b>- Ingresso</b></p> <p>L'accesso al CdS è a numero programmato locale e lo svolgimento della verifica d'ingresso è stato effettuato totalmente da remoto per via delle norme vigenti sul Covid-19. Sul sito sono presenti tutte le informazioni necessarie (ad esempio il pdf del bando) per le modalità di accesso e svolgimento del test.</p> <p>Gli insegnamenti OFA vengono svolti tramite un corso interamente online con il superamento di una prova finale, sempre da remoto; modalità che risulta più pratica ed agevole per gli studenti. Dagli audit emerge però che i corsi OFA disponibili sono scarsi.</p> <p>La componente studentesca della CPDS riferisce che l'utilizzo dei tutor al primo anno è molto scarso per via del limitato rapporto diretto con gli studenti, che quindi non conoscendo bene il servizio e le dinamiche dell'Ateneo, non ne hanno usufruito a sufficienza. Per gli anni successivi al primo invece la presenza di queste figure di riferimento è ben nota ed il lavoro svolto risulta essere fondamentale.</p> <p><b>- Informazioni sugli insegnamenti</b></p> <p>Gli studenti possono confrontare le schede Syllabus per acquisire ogni informazione necessaria sul programma del corso. Nonostante ciò, durante l'audit gli studenti riferiscono che solo pochi di loro conoscono e consultano le schede Syllabus. Ogni insegnamento erogato rimane in linea con le informazioni descritte nelle schede e le conoscenze previste sono rispettate per ogni percorso formativo del CdS. Al termine del corso gli studenti mostrano competenze sufficienti per sostenere argomentazioni e risolvere problemi nel proprio campo di studi. La maggior parte dei docenti intervistati durante gli audit, riferisce di compilare le schede Syllabus ad inizio anno o comunque dopo sollecito da parte della presidentessa del CdS. Quasi tutti i corsi hanno una compilazione esaustiva e totale della scheda; tuttavia, risulta incompleta o mancante per i corsi da 6 CFU B016921, B016796, B016923, B024776 e B016962 e per i corsi da 3CFU B021424, B029324, B021422 e B029323.</p> <p><b>- Modalità ed appelli esami</b></p> <p>Osservando il questionario SisValidat emerge che le modalità di esame risultano sufficientemente chiare e migliori rispetto all'anno precedente.</p> <p>Durante il primo semestre dell'anno accademico, emergevano ancora problemi con le date degli appelli che non erano disponibili sin dall'inizio dell'anno accademico. A partire dal secondo</p>	



semestre si riscontra invece un netto miglioramento e gli studenti durante l'audit riferiscono che le date di appello sono rese note con il giusto anticipo, molto probabilmente grazie al buon funzionamento della modalità di inserimento on-line delle suddette date, di recente acquisizione.

Per la maggior parte dei corsi non sono risultate differenze riguardo alla modalità dell'esame da quanto scritto nel Syllabus, il corso B016772 ha però riscontrato delle problematiche nello svolgimento dell'esame (oltre a non aver inserito le modalità di svolgimento nel Syllabus) infatti non è stato effettuato nello stesso modo nelle diverse sessioni. Il corso B016803 è oggetto di discussione per gli studenti per la durata dello svolgimento dell'esame scritto, che risulta troppo breve per rispondere in maniera esaustiva e ben definita a domande aperte.

Viene rispettato sempre il numero minimo di 6 appelli l'anno, d'altronde, molto spesso gli studenti richiedono la possibilità di inserire appelli extra oltre i 6 minimi ma non trovano la disponibilità di tutti i docenti, occasione molto preziosa per poter rimanere al passo con gli insegnamenti previsti. Gli studenti durante gli audit riferiscono che gradirebbero avere la possibilità di sostenere gli esami anche nelle sessioni normalmente dedicate ai fuori corso .

#### - **Organizzazione della didattica**

Dall'analisi dei questionari su SISValdidat emerge che il carico di studio è proporzionale ai crediti attribuiti all'insegnamento, si nota un aumento del valore rispetto all'anno precedente probabilmente dovuto alla completa stabilizzazione delle modalità adottate durante la Dad.

Le modalità d'esame risultano sufficientemente chiare per tutti i corsi, senza evidenziare specifiche criticità (corso B016772 già discusso nel punto precedente).

Gli studenti, attraverso gli audit lamentano la mancanza di prove in itinere, che riterrebbero opportune soprattutto durante il I anno per alleggerire il carico didattico di alcuni corsi.

La didattica è svolta prevalentemente con lezioni frontali, con poche occasioni di coinvolgimento più interattivo, possibilità importante per permettere un'interazione più costruttiva ed efficiente ma anche per migliorare il rapporto distaccato causato dalla didattica a distanza.

Le propedeuticità vengono rispettate dai docenti ma molti studenti non le considerano con il reale peso che hanno poiché spesso si trovano a dover dare esami propedeutici a ridosso del corso che la esige.

Una criticità emersa è la poca presenza di laboratori nel CdS, infatti, per via della condizione pandemica, questo aspetto ha limitato molto l'applicazione più pratica degli insegnamenti svolti.

#### - **Adeguatezza docenza**

In riferimento alla scheda SMA, il valore degli indicatori iC27 Rapporto studenti iscritti/docenti complessivo e iC28 Rapporto studenti iscritti al primo anno/docenti degli insegnamenti del primo anno, che riflettono l'elevato numero di iscritti, risultano mediamente più bassa dei valori di riferimento dell'anno precedente.

L'iC08, ovvero la Percentuale dei docenti di ruolo che appartengono a settori scientifico-disciplinari (SSD) di base e caratterizzanti per corso di studio (L; LMCU; LM), di cui sono docenti di riferimento si mantiene stabilmente al 100% nel quinquennio.

#### - **Materiali didattici**

Il punteggio del materiale e delle risorse fornite dai docenti è aumentato rispetto all'anno precedente, poiché i docenti usufruiscono maggiormente della piattaforma Moodle e dei numerosi mezzi disponibili online (collegamenti a siti, video Youtube, pubblicazioni PubMed...), anche se



talvolta in maniera ancora non del tutto sufficiente o comunque poco approfondita.

- **Mobilità internazionale**

Le esperienze di tirocinio svolte all'estero non sono particolarmente partecipative per due motivazioni: parlando con gli studenti è emerso che hanno poche informazioni riguardanti la mobilità internazionale, pochi incontri e troppo a ridosso alla presentazione del bando. A tal proposito, gli studenti suggeriscono di istituire un incontro al I anno del corso di studi in cui vengono presentate le iniziative relative ai progetti di internalizzazione, per permettere una successiva organizzazione più consapevole da parte degli studenti. Inoltre, hanno timore di allungare i tempi di permanenza alla Triennale, accantonando l'idea e progettando questo tipo di percorso a livello di Magistrale.

Per quanto riguarda gli Indicatori di Internazionalizzazione, si nota una lieve crescita nella percentuale di CFU conseguiti all'estero dagli studenti regolari sul totale dei CFU conseguiti dagli studenti entro la durata normale del corso, che passa da un valore di 2.1% a 3,7% nel 2019. Questo dato sembra confermare l'efficacia delle azioni intraprese attraverso la commissione Erasmus di CdS, che ha individuato sedi universitarie ed esami idonei.

L'indicatore iC11, la Percentuale di laureati al corso di laurea (L) e laurea magistrale (LM; LMCU), entro la durata normale del corso che hanno acquisito almeno 12 CFU all'estero, sale da un valore stabile (dal 2017 al 2019) di 0% al 15,6%. Si ha invece una diminuzione di iC12 Percentuale di studenti iscritti al primo anno (L; LM; LMCU) che hanno conseguito il precedente titolo di studio all'estero dal 12,3% al 10%.

- **Progressione di carriera**

Dall'analisi del valore iC22. Percentuale di laureati entro la durata normale del corso e quella del iC06TER cioè, i Laureati occupati a un anno dal Titolo di Laurea non impegnati in formazione non retribuita che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa e regolamentata da un contratto, è leggermente in calo; subisce una diminuzione drastica quella dell'indicatore iC06 Laureati a un anno dal Titolo di Laurea che dichiarano di svolgere un'attività lavorativa o di formazione retribuita (es. dottorato con borsa, specializzazione in medicina, ecc.), che risulta addirittura dimezzata dal 19% al 7,7%. Lieve aumento di iC02 Percentuale di laureati (L; LM; LMCU) entro la durata normale del corso che sale al 64,6% nel 2020 rispetto a 62,2% del 2019.

Sostanzialmente stabili, ma al di sotto della media nazionale e di area geografica, i valori di iC15 Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 20 CFU al I anno (36.8% nel 2018) e soprattutto di iC16 Percentuale di studenti che proseguono al II anno nello stesso corso di studio avendo acquisito almeno 40 CFU al I anno (16.5%). Questi dati indicano la necessità di un'analisi più attenta da parte del CdS sulle cause di questa scarsa produttività.

- **Aule, laboratori, ausili didattici**

Premesso che con la pandemia non è stato possibile accedere alle strutture normalmente, come negli anni precedenti, il problema più rilevante rimane la totale mancanza di aule assegnate **esclusivamente** al CdS. Questo comporta l'utilizzo di aule, molto spesso non adeguate alle materie di insegnamento poiché risultano essere aule vecchie o con postazioni poco pratiche per la natura del corso.



- **Servizi amministrativi e di supporto**

I servizi, quali la Segreteria, risultano ancora fortemente deficitari, in particolare l'ufficio tirocini le cui tempistiche al momento rimangono molto critiche. Si prevede un miglioramento con la nuova procedura di attivazione del tirocinio, passaggio che dovrebbe risultare più efficiente e facile da svolgere. L'ufficio per l'inserimento appelli, grazie alla procedura di inserimento on-line promossa dalla Scuola di Scienze della Salute Umana in vigore dall'estate 2020, risulta effettivamente molto efficiente.

- **Uscita**

Nel CdS sono presenti attività di orientamento in uscita volte a preparare lo studente per il percorso Magistrale più adeguato al proprio interesse ed al percorso effettuato. È stato nominato nel corso dell'ultimo anno il Delegato di orientamento al lavoro e Job Placement per il potenziamento dei servizi di orientamento in uscita, in prospettiva dell'attivazione di nuove iniziative nell'ambito di programmazione di Ateneo. Sono presentate dai vari docenti le Lauree Magistrali in Biotecnologie per la Gestione ambientale e l'Agricoltura Sostenibile [LM-7], Biotecnologie Molecolari [LM-8] e Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche [LM-9].

Inoltre gli studenti, sempre attraverso gli audit, riferiscono grosse difficoltà per lo svolgimento del tirocinio, sia interno all'università che a livello di aziende esterne, questa è una delle problematiche più grosse del corso di laurea. Gli studenti suggeriscono che la docenza possa redigere un documento che illustri l'offerta per i vari tirocini, in termini di argomenti e disponibilità. Si prospetta anche l'ipotesi di poter chiedere l'attivazione del tirocinio solo nel momento in cui manca un determinato numero di esami, non prima.

Dall'analisi dei dati indagine di AlmaLaurea e delle schede SUA, figura che la maggior parte degli studenti è complessivamente soddisfatto del corso di laurea. Il 79,8% di studenti si iscriverebbero di nuovo allo stesso corso dell'Ateneo (il 10,7% ad un altro corso e il 6% stesso corso ma altro Ateneo).

Il Tasso di occupazione è al 6,8%, i laureati iscritti ad un corso magistrale rappresentano il 90,9% degli studenti mentre i laureati che non lavorano ma che sono impegnati in un corso universitario o tirocinio/praticantato sono il 77,3%.

Infine, la Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS è del 46,4% (decisamente sì) e 47,6% (più sì che no); ma la soddisfazione per il lavoro svolto ha un valore di 4,5 (su scala 1-10).

**Fonti documentali**

- SUA CdS – Quadro A1b. consultazioni successive delle parti interessate; A3: Conoscenze richieste in ingresso e recupero delle carenze; A4a obiettivi formativi e descrizione del percorso formativo; a4b2 Conoscenza e comprensione, capacità di applicare conoscenza e comprensione - dettaglio: descrizione dei risultati di apprendimento attesi (*Descrittori di Dublino* di cui in **Allegato n.2**) distinti per Aree di Apprendimento; A5a/b. caratteristiche e modalità della prova finale Quadro B4: Infrastrutture; Quadro B5: servizi di contesto
- Esiti della valutazione della didattica da parte degli studenti <https://sisvaldidat.unifi.it/AT-UNIFI/AA-2020>
- Schede docente e programma insegnamenti (Pagine web Ateneo/Personale docente, pagine web Scuola, pagine web CdS)
- Rapporto di Riesame Ciclico



- Verbali degli incontri collegiali (con particolare riferimento a quelli relativi alla programmazione didattica e alla presa in carico della Relazione annuale CPDS anno precedente su questi aspetti, ecc.)
- Sito web del CdS
- Relazione CPDS anno precedente
- ulteriori sorgenti di informazione: ... specificare

#### **Valutazione complessiva della CPDS**

Si nota una complessiva crescita nella qualità del corso e degli insegnamenti erogati, nonostante la scarsa compilazione delle schede Syllabus per alcuni corsi e la poca ricerca di metodi più interattivi per l'insegnamento. Risulta fondamentale la presenza di più laboratori didattici essenziali alla comprensione e applicazione delle conoscenze acquisite. Sono necessarie maggiori informazioni anche per i percorsi di Internazionalizzazione che risultano ancora deficitari per il CdS.

Non si è potuto usufruire completamente delle aule, per via della pandemia, ma la dispersione nelle varie sedi è sempre presente e non a favore dello studente, soprattutto per lo svolgimento delle lezioni tra i diversi indirizzi.

Rimangono ancora inadeguati i servizi relativi al supporto didattico/amministrativo del CdS.

#### **Punti di Forza (eventuali)**

- Vi è un buon rapporto studenti-docenti che molto spesso si rendono disponibili e favorevoli ad un confronto diretto;
- Il materiale didattico fornito risulta molto sufficiente come base dell'insegnamento, integrato poi con l'avanzamento del corso.

#### **Aree di miglioramento (eventuali)**

- Inserimento di ed appelli straordinari che permettano agli studenti di rimanere in pari;
- Potenziamento dei servizi di supporto alla didattica come la Segreteria Studenti;
- Coordinazione tra i vari docenti per evitare sovrapposizioni di appelli nella stessa sessione;
- Necessaria l'assegnazione di strutture adeguate ad un'ottimale attività didattica;
- Potenziamento delle attività di laboratorio;
- Rendere il carico di studio proporzionale ai crediti assegnati, non solamente valutando le ore ma anche il peso effettivo della materia di insegnamento, magari inserendo prove in itinere;
- Ulteriore miglioramento dei percorsi per l'Internazionalizzazione;
- Fornire maggiori informazioni agli studenti già dal primo anno riguardo alle visite ed attestati necessari per l'attività di laboratorio e l'attivazione e la ricerca del tirocinio;
- Alto tasso di abbandoni tra il primo e secondo anno (che appare come problema endemico)



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

Allegato 5: Relazione annuale:  
template per la redazione

PQA - Rev. ottobre 2021

per L02 - CLASSE DELLE LAUREE IN BIOTECNOLOGIE anche a livello nazionale). Come sempre segnalato, il problema non è risolvibile a livello di CdS.



Quadro C	Analisi sulla validità dei metodi di accertamento delle conoscenze e abilità acquisite dagli studenti in relazione ai risultati di apprendimento attesi																																																							
<i>Punto di attenzione nel modello ANVUR-AVA (in Allegato 1 il dettaglio)</i>	R3.A.2 - Definizione dei profili in uscita R3.A.3 - Coerenza tra profili e obiettivi formativi R3.A.4 - Offerta formativa e percorsi R3.B.5 - Modalità di verifica dell'apprendimento																																																							
<p>Sono state analizzate dalla CPDS le schede di insegnamento di quattro corsi del CdS a campione, valutando in particolar modo la congruità tra gli obiettivi formativi descritti nelle schede Syllabus dei corsi e la sezione A4b della scheda SUA così come la chiarezza della descrizione delle modalità di verifica dell'apprendimento.</p> <p>Sono stati analizzati i seguenti corsi: B016764 –BIOLOGIA GENERALE (I anno, I semestre) B016774- FISICA (I anno, I semestre) B024777-GENETICA (II anno, II semestre) B021421-ENDOCRINOLOGIA (III anno, annualità singola)</p>																																																								
<table border="1"><thead><tr><th></th><th>B01676</th><th>B0167</th><th>B02477</th><th>B02142</th></tr></thead><tbody><tr><td><i>codice corso</i></td><td>4</td><td>74</td><td>7</td><td>1</td></tr><tr><td><i>anno</i></td><td>I</td><td>I</td><td>II</td><td>III</td></tr><tr><td>Contenuto del Corso</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td></tr><tr><td>Lingua</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td></tr><tr><td>Metodi didattici</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td></tr><tr><td>Modalità verifica apprendimento</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td></tr><tr><td>Obiettivi formativi</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td></tr><tr><td>Prerequisiti</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td></tr><tr><td>Programma esteso</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td></tr><tr><td>Testi di riferimento</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td><td>si</td></tr></tbody></table>			B01676	B0167	B02477	B02142	<i>codice corso</i>	4	74	7	1	<i>anno</i>	I	I	II	III	Contenuto del Corso	si	si	si	si	Lingua	si	si	si	si	Metodi didattici	si	si	si	si	Modalità verifica apprendimento	si	si	si	si	Obiettivi formativi	si	si	si	si	Prerequisiti	si	si	si	si	Programma esteso	si	si	si	si	Testi di riferimento	si	si	si	si
	B01676	B0167	B02477	B02142																																																				
<i>codice corso</i>	4	74	7	1																																																				
<i>anno</i>	I	I	II	III																																																				
Contenuto del Corso	si	si	si	si																																																				
Lingua	si	si	si	si																																																				
Metodi didattici	si	si	si	si																																																				
Modalità verifica apprendimento	si	si	si	si																																																				
Obiettivi formativi	si	si	si	si																																																				
Prerequisiti	si	si	si	si																																																				
Programma esteso	si	si	si	si																																																				
Testi di riferimento	si	si	si	si																																																				
<p>Di seguito vengono riportati gli obiettivi formativi delle 4 schede analizzate:</p> <p>B016764-Obiettivi formativi. Conoscenza e capacità di comprensione. Gli obiettivi formativi previsti sono quelli di: fornire conoscenze di base relativamente alle principali macromolecole biologiche e alla struttura della cellula; definire i principi generali dell'informazione genetica, dei meccanismi di divisione cellulare e dell'omeostasi cellulare; fornire le conoscenze sui meccanismi di base del metabolismo cellulare sia animale che vegetale.</p>																																																								



Capacità di applicare conoscenza e comprensione. Gli argomenti sviluppati durante le lezioni, dovranno fornire agli studenti le conoscenze per descrivere le strutture ed i processi biologici fondamentali della cellula e degli organismi viventi utilizzando una terminologia scientifica appropriata.

B016774-Obiettivi formativi. Conoscenza e capacità di comprensione: conoscenza di base dei principi di fisica generale. Capacità di applicare conoscenza e comprensione: capacità di risoluzione di esercizi di fisica.

B024777 Obiettivi formativi. Acquisizione delle nozioni di base della struttura, replicazione, organizzazione, modificazione, espressione e trasmissione del materiale genetico. Conoscenza della genetica delle popolazioni e dei principi della ereditarietà dei caratteri qualitativi e quantitativi.

B021421 Obiettivi formativi. Conoscenza della fisiologia del sistema endocrino e delle principali nozioni riguardanti epidemiologia, presentazione clinica criteri diagnostici e principi di terapia delle principali patologie endocrinologiche.

Complessivamente, l'analisi a campione mostra una sostanziale coerenza tra gli obiettivi formativi descritti nelle schede Syllabus dei corsi e la sezione A4b della scheda SUA.

Approfondimento sulla descrizione delle modalità di verifica dell'apprendimento: le descrizioni delle modalità di svolgimento delle prove di esame, riportate nelle schede di insegnamento, risultano ancora una volta deficitarie, vedi sotto. Infatti solo un corso (B016764) su 4 riporta in maniera esaustiva questa descrizione. Nonostante i ripetuti solleciti fatti in sede di consiglio di CdS, sia dalla presidentessa che dai componenti della CPDS, le schede non risultano complete nella maggior parte dei casi, manca soprattutto la descrizione dell' articolazione della verifica, della modalità con cui viene elaborato il voto finale e della durata dell'esame. Nell'audit gli studenti riferiscono che comunque la maggior parte dei docenti illustra all'inizio del corso la modalità con cui verrà fatto l'esame e pertanto riescono ad avere un visione chiara di come si svolgerà la prova.

#### Modalità verifica apprendimento

	B016764	B016774	B02477	B02142
codice corso	B016764	B016774	7	1
anno	I	I	II	III
compilazione campo	si	si	si	si
tipologia	Orale +test scritto d'accesso	Scritto/ora le	orale	orale
indicazione durata	si	no	no	no
indicazione articolazione verifica	si	no	no	no
formazione del voto: indicazione del peso degli obiettivi formativi nel raggiungimento del risultato di	si	no	no	no



## apprendimento

---

Commento su esiti quesito SysValdidat sulle modalità verifica apprendimento: Come si può constatare dal questionario SysValdidat (domanda D9) le modalità di verifica e lo svolgimento delle verifiche, sono definite in modo chiaro dal corpo docenti, così come è apprezzata la presenza di prove intermedie in diversi corsi (domanda D20). Nonostante questo, durante gli audit gli studenti richiedono un aumento del numero delle prove in itinere e lamentano che un corso (B016772) non ha rispettato la modalità di esecuzione dell'esame descritta nella scheda Syllabus.

Infine, per valutare il tasso di occupazione ad un anno dalla laurea sono stati valutati i questionari Almalaurea. Si rileva che ad un anno dal termine del percorso di studi, solo il 7,7% dei laureati dichiara di svolgere un'attività retribuita, questa bassa percentuale è legata al fatto che la maggior parte degli studenti prosegue il percorso di studio iscrivendosi ad una laurea magistrale.

Infine, si rileva dalla scheda SUA (Quadro B1) che la descrizione del percorso formativo risulta completa e ben definita.

### Fonti documentali

- SUA CdS – Quadri A2.a e A2.b: Profilo professionale e sbocchi: il CdS prepara alla professione di...
- SUA CdS – Quadro A4.a: Obiettivi formativi specifici
- SUA CdS – Quadro A4.b2 Dettaglio: Conoscenza e comprensione; Capacità di applicare conoscenza e comprensione
- SUA CdS – Quadro A4.c: Autonomia di giudizio, abilità comunicative, capacità di apprendimento
- SUA-CdS, Sezione C, Risultati della formazione
- Pagine web CdS - Programma insegnamenti, modalità di accertamento delle conoscenze
- Esiti della valutazione della didattica da parte degli studenti  
<https://sisvaldidat.unifi.it/AT-UNIFI/AA-2020>
- Rapporto di Riesame Ciclico
- Verbali degli incontri collegiali (con particolare riferimento a quelli relativi alla presa in carico della Relazione annuale CPDS anno precedente su questi aspetti, ecc.)
- Relazione della CPDS dell'anno precedente
- ulteriori sorgenti di informazione: ... specificare

### Valutazione complessiva della CPDS

Complessivamente si osserva una buona corrispondenza fra quanto indicato nelle schede Syllabus e gli obiettivi formativi attesi. Le modalità di verifica e lo svolgimento delle verifiche non sono ancora definite in maniera esaustiva. La presidentessa del CdS ha nuovamente sollecitato di intervenire a riguardo.



**Punti di Forza (eventuali)**

- Coerenza fra quanto indicato nelle schede Syllabus ed i risultati di apprendimento attesi della SUA;
- Obiettivi formativi ben delineati.

**Aree di miglioramento (eventuali)**

- Ampliare la descrizione dei metodi di accertamento dei singoli insegnamenti, compreso i criteri di formazione del voto finale;
- raggiungimento della totalità di insegnamenti descritti in maniera completa nel Syllabus.



Quadro D	Analisi sulla completezza e sull'efficacia del Monitoraggio annuale e del Riesame ciclico
<i>Punto di attenzione nel modello ANVUR-AVA (in Allegato 1 il dettaglio)</i>	R3.D.1 - Contributo dei docenti e degli studenti R3.D.2 - Coinvolgimento degli interlocutori esterni R3.D.3 - Revisione dei percorsi formativi
<p><b>Valutazione della completezza dei documenti di riesame</b></p> <p>Il CdS possiede una buona attività di monitoraggio annuale riguardo ai questionari SisValidat ed al riesame ciclico come dimostrato dai documenti prodotti. Il CdS discute con interesse i problemi rilevati cercando una soluzione ottimale per ciascuno, ad esempio l'Internazionalizzazione, il miglioramento della didattica, l'orientamento in ingresso ed una maggiore collaborazione con i rappresentanti del mondo del lavoro. I Rappresentanti degli studenti valutano positivamente il lavoro svolto dal CdS, frutto di una collaborazione chiara e diretta con la Presidentessa del CdS che si è sempre resa disponibile ed attenta alla ricerca di una soluzione alle problematiche riscontrate nei vari corsi. Valutazione visibile anche dall'indicatore iC25, dove risulta aumentata, rispetto all'anno precedente, la Percentuale di laureandi complessivamente soddisfatti del CdS (94,9%).</p> <p><b>Valutazione dell'efficacia del processo di riesame</b></p> <p>Dall'analisi accurata di ogni aspetto del CdS si può agire in maniera precisa sulle mancanze o insufficienze riscontrate. Un esempio è l'analisi delle cause del basso tasso di laureabilità e di una generale lentezza delle carriere, motivo per cui sono state intraprese azioni volte a risolvere la questione (favorire le attività di internazionalizzazione in uscita, inserire le propedeuticità, creare gruppi di studio guidati dai tutor e introdurre una chiara quantificazione in ore delle attività di tirocinio e prova finale). Tali analisi sono riscontrate nel lieve calo percentuale degli indicatori iC13, iC14, iC15, iC15BIS, iC16, iC16BIS, iC17 e iC22.</p> <p>Dal documento di Riesame emerge la necessità di ridurre la durata media del percorso di studio analizzando più in dettaglio le cause di rallentamento delle carriere attribuibili all'offerta didattica e alla sua organizzazione. Rimane quindi opportuno individuare gli esami che rallentano maggiormente il percorso di studio e cercare di individuare soluzioni al problema (revisione delle modalità d'esame, aumento del numero di appelli, ecc.), dato rilevato anche nell'indicatore ANVUR iC02 con 64,6% di laureati entro la durata normale del CdS.</p> <p>La percentuale di abbandoni del CdS dopo N+1 anni aumenta dal 59% al 63,8%, molto superiore anche alla media (UNIFI 63,830 ITALIA 50,669 dalle schede SUA- Sezione Qualità TAVOLA A.1 L - INDICATORI ANVUR) una delle possibili spiegazioni risiede nella visione di Biotecnologie come la migliore opzione transitoria per gli aspiranti studenti di Medicina e Chirurgia, intenzionati a tentare nuovamente il test l'anno successivo, problema riscontrato anche a livello nazionale e difficilmente risolvibile all'interno del CdS.</p> <p>Migliora l'Internazionalizzazione, come segnalato nella ultima SMA relativamente agli indicatori</p>	



dell'internazionalizzazione (iC10 lieve aumento e iC11 notevole, dallo 0% al 15,6%). Questo dato sembra confermare l'efficacia delle azioni intraprese attraverso la commissione Erasmus di CdS, che ha individuato sedi universitarie ed esami idonei. D'altronde dagli audit svolti con gli studenti si nota una generale difficoltà riscontrata nell'aderire alla mobilità per via della poca informazione sui relativi progetti di internazionalizzazione e il timore di allungare la permanenza alla Triennale, preferendo quindi un'esperienza in Magistrale.

Il CdS monitora sistematicamente gli esiti delle carriere studenti e le opinioni delle parti interessate, facendo particolare attenzione agli sbocchi occupazionali per verificare un'adeguata offerta formativa, come si evince soprattutto dall'analisi del documento di Riesame Ciclico dove vengono attentamente analizzate sia dal punto di vista statistico che qualitativo. Analogamente all'anno precedente, dall'analisi delle schede SUA per la Condizione Occupazionale, si evidenzia uno scarso tasso di occupazione per un laureato nel corso di Laurea triennale in biotecnologie, con il 90,9% dei laureati iscritti ad una Magistrale tra quelle possibili attinenti allo stesso settore e il 77,3% impegnati in un corso universitario o in un tirocinio/praticantato. A tal proposito vengono organizzati dal CdS alcuni incontri di presentazione delle diverse Magistrali in Biotecnologie, e delle possibilità lavorative che questi offrono; incontri con Docenti delle Magistrali che illustrano e presentano in maniera accurata i vari percorsi formativi nei diversi campi di interesse, emerge la necessità di un maggior coinvolgimento formale di rappresentanti del mondo del lavoro nella valutazione dell'offerta formativa. Tutto ciò risulta estremamente utile e necessario per gli studenti della Triennale che in questo modo riescono ad orientarsi e valutare con più chiarezza un eventuale occupazione futura.

Dall'analisi dei Questionari sui tirocini possiamo vedere la valutazione sugli aspetti dell'attività svolta come: Coerenza tra il progetto formativo e l'attività svolta, Organizzazione dell'attività, Accrescimento delle proprie competenze ed abilità, Impiego delle competenze acquisite all'università, Rapporti con il tutor universitario, Rapporti con il tutor aziendale, Rapporti con gli addetti dell'ente/azienda e Ambiente di lavoro. Tutti questi aspetti risultano con un punteggio tra 8.7 e 9.5 su 10 confermando l'importanza dell'attività di tirocinio per incrementare sia le proprie competenze che le prospettive occupazionali. Per via della situazione pandemica, non è stato possibile organizzare un incontro di confronto con le aziende del territorio, attività importante per garantire una visione più pratica e consistente delle prospettive future per gli studenti in uscita.

Dal documento di Riesame emerge che nell'a.a. 2017/2018 il CdS ha organizzato una mattinata di presentazione dei curricula destinata alle matricole e un incontro rivolto agli studenti degli anni successivi per illustrare le possibilità di scelta nell'ambito dell'offerta formativa per arrivare a definire un piano di studi personalizzato ben calibrato alle esigenze dello studente. Queste attività di informazione non sono state effettuate per l'a.a. 2019/2020 e 2020/2021, lacuna da colmare poiché sono eventi importanti e altrettanto utili per guidare al meglio gli studenti nel percorso di studio.

Il CdS condivide le strutture di sostegno alla didattica con altri corsi della Scuola e dell'Ateneo con aule e laboratori distribuiti su più sedi. In particolare, i corsi di indirizzo si svolgono nelle



sedi didattiche distaccate di riferimento e i corsi del I anno I semestre, tradizionalmente si svolgono al Polo Scientifico. Data le criticità delle aule e la numerosità degli studenti è importante poter usufruire di aule e laboratori più ravvicinati per evitare questa dispersione che si riversa anche nella valutazione, come emerso dalle schede SUA AlmaLaurea, per le attrezzature per le altre attività didattiche (laboratori, attività pratiche, ...) dove si ha un buon 20,2% di “raramente adeguato”. Le segreterie studenti sono un punto dolente e spesso sono oggetto di lamentele da parte degli studenti, in particolare per i tempi necessari a portare avanti una pratica e una certa mancanza di chiarezza da parte degli operatori.

#### Fonti documentali

- SUA-CdS, Sezione C, Risultati della formazione
- Scheda di monitoraggio annuale - indicatori
- Commenti alle Schede di Monitoraggio annuale dell'anno precedente e, se disponibile, dell'anno in corso
- Rapporto di Riesame Ciclico
- Verbali degli incontri collegiali (con particolare riferimento a quelli relativi agli esiti del percorso formativo, alla discussione e condivisione delle azioni di miglioramento, all'eventuale riesame e alla presa in carico della Relazione annuale CPDS anno precedente su questi aspetti, ecc.)
- Relazione CPDS anno precedente
- ulteriori sorgenti di informazione: ... specificare

#### Valutazione complessiva della CPDS

Il CdS si dimostra interessato e costantemente attivo nella discussione e nel monitoraggio delle criticità rilevate, emerge infatti, la capacità di porre in atto concretamente il processo di assicurazione della qualità. Gli studenti valutano positivamente le modalità con cui vengono affrontate le loro istanze da parte del CdS e sempre con esito positivo viene valutato il CdS visibile da una percentuale di laureati alta. Molto utili gli incontri di presentazione delle Magistrali in Biotecnologie per poter compiere una scelta, di proseguimento nello studio, con maggior decisione.

Si denota un miglioramento al problema dell'internazionalizzazione che però rimane ancora con delle carenze e possibilità di miglioramento. Rimane alta la percentuale di abbandoni e ci sono ancora delle difficoltà a terminare il CdS entro la durata normale. Le sedi sono sparse e spesso creano problemi agli studenti che si devono muovere durante la giornata portando anche le lezioni in aule non adeguate allo svolgimento delle attività didattiche.

Si ha sempre la necessità di una interlocuzione più assidua fra la componente studentesca e le aziende del settore, al fine di permettere ai ragazzi di avere un'idea chiara dei possibili sbocchi al di fuori dell'ambito strettamente accademico.



**Punti di Forza (eventuali)**

- Il CdS promuove un'azione di monitoraggio che risulta apprezzata dagli studenti;
- Elevata percentuale di laureati complessivamente soddisfatti del CdS;
- Ottima organizzazione di base per la presentazione delle principali Magistrali.

**Aree di miglioramento (eventuali)**

- Maggior coinvolgimento formale di rappresentanti del mondo del lavoro nella valutazione dell'offerta formativa;
- Maggiore attenzione, qualora fosse possibile, alla minoranza di studenti non interessati a proseguire nel loro percorso di studi, bensì più propensi ad una più veloce immissione nel mondo del lavoro;
- Maggiore attenzione alle problematiche connesse all'Internazionalizzazione;
- Riduzione della durata media del percorso di studio, con l'inserimento di prove in itinere e rivalutazione dei crediti assegnati in rapporto al carico di lavoro;
- Implementare le attività di orientamento in ingresso e la compilazione del piano di studi.



Quadro E	Analisi sull'effettiva disponibilità e correttezza delle informazioni fornite nelle parti pubbliche della SUA-CdS
<p>Nella scheda SUA le sezioni A e B sono complete ed aggiornate. Le informazioni riportate nella scheda SUA trovano un riscontro coerente con quanto descritto nel sito web del CdS per ciò che riguarda il profilo professionale, le conoscenze richieste per l'accesso e le modalità di ammissione, nonché tutte le informazioni relative alle caratteristiche ed alle modalità di svolgimento della prova finale.</p> <p>L'organizzazione del sito web rimane un punto di forza del CdS; infatti risulta essere intuitivo, completo ed aggiornato. Viene qui riportato l'elenco delle lezioni, gli appelli di esame ed il calendario delle tesi di laurea. Nel sito è inoltre possibile reperire informazioni anche riguardo agli stage ed ai tirocini, alla mobilità internazionale ed i nominativi dei relativi docenti.</p> <p>Sono inoltre presenti informazioni relative al Corso di formazione per la Sicurezza nei luoghi di lavoro ed alle attività inerenti la Qualità della didattica e del Corso di Studio.</p> <p>Globalmente gli studenti valutano facilmente reperibili sul sito del CdS le informazioni relative a vari aspetti del loro percorso di studio.</p>	
<p><b>Fonti documentali</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SUA CdS, Sezioni A – Obiettivi della formazione e B – Esperienza dello studente</li><li>▪ Pagine web di Scuola / CdS</li><li>▪ Verbali degli incontri collegiali (con particolare riferimento a quelli relativi alla presa in carico della Relazione annuale CPDS anno precedente su questi aspetti, ecc.)</li><li>▪ ulteriori sorgenti di informazione (specificare)</li></ul>	
<p><b>Valutazione complessiva della CPDS</b></p> <p>La coerenza fra le informazioni riportate nella scheda SUA e quelle presenti nel sito web del CdS sono molto buone. Il sito web è completo e gli studenti riferiscono di apprezzarlo, in quanto facilmente possono essere reperite le informazioni riguardo alle varie attività del CdS.</p>	
<p><b>Punti di Forza (eventuali)</b></p> <p>Il principale punto di forza continua ad essere l'organizzazione del sito web, che risulta essere aggiornato, intuitivo e di facile consultazione.</p>	
<p><b>Aree di miglioramento (eventuali)</b></p>	



Quadro F	Ulteriori considerazioni e proposte di miglioramento
	<p>Durante gli audit con gli studenti è stata nuovamente sottolineata una problematica già emersa negli anni precedenti (e riportata nell'ultima relazione della CPDS) ovvero la carenza di prove in itinere nel corso dei tre anni. Questa richiesta è in particolare rivolta a quei corsi che sono caratterizzati da avere programmi particolarmente estesi, ai fini di alleggerirne il carico didattico. Viene richiesta anche la possibilità di sostenere esami durante gli appelli straordinari normalmente destinati agli studenti fuori corso.</p> <p>Inoltre, sempre gli studenti, durante gli audit, chiedono che i docenti possano redigere un documento che illustri gli argomenti e le disponibilità per lo svolgimento dei tirocini per guidarli con facilità nelle loro scelte.</p> <p>In aggiunta, sarebbe opportuno fornire maggiori informazioni agli studenti già dal primo anno, ad esempio per la compilazione del piano di studi (insieme ad una descrizione più dettagliata dei programmi dei corsi a scelta), le visite ed attestati necessari per l'attività di laboratorio e l'attivazione e la ricerca del tirocinio.</p> <p>Rimane essenziale l'orientamento in entrata per la scelta degli indirizzi da effettuare contemporaneamente con l'immatricolazione (tra agrario e ambientale, medico farmaceutico e biomolecolare). L'orientamento in uscita viene già effettuato però sarebbe molto utile un eventuale coinvolgimento delle aziende del settore, anche con semplici visite nei luoghi di produzione e ricerca, per avere un confronto diretto e più pratico con il mondo del lavoro.</p> <p>Infine, si suggerisce di aumentare il numero dei Consigli di CdS. In particolare si suggerisce di calendarizzare i CCdS con odg di interesse per la CPDS in modo da rendere disponibili i relativi verbali in tempi utili per l'analisi della CPDS, che si concentra tipicamente tra i mesi di settembre e ottobre. Si suggerisce inoltre di preparare brevi verbali relativi a tutte le attività dei vari gruppi di lavoro del CdS (es. internazionalizzazione, sito web) e agli incontri con gli studenti e di renderli disponibili per le future analisi della CPDS.</p>



### 3. SEZIONE SCUOLA

#### Nome della Scuola: Scuola di Scienze della Salute Umana

La parte seguente riporta la valutazione della CPDS in merito ad aspetti trasversali dell'offerta didattica e servizi agli studenti riconducibili alla Scuola intesa come struttura di raccordo.

Quadro S1	OPINIONE DEGLI STUDENTI
<b>Principali fonti documentali</b>	Esiti della valutazione della didattica da parte degli studenti ( <a href="https://sisvaldidat.unifi.it/AT-UNIFI/AA-2020">https://sisvaldidat.unifi.it/AT-UNIFI/AA-2020</a> ) <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Verbali degli incontri collegiali</li><li>▪ Sito della Scuola</li></ul> Eventuali altri documenti che la CPDS individua come significativi.
<b>Documenti a supporto</b>	Qualsiasi fonte documentale utile, a giudizio della CPDS
<p>L'opinione degli studenti viene prevalentemente raccolta attraverso il questionario di valutazione della didattica. Il questionario, suddiviso in argomenti riferiti a organizzazione CdS, organizzazione insegnamento, docente e soddisfazione, per l'a.a. 2020/2021 ha registrato una minore partecipazione rispetto all'a.a. precedente, con un numero di schede passato da 55003 a 50134. Pur non essendovi domande direttamente riferite ai servizi di Scuola da cui sia possibile rilevare l'opinione degli studenti al riguardo, i quesiti D1, D2 e D3, relativi all'organizzazione generale, registrano un punteggio medio di 7.65. Restano pertanto stabili rispetto all'anno precedente le valutazioni del carico didattico, dell'organizzazione complessiva degli insegnamenti e dell'orario delle lezioni.</p> <p>La Scuola riceve a cadenze regolari le valutazioni degli studenti sulla didattica e sui servizi di supporto tramite il modulo segnalazioni predisposto e gestito dalla CPDS che, attraverso il personale amministrativo di Scuola assegnato ai processi qualità, interviene monitorando e smistando le segnalazioni a chi di interesse. Malgrado questo strumento, pubblicato nella sezione News dei siti web dei CdS, sia stato introdotto da più di un anno dandone apposita comunicazione anche ai PCCdS (CScSSU 29/07/20), gli audit hanno evidenziato come, per alcuni CdS, sia uno strumento poco conosciuto sia dai docenti che dagli studenti. È tuttavia da rilevare come nel periodo ottobre 2020 - aprile 2021 non ci siano state segnalazioni. Con tutta probabilità ciò si deve alla poca attenzione, contraria alle indicazioni, da parte degli amministratori web dei CdS nel mantenere il link al modulo in posizione evidente della sezione News dei siti web dei CdS. Addirittura per i CdS in Educazione professionale, Fisioterapia, Logopedia, Scienze riabilitative delle professioni sanitarie e Tecniche di Neurofisiopatologia il link al modulo non è mai stato pubblicato nel sito.</p> <p>La maggior parte delle segnalazioni si riferiscono al servizio di Scuola "Tirocini" ed in particolare alle</p>	



poche date disponibili del Corso di Formazione in materia di Sicurezza nei Luoghi di Lavoro, obbligatorio per la frequenza degli studenti ai corsi con esercitazioni di laboratorio, per le attività degli specializzandi (700 solo nel 2021) e per l'accesso ai tirocini.

Dalla consultazione della pagina dedicata all'argomento sul sito della Scuola è possibile verificare che per i mesi di novembre e dicembre, tradizionalmente di maggiore richiesta, sono state pubblicate 14 edizioni, che tuttavia non sono risultate sufficienti all'elevato numero di CdS coordinati dalla Scuola e al numero di immatricolati che necessitano di questo servizio. Le edizioni sono state invece in numero inferiore negli altri mesi dell'anno. La Scuola, tuttavia, non è autonoma nella definizione del numero di date che devono essere richieste al CESPRO e al Servizio di Prevenzione e Protezione di Ateneo. Le edizioni vengono poi pubblicate sulla base delle disponibilità dei docenti.

Uno strumento indiretto di rilevazione delle problematiche riscontrate dagli studenti è il Call Center istituito circa un anno fa dalla Scuola e attivo quattro giorni alla settimana. Il nuovo servizio si occupa di prendere in carico le segnalazioni dell'utenza e di smistarle tra il personale amministrativo della Scuola o indirizzare ed orientare gli utenti verso altri servizi non direttamente gestiti dalla stessa.

Sebbene il questionario di valutazione della didattica non preveda una specifica domanda riferita alla logistica e alle aule assegnate alla Scuola che, come in passato, rilevi le difficoltà percepite dagli studenti, in occasione dell'approvazione dei posti disponibili per i corsi a numero programmato nazionale e locale, la Scuola ha sottolineato in Ateneo le criticità in merito, censendo indicativamente gli spazi disponibili rispetto ai numeri approvati e rispetto alle richieste dei CdS circa la necessità di nuovi locali.

A seguito di un incontro della CPDS con la Presidente della Scuola e la Responsabile dei Servizi amministrativi è emerso come la costruzione della tendostruttura di Sesto Fiorentino - su cui la Scuola faceva affidamento per una parziale soluzione del problema - risulti ancora indietro.

Criticità permangono anche a causa della mancata riapertura del Padiglione 10A e per il fatto che sull'Area Morgagni/Careggi insistono le attività didattiche di tre diverse Scuole.

Come soluzione di emergenza, la Scuola ha fatto ricorso ai locali del Cinema The Space nei pressi del Campus di Novoli, dove fino al primo pomeriggio si tengono le lezioni di diversi CdS. Sebbene le sale del cinema siano funzionali dal punto di vista degli spazi necessari, l'uso promiscuo aule didattiche/sala cinema non sempre garantisce dopo le proiezioni il ripristino degli allestimenti necessari alla didattica, come ad esempio il collegamento Webex per gli studenti che seguono le lezioni a distanza.

Verosimilmente, nel rispetto delle ultime linee guida operative di Ateneo del 03/11/2021, con l'ampliamento della capienza dei luoghi fino al 100% le difficoltà contingenti potrebbero essere lenite, ferme restando le difficoltà legate alle infrastrutture della Scuola che da sempre la CPDS rileva e segnala.

I rappresentanti degli studenti eletti nel Consiglio della Scuola partecipano alle sedute dell'organo intervenendo per lo più per questioni connesse alle attività didattiche e ai servizi agli studenti. Temi che vedono maggiore coinvolgimento riguardano, il diritto allo studio e il miglioramento della condizione dello studente e le dotazioni tanto in termini di attrezzature che di aule e spazi studio. Nel corso di quest'anno accademico, la Presidenza riferisce che non vi sono state richieste di incontro.



#### **Valutazione complessiva della CPDS**

L'opinione degli studenti in merito agli aspetti dell'offerta didattica gestiti a livello di Scuola possono considerarsi soddisfacenti, ferme restando le criticità già rilevate nelle precedenti relazioni della CPDS relative agli spazi e non ancora risolte.

Il modulo segnalazioni messo a punto dalla CPDS rappresenta uno strumento specifico di rilevazione criticità che riguarda anche i servizi di supporto didattico offerti dalla Scuola.

#### **Punti di Forza (eventuali)**

- istituzione del call center per il contatto telefonico diretto con gli studenti

#### **Aree di miglioramento (eventuali)**

- messa a disposizione di aule capienti dimensionate alla numerosità degli studenti
- attivarsi per la richiesta di un maggior numero di date del Corso di Formazione in materia di Sicurezza nei Luoghi di Lavoro in relazione alla mole di studenti e specializzandi tenuti alla frequenza
- impegno alla pubblicazione in posizione evidente dei siti web CdS del modulo segnalazioni criticità
- considerare l'opportunità di strumenti propri, focalizzati sui servizi offerti dalla Scuola, di rilevazione diretta dell'opinione degli studenti



Quadro S2	SERVIZI AGLI STUDENTI
<b>Principali fonti documentali</b>	Esiti della valutazione della didattica da parte degli studenti <a href="https://sisvalidat.unifi.it/AT-UNIFI/AA-2020">https://sisvalidat.unifi.it/AT-UNIFI/AA-2020</a> Verbali, relazioni etc. del personale competente
<b>Documenti a supporto</b>	Qualsiasi fonte documentale utile, a giudizio della CPDS

Nella veste di struttura di coordinamento e raccordo la Scuola cura e gestisce i servizi di supporto alle attività didattiche dei CdS, Scuole di specializzazione e Master, che coinvolgono complessivamente un numero di studenti pari a 11358 (9316 studenti + 1575 specializzandi + 467 studenti master).

La Tabella 1 riporta i servizi offerti dalla Scuola con l'indicazione del personale amministrativo assegnato.

Per la valutazione di questi aspetti, la CPDS si serve delle informazioni pubblicate sul sito della Scuola, acquisite in via diretta da docenti e studenti e riferite nel corso di un incontro con la Presidente della Scuola e la Responsabile dei Servizi amministrativi. Per lo svolgimento dei lavori della CPDS del corrente anno è mancata la possibilità di consultare i verbali dei consigli di Scuola.

Tabella 1

<b>Servizi di supporto alla Didattica</b> Responsabile: Dr.ssa Simonetta Pulitini	
Orientamento <i>Ingresso</i> <i>Itinere</i> <i>Uscita</i>	Tamara Doratiotto, Elisa Galli
Mobilità internazionale <i>Erasmus incoming</i> <i>Erasmus outgoing</i> <i>Altro</i>	Francesca La Bella, Anna Errante
Tirocini <i>Formativi (curricolari I livello e II livello)</i> <i>Orientamento (post laurea e master)</i>	Manuela Lanza, Donatella Ulivi
Appelli: Inserimento e gestione procedure on line calendari esami di profitto	Rossella Siciliano
Tesi: gestione e organizzazione procedura online	Alessandro Teresa, Di Lauro Lorenzo, Galli Elisa, Iriti Giuseppa Rita, Lanza Manuela, Montesi Beatrice, Perri Antonella, Trifari Caterina, D'Auria Emanuele
Segreteria didattica (supporto didattico CdS)	Alessandro Teresa, Iriti Giuseppa Rita,



<i>Passaggi Trasferimenti da e verso altri Atenei Convocazioni e istruzione pratiche sedute Consiglio</i>	Lanza Manuela, Montesi Beatrice, Perri Antonella, Raddi Leonardo, Rossella Siciliano, Trifari Caterina, D'Auria Emanuele
Programmazione didattica: gestione procedure inserimento dati online in U-GOV	Teresa Alessandro, Beatrice Montesi, Antonella Perri
Qualità: supporto amministrativo CdS e CPDS	Teresa Alessandro, Beatrice Montesi, Antonella Perri, Rossella Siciliano
Supporto amministrativo Organi Collegiali	Tamara Doratiotto, Elisa Galli, Rossella Siciliano
Attività post laurea <i>Scuole di specializzazione:</i> - programmazione didattica - segreteria specializzandi - accreditamento Scuole Specializzazione <i>Master Esami di stato per l'abilitazione alla professione</i>	Paola Benucci, Bergamaschi Federico Leonardo Calamai, Angelo Columbu, Marzia de Luca, Alessandra Pagni, Cristina Papini, Caterina Trifari, Francesca Viglione
Gestione siti web e social network <i>Scuola CdS</i>	Tamara Doratiotto, Elisa Galli, Rossella Siciliano, Referente T/A per ogni CdS

### **Orientamento**

La Scuola di Scienze della Salute Umana attraverso i propri Delegati all'Orientamento (Area del Farmaco e area Biomedica), è attiva in numerose iniziative di orientamento in ingresso ed in uscita (<https://www.unifi.it/vp-10888-orientamento-in-ingresso.html> - <https://www.sc-saluteumana.unifi.it/ls-9-orientamento.html> dedicate alla presentazione dell'offerta formativa, alle opportunità di collocamento e incontro laureati/mondo del lavoro.

In merito all'orientamento in itinere il servizio offerto dalla Scuola si concretizza nell'organizzazione, gestione e coordinamento delle procedure di reclutamento dei tutor UniFI (attività di tutorato informativo e didattico), tutor 150 ore, finanziamento ad alcuni CdS di attività di tutoraggio e potenziamento delle conoscenze di materie di base (tipicamente matematica, fisica, chimica).

Anche per quest'anno è stata realizzata la guida pocket dello studente, [https://www.unifi.it/upload/sub/pocket\\_guide/web\\_guida\\_salute\\_umana.pdf?v=20201029](https://www.unifi.it/upload/sub/pocket_guide/web_guida_salute_umana.pdf?v=20201029)

La Guida pocket è consultabile on line e, fra le altre cose, riporta informazioni su precorsi di preparazione alla prova di ammissione i cui materiali sono resi disponibili sulle pagine web della Scuola. Dato il perdurare dell'emergenza sanitaria, anche per l'AA 2021/2022, l'attività di orientamento è stata organizzata attraverso incontri Meet e con l'aiuto di uno sportello informativo a distanza con giorni e orari prestabiliti ed una casella di posta dedicata.

Personale TA: si veda Tabella 1.



### **Internazionalizzazione**

<https://www.sc-saluteumana.unifi.it/ls-11-mobilita-internazionale.html>

Il servizio offre supporto a studenti italiani interessati a partecipare al bando di mobilità Erasmus+ Studio e traineeship o ad altre opportunità di mobilità Extra UE. L'internazionalizzazione è dedicata anche all'accoglienza di *incoming students*. In entrambi i casi, il servizio è esteso alle incombenze tipiche della segreteria studenti, in relazione alla gestione della carriera didattica nell'ambito della mobilità. Il servizio relazioni internazionali offre supporto ai Delegati (area del farmaco e area biomedica) e alle Commissioni Erasmus dei Corsi di Studio della Scuola di Scienze della Salute Umana, collaborando alla continua promozione e incremento dell'internazionalizzazione ed assistendo gli studenti, i docenti nei percorsi incoming/outgoing.

Come rilevabile dal sito, il ricevimento in presenza è stato sospeso e sostituito da fasce orarie di disponibilità telefonica e da appuntamenti su piattaforma GMeet.

Dopo la fase di pandemia che ha comportato una diminuzione dei flussi di scambio sia in entrata che in uscita, le mobilità sono attualmente in ripresa.

Per quest'anno non si rilevano segnalazioni di criticità dal modulo predisposto dalla CPDS ma dagli audit CPDS con studenti dei CdS è emerso come per alcuni Corsi non siano state risolte le limitazioni dovute all'individuazione di Atenei esteri con percorsi di studio affini a quelli dell'Ateneo Fiorentino che consentano il riconoscimento completo degli esami sostenuti all'estero.

Personale TA: si veda Tabella 1

### **Tirocini**

L'Ufficio Tirocini della Scuola di Scienze della Salute Umana provvede all'attivazione dei tirocini dei 26 Corsi di Laurea della SSSU (su piattaforma stage e non) e verifica l'assolvimento degli obblighi formativi in materia di prevenzione e sicurezza sui luoghi di lavoro da parte degli studenti.

I Tirocini attivati nell'ambito della Scuola si possono raggruppare in tre macro-tipologie:

1. tirocini curriculari per il gruppo costituito da Scienze Farmaceutiche applicate-Controllo Qualità, Scienze dell'Alimentazione, dai corsi dell'area delle Biotecnologie (triennale e Magistrale) e delle Scienze Motorie (triennale e magistrale);
2. tirocini per i corsi di area sanitaria (Professioni Sanitarie, Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e Protesi Dentaria);
3. tirocini per i corsi di laurea magistrale CU di Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

Le procedure di attivazione sono diverse per i tre gruppi, in applicazione di normative molto diverse tra loro e correlate agli obiettivi formativi del corso di studio come definiti dalla normativa nazionale. L'Ufficio si occupa anche dell'istruttoria necessaria alla stipulazione di convenzioni con enti ed aziende per lo svolgimento dei periodi di tirocinio per il terzo gruppo. Questi tirocini comportano infatti un rischio definito di tipo "professionale" e pertanto seguono iter diversi rispetto a quelli della



piattaforma stage nella quale gli accordi assicurativi non prevedono il rischio professionale.

Lo stesso ufficio provvede anche alla gestione delle procedure di attivazione dei tirocini dei 38 master afferenti ai Dipartimenti dell'area biomedica che, a seconda del tipo di master, possono ricadere in tutte e tre le macro-tipologie.

Data la funzione di interfaccia con gli studenti, il servizio, di importanza strategica, è sempre fra i più attenzionati del modulo segnalazioni. Anche nel corso degli Audit tenuti dalle sottocommissioni sono emerse le difficoltà riscontrate dagli studenti nel contattare l'Ufficio tirocini ed avviare le attività, sia a causa dei segnalati problemi rispetto al completamento del Corso di formazione per la sicurezza sia a causa del ritardo nel rinnovo delle convenzioni. In alcuni casi, inoltre, il convenzionamento con aziende risulta un procedimento molto laborioso.

Come previsto dall'Ateneo e proprio per analizzare e porre in essere azioni di miglioramento della gestione dei tirocini e convenzioni (per il gruppo uno), la SSSU ha attivato una Commissione Tirocini (richiamata fra le commissioni *ad hoc* della Parte Generale) composta da Presidenti di CdS che lavorano in stretta interazione con il personale tecnico amministrativo.

La Scuola, inoltre, al fine di gestire meglio le richieste attinenti alle attività di tirocinio, ha attivato diverse caselle di posta elettronica specifiche per i CdS (Area del farmaco, Area delle Biotecnologie, Medicina e Chirurgia, Odontoiatria e protesi dentaria, Area delle Scienze motorie). L'organizzazione dei tirocini dei Corsi dell'Area sanitaria è affidata ai Direttori delle Attività Formative (DAF) e dai Formatori che provvedono alle necessarie comunicazioni al servizio tirocini.

I contatti sono specificati e aggiornati sul sito della Scuola nella pagina dedicata agli stage.

<https://www.sc-saluteumana.unifi.it/index.php?module=CMpro&func=listpages&subid=8>

Personale TA: si veda Tabella 1

#### **OFA**

Anche l'attività di organizzazione dei corsi di recupero del debito formativo è in capo al personale della Scuola che nell'AA 2021/2022, per il terzo anno consecutivo, ha coordinato l'allestimento di un corso erogato in modalità e-learning mediante la piattaforma MOODLE con verifica finale del recupero del debito.

<https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-614-ofa.html>

Personale TA: Tamara Doratiotto (personale impegnato anche nelle attività: Call Center, Orientamento, Corsi di formazione per la sicurezza)

#### **Test di Autovalutazione**

I CdS coordinati dalla Scuola di Scienze della Salute Umana sono a numero programmato nazionale e locale, ad esclusione di 3 corsi di laurea magistrale ad accesso libero per i quali è prevista la presentazione di una domanda di valutazione al fine di ottenere il nulla osta all'iscrizione al CdS prescelto.



**Altro (specificare)**

• **Segreteria didattica (supporto didattico CdS)**

Alcuni servizi di Scuola, in particolare quelli della Segreteria didattica, sono in stretta connessione con la Segreteria Studenti che afferisce all'Area Servizi alla Didattica - Unità Di Processo Progettazione e Sviluppo dei Servizi agli Studenti - Unità Funzionale Segreteria Studenti Morgagni. Il flusso di interazione fra la Segreteria studenti e la Segreteria didattica della Scuola è continuo e costante e riguarda le carriere degli studenti iscritti ai 26 CdS per un totale di poco più di 9000 studenti, dall'immatricolazione al conseguimento del titolo.

Il numero di procedure seguite dal personale della segreteria per il supporto ai CdS (gestione nulla osta, passaggi di carriera, attività di sportello per gli studenti, supporto alla programmazione, modifica regolamenti e ordinamenti, gestione appelli, convocazioni e istruzione pratiche delle sedute dei Consigli e Comitati per la Didattica) è molto importante e specie in certi periodi dell'anno diviene pressante sul personale attualmente disponibile determinando dei rallentamenti nell'efficacia del rapporto con gli studenti e con le governance del CdS. Rispetto allo scorso anno, il modulo segnalazioni non ha raccolto particolari lamentele indirizzate alla segreteria studenti, ma gli audit CPDS hanno costituito occasione per gli studenti intervenuti di esprimere il proprio parere in merito al servizio che risulta fortemente carente.

In ragione dell'impossibilità di accedere agli uffici della Scuola a causa del perdurare dell'emergenza sanitaria e al fine di porre parziale rimedio all'insoddisfazione degli studenti rispetto ai servizi di segreteria didattica, la Scuola ha introdotto il già ricordato Call Center. Questo nuovo servizio consente di raccogliere in via diretta le problematiche e le segnalazioni degli studenti con il rispettato impegno di interessare il personale delle questioni di loro competenza. Il nuovo strumento sembra essere molto apprezzato dagli studenti che lo utilizzano costantemente, con picchi di contatti in occasione di scadenze di bandi, iscrizioni o immatricolazioni.

Il Call Center diviene anche occasione per il personale dedicato di indirizzare gli studenti verso i servizi cui rivolgersi per le richieste rappresentate e di guidarli alla consultazione delle pagine web della Scuola per il reperimento in autonomia delle informazioni necessarie.

Non capita raramente che gli studenti si rivolgano alla didattica per questioni di esclusiva competenza delle segreterie studenti. Solitamente ciò avviene perché non è sempre chiara agli studenti la differenza tra i due servizi oppure perché la coda di attesa per i contatti telefonici della segreteria studenti è molto lunga e il Call Center della Scuola è comunque una possibilità di primo contatto con la struttura.

Con l'introduzione della possibilità di sostenere gli esami in presenza, a partire dalla scorsa sessione estiva, il carico di lavoro della segreteria didattica è molto aumentato per la necessità di prenotare il posto in aula e di generare i Qrcode di accesso ai plessi didattici per gli studenti iscritti agli esami impossibilitati a farlo in autonomia. Questa esigenza si è aggiunta, aggravando in maniera significativa, gli ordinari impegni del personale a cui è stato affidato il compito.



Le segreterie studenti delle Scuole di Specializzazione e dei Master sono curate dai rispettivi servizi di segreteria studenti, mentre la segreteria didattica non è un servizio in capo alla Scuola che, tuttavia, collabora a questo fine con alcuni dipartimenti per offrire supporto ai Direttori delle Scuole di Specializzazione.

- **Predisposizione corsi di formazione per la sicurezza e visite preventive di idoneità psicofisica per l'attivazione di tirocini.**

Personale TA: Tamara Doratiotto (personale impegnato anche nelle attività: Call Center, Orientamento, OFA, Corsi di formazione per la sicurezza, OFA)

#### **Valutazione complessiva della CPDS**

L'introduzione del Call Center costituisce una novità che ha fornito risposte alla lontananza percepita dagli studenti rispetto alla Scuola e alla segreteria didattica. Inoltre, la creazione di singole caselle di posta per la gestione delle richieste in merito ai tirocini può costituire una forma di semplificazione sia per il personale T/A che per gli studenti, laddove le mail vengano costantemente presidiate.

Si conferma la grande partecipazione dell'utenza studentesca ad alcune iniziative (orientamento e corsi di preparazione).

#### **Punti di Forza (eventuali)**

#### **Aree di miglioramento (eventuali)**



Quadro S3	GESTIONE OFFERTA FORMATIVA
Principali fonti documentali	Esiti della valutazione della didattica da parte degli studenti <a href="https://sisvaldidat.unifi.it/AT-UNIFI/AA-2020">https://sisvaldidat.unifi.it/AT-UNIFI/AA-2020</a> Relazioni, verbali etc. del personale competente
Documenti a supporto	Qualsiasi fonte documentale utile, a giudizio della CPDS
<p>Il complesso dell'offerta formativa coordinata dalla ScSSU si compone di n. 15 Corsi di Laurea (L), n. 7 Corsi di Laurea magistrale (LM), n. 4 Corsi di Laurea a Ciclo Unico (LCU), 53 Scuole di Specializzazione.</p> <p>Come previsto dallo Statuto, la Scuola di Scienze della Salute Umana assicura ai Professori e ai ricercatori che svolgono anche funzioni assistenziali il coordinamento dei compiti conseguenti, garantendo l'inscindibilità delle funzioni assistenziali dei Docenti di materie cliniche da quelle di insegnamento e ricerca. In particolare la Scuola ha portato all'attenzione del Senato Accademico le attività professionalizzanti svolte dai docenti universitari in afferenza assistenziale nell'ambito delle Scuole di Specializzazione per il raggiungimento della misura d'obbligo.</p> <p>Ai fini del coordinamento delle funzioni assistenziali con le attività di didattica e ricerca è istituito tra gli organi della Scuola un Comitato Consultivo (COSSUM) composto dal Presidente della Scuola e dai Direttori dei Dipartimenti ad essa aderenti, coinvolti in attività assistenziali.</p>	
<p><b>Organizzazione della didattica</b></p> <p>L'organizzazione della didattica passa attraverso la gestione degli organi dei CdS quali i Consigli di Corso e i Comitati per la Didattica. Si rilevano gradi diversi di autonomia nella gestione delle attività da parte dei CdS, con diversificazioni, nel caso dei CdS di area biomedica, dovute soprattutto alla presenza o meno dei Direttori delle Attività Formative (DAF) e dal numero di iscritti. La Scuola svolge inoltre una funzione di raccordo e comunicazione ai CdS delle indicazioni di Ateneo in merito alle scadenze connesse, ad esempio, alla programmazione didattica, agli adempimenti per la qualità.</p> <p>Personale TA segreteria didattica: si veda Tabella 1</p> <p><b>Organizzazione degli esami di profitto</b></p> <p>Il nuovo sistema per la comunicazione date appelli da parte dei docenti, introdotto con il fine di conformare la pianificazione delle date d'esame ai dettami dell'art. 19 del Regolamento didattico di Ateneo e di rendere disponibile il calendario entro l'avvio dei periodi didattici, è ormai entrato a regime e ha comportato il raggiungimento di buoni risultati in termini di gestione per tutto l'AA 2020/2021. Il tempestivo invio delle date da parte dei docenti, tardivo solo per alcuni CdS, ne ha consentito la pubblicazione tempestiva. Rispetto ai primi mesi di introduzione del sistema di gestione</p>	



on line, in cui ancora pervenivano lamentele da parte degli studenti e dei docenti, non si registrano segnalazioni dal modulo della CPDS né dai contatti pervenuti al Call Center della Scuola.

I ritardi nella pubblicazione delle date del I semestre dell'AA 2021/2022, inviate dai docenti nel corso dei mesi estivi del 2021, vi sono stati dei ritardi dovuti alla predisposizione a livello di Ateneo delle sessioni del nuovo anno accademico per tutte le Scuole. Il personale T/A ha potuto procedere alla pubblicazione delle date comunicate dai docenti solo a partire dalla seconda metà del mese di ottobre. La pubblicazione non si è ancora conclusa, anche perché momentaneamente affidata ad una sola unità di personale per tutti i 26 CdS.

Personale TA per la pubblicazione appelli d'esame: si veda Tabella 1

#### **Procedure Gestione tesi**

La Scuola supporta i CdS nelle pratiche amministrative di nomina commissione tesi, attività preparatorie per le tesi in presenza, ricominciate per alcuni CdS nella sessione di luglio, oltre che di predisposizione e di assistenza nel corso delle sedute di laurea a distanza.

Alle incombenze tipiche della gestione tesi si sono infatti aggiunte le procedure necessarie per assicurare sedute telematiche, con la recente introduzione di dirette streaming su canali Youtube creati appositamente per la ScSSU.

La Scuola cura inoltre i rapporti con MUR e ordini professionali per CdS area sanitaria.

Personale TA: si veda tabella 1.

#### **Orario**

La Scuola si occupa di coordinare l'utilizzo delle aule in base agli spazi e alle esigenze dei singoli CdS, in relazione agli orari da questi autonomamente predisposti.

Il supporto ai CdS per predisposizione degli orari è a cura dei Referenti amministrativi di ciascun CdS, con l'eccezione dei CdS dell'area del Farmaco per i quali la definizione dell'orario è demandata al delegato orario.

#### **Controllo Coperture didattiche**

La definizione delle coperture didattiche per i Corsi di Studio della Scuola di Scienze della Salute Umana, area professioni sanitarie e biomedica, avviene anche attraverso la predisposizione di specifici bandi, emanati dalle Aziende sanitarie (Adol) e finalizzati al reclutamento di personale del Servizio Sanitario Nazionale.

La tardiva pubblicazione dei bandi impedisce di dare copertura agli insegnamenti nei tempi richiesti e determina così lo slittamento dell'inizio delle lezioni. Tale circostanza si è verificata anche per il reclutamento dei docenti esterni per l'inizio dell'AA 2021/2022. La questione è emersa anche nel corso degli audit tenuti dalle sottocommissioni. Sia i docenti che gli studenti hanno rimarcato le innegabili difficoltà che conseguono a tali ritardi, in termini di organizzazione delle attività didattiche e sostenimento degli esami di profitto. In particolare, poiché nei corsi professionalizzanti la parte teorica



è propedeutica all'avvio delle attività di tirocinio, queste potrebbero a loro volta subire slittamenti.

A seguito di verifica da parte degli uffici, risulta che l'Ateneo ha inviato alla Regione Toscana richiesta di conferma di copertura dei costi degli incarichi per l'AA 2021/22 per il personale sanitario titolare degli insegnamenti dei Corsi di Studio di Area Sanitaria solo a fine luglio 2021.

Personale TA dedicato alla programmazione didattica: si veda tabella 1.

#### **Dotazione di Personale, infrastrutture e servizi di supporti alla didattica**

Il personale T/A in carico alla scuola consta di 28 unità che operano nella sede del Nuovo Ingresso Careggi e fa fronte ai servizi descritti nella parte 3. Scuola della presente relazione.

#### **Iniziative per didattica integrativa (e-learning)**

Opera trasversalmente all'interno della Scuola l'unità di ricerca IDECOM (Innovazione Didattica e l'Educazione Continua in Medicina), curata da unità di personale afferenti al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica. L'unità lavora in stretta collaborazione con il servizio e-learning dei servizi informatici di Ateneo (SIAF) nella formazione all'uso della piattaforma open source Moodle per docenti e discenti e nella promozione di metodologie formative innovative.

Negli anni la Scuola ha introdotto servizi fruibili a distanza tramite piattaforma e-learning Moodle. Fra questi i corsi di recupero del debito formativo (OFA) e, negli ultimi due anni, spinta dalle necessità dettate dall'emergenza COVID, i precorsi di preparazione alle prove di ammissione.

A partire dal I semestre dell'AA 2020/2021 i tirocini, con pochissime eccezioni, sono ripresi in presenza.

<http://e-l.unifi.it>

[http://e-learning.med.unifi.it/sanita/utilita/link\\_utili.html](http://e-learning.med.unifi.it/sanita/utilita/link_utili.html)

#### **[Valutazione della gestione dell'offerta formativa durante l'emergenza epidemiologica da COVID-19]**

A partire dal I semestre dell'AA 2020/2021, a seguito di richiesta del Rettore, la Scuola ha informato e chiesto riscontro ai PCdS in merito alla possibilità di riprendere le attività didattiche in presenza per i soli studenti del primo anno. La maggior parte dei CdS ha preferito concludere le lezioni con modalità a distanza, considerate le difficoltà di organizzazione per i soli ultimi giorni delle attività didattiche.

Le lezioni del secondo semestre, sulla base delle Linee guida di Ateneo e delle misure previste per le diverse fasce di colore delle regioni, si sono tenute in modalità mista, cioè in presenza e a distanza, e in modalità sia sincrona che asincrona. Gli studenti, pertanto, hanno avuto la possibilità di assistere alle lezioni tramite piattaforma Webex o di usufruire delle registrazioni effettuate dai docenti. A seguito dell'ultimo aggiornamento della citata piattaforma, la Scuola ha comunicato ai docenti le istruzioni per ripristinare la qualità delle registrazioni e dello streaming per garantire la massima fruibilità agli studenti.



Per agevolare la ripresa delle attività didattiche in presenza, la Scuola ha poi provveduto ad una revisione dell'uso delle aule al fine di concentrare le lezioni nei soli plessi dotati di tornelli e consentire un miglior tracciamento delle presenze. Per l'occasione SIAF ha predisposto un file per ciascun CdS per l'indicazione dei tempi di utilizzo degli spazi per un numero presunto di studenti.

Nel mese di maggio 2021 la Scuola ha predisposto un questionario per sondare l'intenzione dei CdS di offrire la possibilità di svolgere gli esami della sessione estiva in presenza. I risultati sono stati resi noti agli studenti tramite pubblicazione sul sito web della Scuola affinché potessero indicare la volontà di sostenere le prove in presenza per gli esami di interesse al momento della prenotazione.

La Scuola ha provveduto ad informare, non sempre tempestivamente, i CdS delle novità e dei cambiamenti relativi ai passaggi di fascia di rischio della regione Toscana con l'invio di comunicazioni alla mailing list dei PCdS e dei DAF. È costantemente fornito supporto ai CdS per l'uso del sistema Kairos, che tuttora costituisce lo strumento necessario per la prenotazione del posto in aula da parte degli studenti, e per l'abilitazione all'accesso in aula di quanti indicassero l'intenzione di sostenere gli esami in presenza.

Infine, compete alla Scuola la gestione dei tutor di aula – studenti individuati dall'Ateneo con apposito bando – per il supporto ai docenti per l'utilizzo delle attrezzature informatiche per l'avvio delle lezioni e delle sedute di tesi nelle sedi di Morgagni e dell'Area Careggi/Cubo.

#### **Censimento e Monitoraggio iniziative formative post-laurea**

53 Scuole di Specializzazione mediche e non mediche

38 Master di I e II Livello

Esami di Stato

9 Corsi di perfezionamento

1 Corsi di aggiornamento professionale

Le procedure di ammissione alle Scuole di Specializzazione sono gestite, sulla base di Bandi nazionali predisposti dal MUR, dall'Area Servizi alla Didattica.

La Scuola si occupa del procedimento di immatricolazione, che coinvolge annualmente un numero di specializzandi sempre maggiore rispetto all'anno accademico precedente, oltre che della stipula del contratto di formazione specialistica e della gestione della carriera degli specializzandi per tutto il percorso formativo, sia dal punto di vista didattico che più strettamente amministrativo. Il quadro S5 è dedicato agli aspetti di gestione delle Scuole di Specializzazione

I bandi di ammissione ai Master di I e II livello sono predisposti dall'Area Servizi alla Didattica e gestiti dalla segreteria didattica della Scuola, la quale svolge, in questa circostanza, le funzioni tipiche della segreteria studenti per tutto il percorso dei vincitori (e.g., immatricolazioni, riconoscimento di CFU, collaborazione con l'Ufficio Tirocini, prove finali, rinunce, ...). Si segnala al riguardo la mole di lavoro



richiesto dall'attivazione dei tirocini curriculari dei Master (anche fino ad un totale di 600 per anno accademico).

Il medesimo Ufficio si occupa anche degli Esami di Stato per le abilitazioni alla professione di Farmacista ed Odontoiatra.

Dalla sessione di laurea estiva 2020, a seguito del D.L. 18/2020, la laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia è abilitante all'esercizio della professione di Medico Chirurgo. Il conseguimento di lauree in Corsi delle Professioni Sanitarie è abilitante allo svolgimento delle relative professioni.

<https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-396-post-laurea.html>

Personale TA: si veda Tabella 1.

### **Formazione aggiuntiva**

Dal 2017 la Scuola contribuisce continuamente ad iniziative di formazione in ingresso e formazione in servizio degli insegnanti, nel rispetto di quanto previsto dalla L. 205/17 e dal DM 616/17 per il Percorso Formativo PF24 ai fini dell'acquisizione delle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche (<https://www.unifi.it/cmpro-v-p-11243.html>)

Nei quattro ambiti previsti dalla normativa, l'Università degli Studi di Firenze offre sia attività formative ordinarie sia attività formative aggiuntive. La Scuola di Scienze della Salute Umana contribuisce con 2 insegnamenti dell'offerta ordinaria. A questi si aggiungono insegnamenti validi ai fini del conseguimento dei 24 CFU riservati agli studenti iscritti al CdS L22 e al CdS LM 67/68.

Nell'anno accademico 2020/21 gli studenti della Scuola, per i CdS dell'area delle professioni sanitarie e, su base volontaria, per gli studenti del III e del VI anno del CdS in Medicina e Chirurgia, hanno partecipato al test Teco ANVUR. Il Programma Teco, avviato dall'ANVUR a partire dal 2012, è parte integrante del sistema Autovalutazione, Valutazione periodica, Accreditemento (AVA).

Alla somministrazione 2020/21 hanno aderito i seguenti Corsi di Studio:

- Dietistica
- Fisioterapia
- Infermieristica
- Logopedia
- Ostetricia
- Tecniche di Laboratorio Biomedico
- Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia

Hanno partecipato circa 600 studenti.

**Altro: specificare**



La dotazione finanziaria assegnata annualmente dall'Ateneo alla Scuola è gestita dagli uffici amministrativo del Dipartimento di medicina Sperimentale e Clinica.

#### **Valutazione complessiva della CPDS**

La gestione da parte della Scuola dell'offerta formativa risente necessariamente delle peculiarità specifiche dei CdS che ad essa afferiscono e delle problematiche che ciascuno di essi presenta. La grande differenza del numero di iscritti tra i vari CdS e la presenza o meno dei DAF costituisce, infatti, motivo di grande impegno di coordinamento per la Scuola.

Il perdurare della situazione epidemiologica ha stabilmente affermato, per l'anno in corso, l'uso di nuove modalità di erogazione delle attività didattiche. La Scuola si adopera per la diffusione delle informazioni provenienti dall'Ateneo presso i PCdS ai fini del coordinamento delle attività.

L'implementazione di nuove procedure – ad es., Call Center, dirette streaming delle sedute di tesi, abilitazioni all'accesso per esami in presenza – ha certamente aggravato la mole di lavoro del personale assegnato alla Scuola.

La pubblicazione delle date d'appello per tutti i 26 CdS, seppur migliorata grazie alla comunicazione online adottata da parte di quasi tutti i docenti, risente ancora della mancanza di personale non esclusivamente dedicato alla questione.

Non è sempre stato possibile per la CPDS consultare le fonti documentali (ad es. verbali dei Consigli di Scuola) e valutare la presa in carico delle segnalazioni della relazione 2020.

#### **Punti di Forza (eventuali)**

#### **Aree di miglioramento (eventuali)**

- monitorare la precoce predisposizione dei bandi Adol
- messa a disposizione dei verbali delle sedute del Consiglio di Scuola



Quadro S4	COMUNICAZIONE E TRASPARENZA
Principali fonti	Pagine web di Scuola Altre forme di comunicazione adottate dalla Scuola
Documenti a supporto	Qualsiasi fonte documentale utile, a giudizio della CPDS
<p>La Scuola di Scienze della Salute Umana utilizza varie modalità di comunicazione con i diversi soggetti interessati alle sue attività.</p> <p>Preponderante per la diffusione di informazioni inerenti alla Scuola e ai servizi direttamente gestiti per gli studenti iscritti e le future matricole è l'utilizzo del sito web, di cui è necessario un aggiornamento più frequente.</p> <p>Oltre all'istituzione del Call Center e alle caselle di posta per ciascun CdS, la Scuola dispone di un account di posta istituzionale.</p> <p><a href="https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-642-segreteria-didattica.html">https://www.sc-saluteumana.unifi.it/vp-642-segreteria-didattica.html</a></p> <p>Per la comunicazione con docenti, Dipartimenti, Presidenti dei CdS e Direttori delle attività formative la Scuola si serve di mailing list appositamente create e costantemente aggiornate.</p>	
<p><b>Completezza e fruibilità delle informazioni sulle pagine dei siti web</b></p> <p>Nonostante il frequente intervento su alcune pagine del sito web della Scuola (news, pagine attività didattiche, tirocini, mobilità internazionale...), alcune sezioni del sito necessitano ancora di aggiornamenti (calendario didattico, convocazioni e riunioni del Consiglio della Scuola, verbali).</p>	
<p><b>Lingue del sito (italiano e ...)</b></p> <p><b>Informazioni su docenti e insegnamenti</b> (ex. docenti di riferimento; delegati; impegni didattici extra Scuola etc.)</p> <p>Il sito è redatto prevalentemente in italiano e in inglese per le pagine della mobilità internazionale dedicate agli <i>incoming students</i>.</p> <p>La sezione Organizzazione comprende tutte le informazioni relative ai docenti che insegnano nei CdS coordinati dalla Scuola e il personale del Servizio Sanitario Nazionale che svolge attività di docenza nei CdS e presso le Scuole di Specializzazione.</p> <p>Sono inoltre elencati i docenti delegati della Scuola ai progetti da essa coordinati.</p> <p>Personale T/A: si veda Tabella 1</p>	
<p><b>Presenza della Scuola in rete con pagine proprie su social networks, YouTube, altro</b></p> <p>La Scuola è presente in rete con una pagina Facebook aggiornata con i principali eventi.</p>	



SIAF ha creato due diversi canali Youtube di Scuola. Il personale T/A dedicato li utilizza per la creazione di eventi non pubblici il cui link viene comunicato ai laureandi delle diverse sessioni affinché possano diffonderlo per assistere alle sedute da remoto, nell'impossibilità di accogliere tutti gli ospiti in aula.

**Altro (specificare)**

**Valutazione complessiva della CPDS**

In linea generale si ritiene che i mezzi di comunicazione adottati siano efficaci. Il sito web della Scuola è, per alcune sezioni, oggetto di costante aggiornamento in relazione ai servizi che essa coordina, quali orientamento, tirocini, mobilità internazionale e calendari delle sedute di laurea, altre sezioni del sito continuano a ricevere minori attenzioni. La pagina dedicata al Consiglio, ad esempio, ne riporta solo la composizione senza alcun riferimento alle riunioni tenutesi o previste. La pubblicazione dei calendari e sedi delle lezioni avviene a ridosso dell'inizio dei semestri.

**Punti di Forza (eventuali)**

- Pluralità dei mezzi di diffusione delle informazioni

**Aree di miglioramento (eventuali)**

- Costante aggiornamento delle informazioni, in particolar modo relative agli Organi della Scuola e del sito web



Quadro S5	Post laurea: Scuole di Specializzazione
Principali fonti documentali	Tutta la documentazione utile, a giudizio della CPDS
<p>Parte del personale amministrativo assegnato alla SSSU è impegnato nelle procedure di gestione delle 53 Scuole di Specializzazione che vi afferiscono. In linea di massima, le attività che impegnano gli uffici riguardano le procedure di accreditamento iniziale delle Scuole, di programmazione didattica e di segreteria studenti.</p> <p>Come per i CdS anche per le Scuole di Specializzazione la fase di accreditamento è propedeutica all'attivazione della Scuola stessa. Essa consiste nella verifica del possesso di specifici requisiti e del rispetto di precisi standard previsti dalla normativa di settore al fine di ottenere, previo parere positivo dell'Osservatorio nazionale per la formazione sanitaria specialistica, il decreto di accreditamento da parte del MUR. I dati da comunicare a tale fine nella scheda di accreditamento sono definiti dai Direttori delle Scuole con il supporto del personale T/A.</p> <p>Se in questo contesto la programmazione didattica risulta essere molto più simile a quella propria dei CdS, diversa è la situazione per le attività di segreteria studenti.</p> <p>Poiché, infatti, gli specializzandi sono assunti con Contratto di Formazione Lavoro, la segreteria svolge anche attività tipiche di ufficio del personale. Le attività didattiche, erogabili a seguito dell'inserimento dei dati relativi ai piani di studio e alle coperture dei docenti nel programma U-GOV, sono affiancate da attività più strettamente lavorative. Ciò comporta che la segreteria si occupi non solo di immatricolazioni, scorrimenti e gestione della carriera fino al conseguimento del titolo per in media 1200 specializzandi, ma anche di malattie e maternità, come tipicamente accade per i dipendenti dell'Ateneo. La mole di lavoro non è certamente alleggerita dalla circostanza per cui le attività della segreteria, ad esclusione della sola fase di immatricolazione, non sono ancora digitalizzate.</p>	
<p><b>Valutazione complessiva della CPDS</b></p> <p>Per quanto di competenza della CPDS, che è un organo di valutazione interna delle attività formative e servizi di supporto agli studenti dei <b>corsi di studio</b>, si rileva un onere pesante della Scuola nella gestione delle Scuole di Specializzazione e nei rapporti con i Direttori delle singole Scuole. Si evince dagli incontri con la governance di Scuola come soprattutto le Scuole di Specializzazione di area sanitaria assorbono molte energie anche in termini di personale amministrativo da dedicare al servizio ritenuto, da altra parte, fondamentale anche in relazione alle peculiarità della figura professionale formata.</p>	
<p><b>Punti di Forza (eventuali)</b></p>	
<p><b>Aree di miglioramento (eventuali)</b></p>	