



2019/20

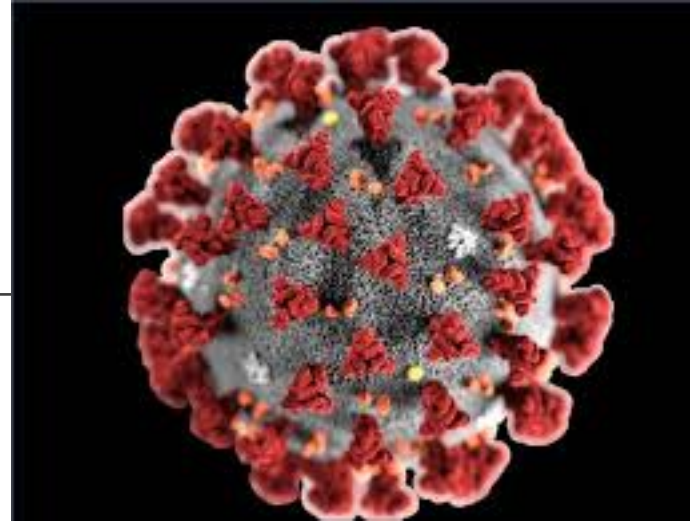
Riassunto di 16 sedute di giunta

UN ANNO DA PRESIDE

RICCARDO FACCINI

FACOLTÀ DI SMFN

Annus Horribilis



Commenti sulla reazione all'Emergenza Sanitaria

- **Abbiamo una responsabilità nei confronti dei nostri studenti per garantire loro continuità negli studi e condizioni il più vicino possibile alla «normalità»**
- **Abbiamo una responsabilità nei confronti della società di tenere aperto finché le condizioni sanitarie lo permettono**
- **La nostra risposta deve essere proporzionata alla situazione sanitaria e rispondere con flessibilità all'evoluzione della pandemia**

La risposta dell'Ateneo



DIDATTICA A DISTANZA

LAUREE A DISTANZA

ESAMI A DISTANZA

ESAMI MISTI

DIDATTICA MISTA

...

**TANTE
NOVITÀ**

**SENZA POTERLE
REALIZZARE FINO IN
FONDO**

**NEL CONTESTO DI
ATENEIO GENERALISTA**

COMUNICAZIONE

ADATTAMENTO

**SPECIALIZZAZIONE
ALLA FACOLTÀ**

Coordinamento di Facoltà



Tutti insieme abbiamo contribuito a far funzionare la macchinera.
Ma il coordinamento è stato assicurato da 3 Gruppi di Lavoro.

Gruppo Coordinamento Didattica in Emergenza Sanitaria

B. Colonna
G. Crasta
F. Ricci-Tersenghi
C. Cioni
L. Dibella
E. Longo
C. Manetti
D. Magri
L. Orsina
M. Petrangeli Papini

Valutazione soluzioni didattiche a distanza

Gruppo Lavoro Attrezzature Fase 3

S. Rahatlou (Coord.)
B. Magnifico
M. Oliverio
S. Zambenedetti
S. Brutti
V. Palma
P. Giovanni
P. Platania
L. Aldega
Mangini
A.

Coordinamento acquisti e installazioni

Referenti Didattica Fase 3

S. Rahatlou (Coord.)
C. Ricotta
S. Zambenedetti
S. Brutti
V. Palma
P. Giovanni
S. petrocchi
A. Malusa
M. Gaeta

Formazione e assistenza docenti

COVID-19: FACOLTÀ DI SMFN

Siamo riusciti ad offrire di volta in volta quello che ci era richiesto:

- Didattica a distanza quando c'era pieno lock-down
- Didattica mista nella misura in cui c'è stato richiesto: prima per tutti i corsi, poi per una parte, ...
- Spegnimento graduale delle attività

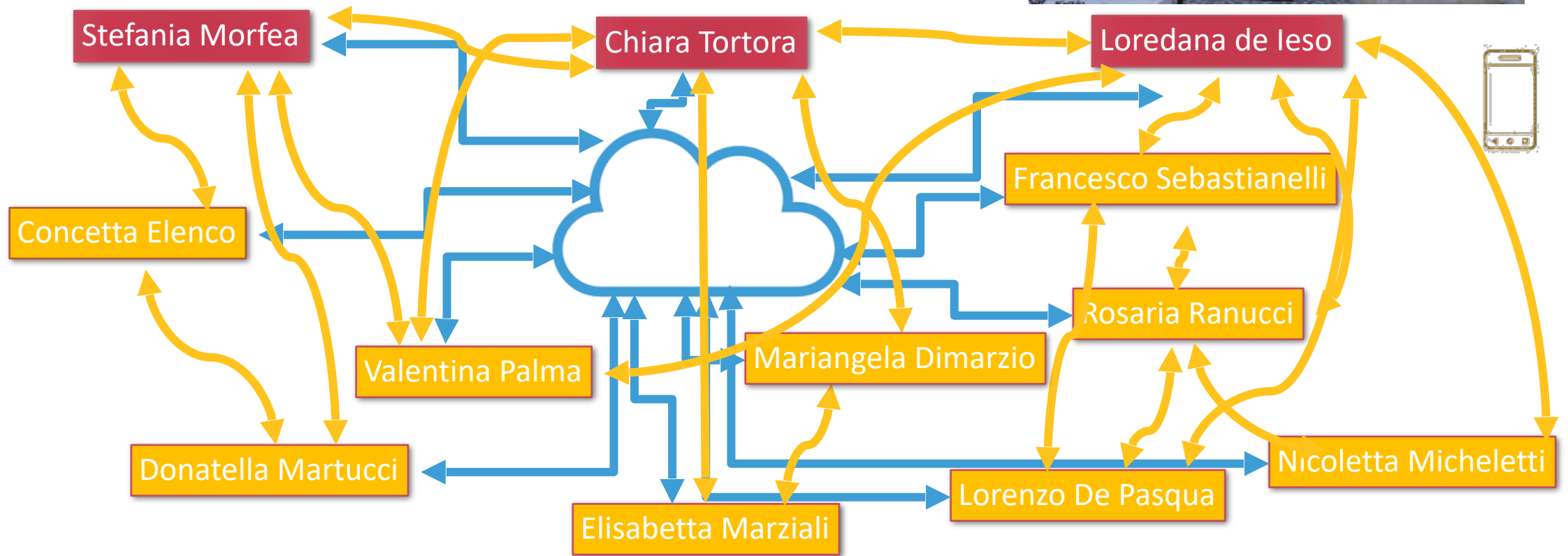
Ottimo livello di collaborazione e rispetto

Ottimo livello di soddisfazione da parte degli studenti

Ottimo livello di sicurezza



UFFICIO DI PRESIDENZA



Rapidissima riconversione di tutti gli uffici in modalità 'agile' !

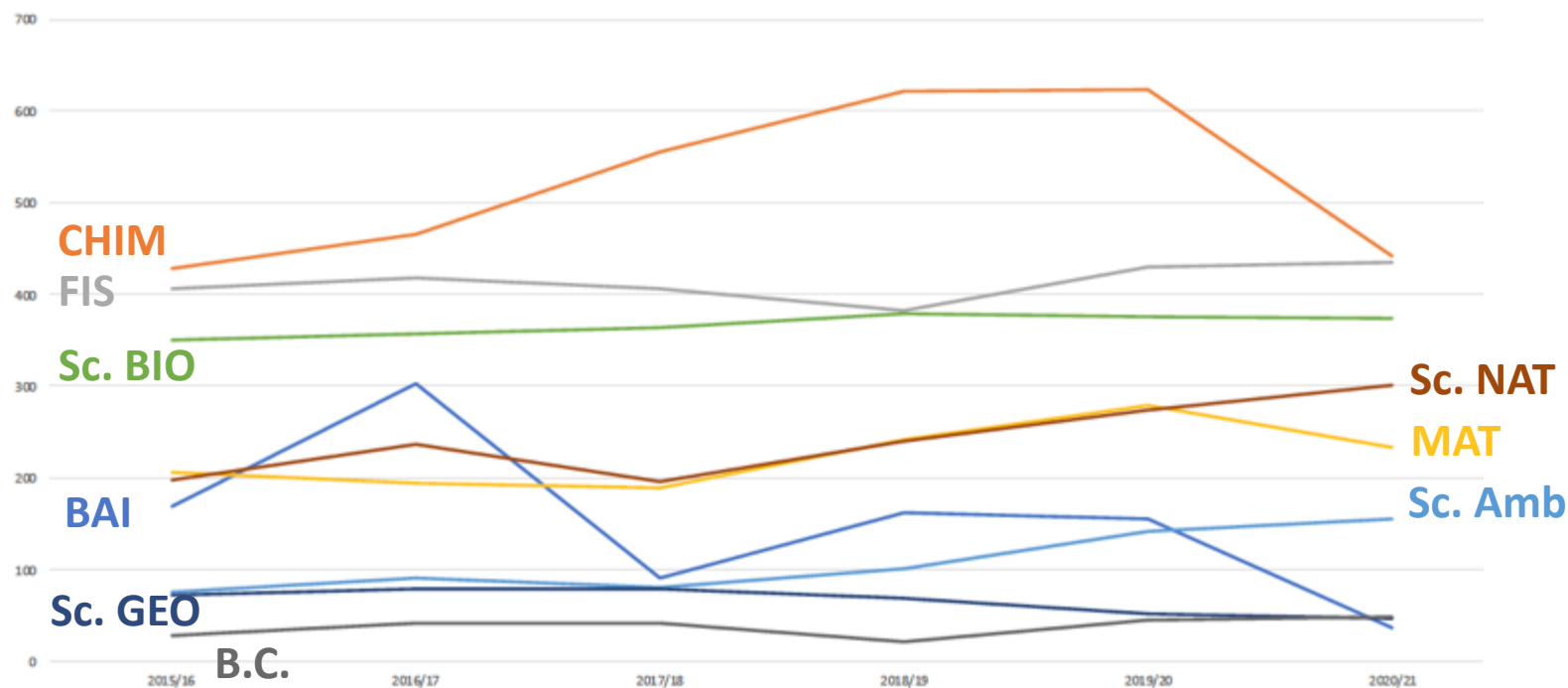
Grande Lavoro di Squadra

grazie!

NON SOLO COVID

IMMATRICOLAZIONI

Immatricolati triennali	2019/20	2020/21	Var (%)
SMFN	2380	2075	-13%
Sapienza	18393	19612	+7%



Progetti didattici approvati

NUOVI INVESTIMENTI DI FACOLTÀ

1) NUOVI CURRICULUM LAUREA MAGISTRALE «MATEMATICA PER LE APPLICAZIONI» (a.a. 2020/21):

- Matematica per le Scienze
- Modellistica Differenziale Numerica
- Matematica per le Data Sciences

Aumento Netto : + 30 CFU

2) LAUREA MAGISTRALE IN BIOCHEMISTRY (a.a. 2021/22)

- Interfacoltà (70% Farmacia e Medicina, 30% SMFN)
- Lingua inglese

IMPEGNI SU BIOCHEMISTRY

Dipartimento	Insegnamenti	SSD	CFU
Chimica	Fondamentali	CHIM/06	3
		CHIM/02	3
	Opzionali	CHIM/02	6
		ING-IND25	3
	Totale		15
Biologia e Biotecnologie	Fondamentali	BIO/04	3
		BIO/11	3
		CHIM/11	3
	Opzionali	BIO/12	3
	Totale		12
Biologia ambientale	Fondamentali	M-FIL03	3
		AGR/12	3
	Opzionali	AGR/16	6
		Totale	
Fisica	Fondamentali	FIS/01	3
		Opzionali FIS/07vs 03	3
	Totale		6

Progetti Didattici Futuribili

1. Laurea in Scienze per l'Intelligenza Artificiale

- Commissione istituita per strutturarla. Occorre:
 - Ottenere la convergenza su un progetto coerente da parte di tutti i dipartimenti coinvolti (Matematica e Fisica per la nostra Facoltà più Informatica e DIAG)
 - Valutare la sostenibilità della modifica nell'offerta
 - Per maggiori informazioni contattare il Presidente della Commissione Istitutrice, Prof. E. Caglioti

2. Ampliamento canali Scienze biologiche

- Sostegno anche all'accesso a Medicina
- Valutare sostenibilità

Insegnamento	SSD	CFU	Ore
Biologia Cellulare e Istologia	BIO/06	9	132
Calcolo, Biostatistica e MMIB	MAT/07	12	120
Chimica General ed Inorganica	CHIM/03	9	84
Genetica	BIO/18	9	88
Fisica	FIS/01	9	84
Botanica	BIO/01	9	88

Novità strutturali per il prossimo a.a.

Tutoraggio

L'Ateneo, tramite la Commissione Tutoraggio di Ateneo ha stanziato un finanziamento di ~1.5M/euro per il tutoraggio.

Alla Facoltà spettano 169 borse di tutoraggio per studenti di laurea, laurea magistrale e dottorato

divisi tra primo e secondo semestre

bandi primo semestre in fase di conclusione

Principi guida:

1. Intervenire su insegnamenti del I anno, in particolare per quelli con scarsa fluidità
2. Due tipi di interventi:
 - «in classe» (sincrono): il tutor interagisce con gruppi di studenti (esercitazioni, lezioni integrative, sportello,...)
 - «online» (asincrono): il borsista cura il materiale di supporto degli insegnamenti
3. Canali paralleli devono essere uniformi → costituzione di pool didattici con sito web, syllabus e materiale comuni

Percorsi di eccellenza

1. Non sono più gestiti a livello di CdS, ma centralmente di Facoltà
2. Al momento solo 3 Lauree Triennali su 9 e 11 Lauree Magistrali su 18 hanno attivato percorsi → occasione per l'anno prossimo (è stata costituita una commissione con un rappresentante per ogni dipartimento)

ASSEGNAZIONE RISORSE

Politica adottata:

1. Sostegno alle politiche di reclutamento dei giovani con RTDb
2. Richiesta di upgrade PA→PO strategici per sostenere settori in difficoltà con il management
3. Sostegno aree culturali più sofferenti (in particolare, in questo a.a., Chimica)
4. Sostegno settori coinvolti nei progetti didattici

Giunta	Motivazione	BA	BB	C	F	M	SdT
16/1	Residui		PA→ PO BIO/11			RTDA MAT/04	
20/7	Programmazio ne	RTDB BIO/01	PA→ PO BIO/18	RTDB CHIM/06	2 x RTDA FIS/01	RTDA MAT/05	PA ext GEO/04
30/10	Piano RTI e residui	RTI→PA MED/07	RTDA BIO/06	RTI→PA (A) CHIM/06		RTI→PA MAT/05	

PIANO STRATEGICO (PSF) 2018-20

Redatto due anni fa, da
rendicontare entro fine
gennaio

10 punti

n.	Ambito Strategico	Obiettivo	Azione	Indicatore qualitativo
1	Organizzazione: coordinamento didattico	Armonizzazione delle procedure seguite dai CdS	Approvazione di un regolamento tipo per i CdS	Numero dei CdS che recepisce il regolamento tipo*
2	Organizzazione: monitoraggio ricerca	Monitoraggio della ricerca: accrescere la capacità di collaborazioni interdipartimentali	ShareScience	Disegno e creazione del portale (2020)
3	Servizi: collocamento	Favorire la creazione di un servizio di Placement per studentesse e studenti	Istituzione di una Commissione di Facoltà. Creazione di una pagina dedicata.	Attività verbalizzate dalla Commissione. Disegno e creazione della pagina web.
4	Servizi: qualità della didattica	Migliorare la qualità della didattica per favorire l'aumento dei laureati in corso nei CdS	Interventi sugli insegnamenti con fluidità molto basse o con schede OPIS con valutazioni particolarmente critiche	Creazione di un meccanismo automatico di acquisizione dei dati relativi alle fluidità da parte dei singoli CdS, in sintonia con le richieste della Commissione CPDS.
5	Servizi: qualità dell'orientamento	Test d'ingresso: estensione della platea raggiunta e miglioramento degli strumenti di accesso anche come contributo all'orientamento.	Avvio e consolidamento dei test TOLC-S.	Incremento dei partecipanti (2019).
6	Servizi: qualità del lavoro organizzativo	Migliorare l'archiviazione e la veicolazione dell'informazione attraverso il miglioramento dell'accessibilità e della fruibilità del sito web.	Approntare pagine per tutte le Commissioni nelle quali archiviare verbali e documenti di particolare rilevanza. Potenziare le aree informative del sito web.	Ristrutturazione area "Governò". Ristrutturazione de l'area "notizie" del web.
7	Servizi: internazionalizzazione	Favorire una maggiore internazionalizzazione ed un incremento degli iscritti/ricercatori stranieri e/o studenti incoming sul progetto Erasmus	Centralizzazione dell'Ufficio Erasmus e dei suoi sportelli. Traduzione delle pagine web in lingua inglese.	Incremento numero studenti Erasmus incoming. Incremento accessi alla versione inglese del sito.
8	Terza missione: rapporti con le scuole	Favorire il diritto allo studio, sostenere la scelta consapevole del corso di studio, diminuzione del numero di debitori OFA	Introduzione di una piattaforma informatica per la preparazione ai test d'ingresso	Incremento numero di accessi alla piattaforma
9	Terza missione: rapporti con il territorio	Promozione di iniziative di rilevanza sociale	Creare sinergie con le istituzioni sul territorio. Potenziamento delle attività di autovalutazione degli studenti nelle scuole	Attivazione di nuove attività congiunte con le istituzioni sul territorio. Numero di nuove scuole raggiunte nel biennio 2019-2020 dalle iniziative di orientamento.
10	Servizi	Favorire la conoscenza interdisciplinare degli studenti della Facoltà	Creazione di un laboratorio interdisciplinare per le Scienze	Individuazione dei locali per il LIFS e trasferimento risorse.

PSF #1: REGOLAMENTO CdS

1	Organizzazione: coordinamento didattica	Armonizzazione delle procedure seguite dai CdS	Approvazione di un regolamento tipo per i CdS	Numero dei CdS che recepisce il regolamento tipo*
---	---	--	---	---

Regolamento recepito da tutti i CdS

ALTRE NOTE

È in fase di creazione un contenitore di delibere/circolari/comunicazioni dedicato a Presidenti CAD/CdS, Referenti per la Didattica e Direttori.

Comunicazione continua con Presidenti CAD/CdS → proporrò di includere i Presidenti CAD/CdS come ospiti permanenti in Giunta.



PSF #2: SHARESCIENCE

2	Organizzazione: monitoraggio ricerca	Monitoraggio della ricerca: accrescere la capacità di collaborazioni interdipartimentali	ShareScience	Disegno e creazione del portale (2020)
---	--	--	--------------	---

Condivisione:

- Delle strumentazioni di laboratorio
- Delle competenze di ricerca
- Delle competenze nei confronti delle industrie
- Delle competenze nei confronti delle scuole

Sapienza Research Infrastructure

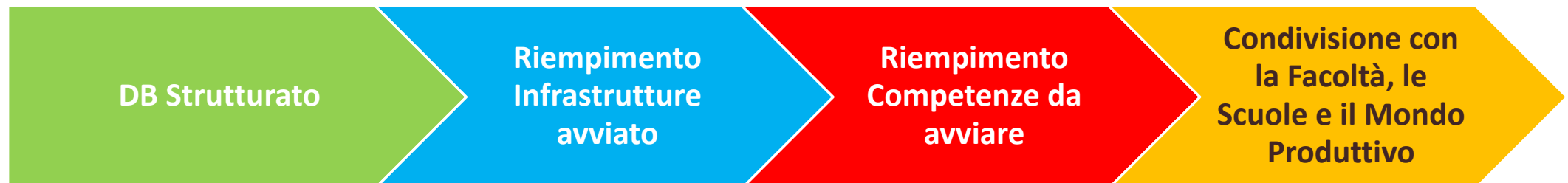
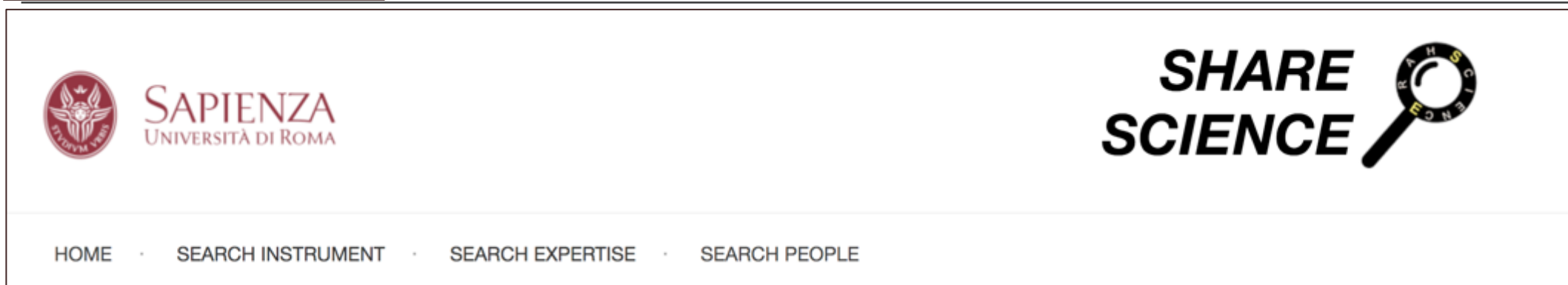
Orientamento

VINTO BANDO III MISSIONE DI ATENEO PER REALIZZAZIONE II WORKSHOP CON INDUSTRIE E SCUOLE

COLLABORAZIONE RICHIESTA PER RIEMPIMENTO DB:
Istruzioni circolate a breve

STATO SHARESCIENCE

sharescience.uniroma1.it



Gennaio 2021: incontro con le scuole
Giugno 2021: workshop con scuole e mondo produttivo

3

Servizi:
collocamento

Favorire la creazione di
un servizio di Placement
per studentesse e
studenti

Istituzione di una
Commissione di
Facoltà. Creazione di
una pagina dedicata.

Attività verbalizzate
dalla Commissione.
Disegno e creazione
della pagina web.

PSF #3: COLLOCAMENTO



PAGINA WEB

in fase di
creazione



Gruppo di Lavoro

Condivisione
buone pratiche



MONDO LAVORO

- Verifica Comitati di Indirizzo
- spin-off/start-up
- Verifica prospettive occupazionali

PSF #4: QA DIDATTICA

4	Servizi: qualità della didattica	Migliorare la qualità della didattica per favorire l'aumento dei laureati in corso nei CdS	Interventi sugli insegnamenti con fluidità molto basse o con schede OPIS con valutazioni particolarmente critiche	Creazione di un meccanismo automatico di acquisizione dei dati relativi alle fluidità da parte dei singoli CdS, in sintonia con le richieste della Commissione CPDS.
---	----------------------------------	--	---	--

CRUSCOTTI OPIS e FLUIDITÀ REALIZZATI

NECESSITÀ DI CREARE UN REPORT PER OGNI CdS CHE RIASSUMA:

- OPIS PROBLEMATICHE
- FLUIDITÀ PROBLEMATICHE
- INSEGNAMENTI CON POCHI ESAMI (contenimento insegnamenti)
- PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI

INCONTRI SISTEMATICI CON CAD/CDS

REPORT DA PARTE DI STUDENTI: SEGNALE A COD/CDS

SEGNALAZIONE SU FORM WEB PER DIDATTICA A DISTANZA



PREMIO ECCELLENTE INSEGNAMENTO

IN PREPARAZIONE

PSF #5: ORIENTAMENTO

5	Servizi: qualità dell'orientamento	Test d'ingresso: estensione della platea raggiunta e miglioramento degli strumenti di accesso anche come contributo all'orientamento.	Avvio e consolidamento dei test TOLC-S.	Incremento dei partecipanti (2019).
---	------------------------------------	---	---	-------------------------------------

Quest'anno i TOLC-S non sono stati erogati, ma per la prima volta abbiamo erogato TOLC-B per Scienze Biologiche e Biotecnologie Agro-Alimentari.

ATTIVITÀ 2019-20:

- Creazione Commissione Orientamento di Facoltà
- Nuovi video di Facoltà (ancora da finalizzare)
- Realizzazione Progetto Ponte e Porte Aperte
 - Molto apprezzate (in particolare i video di CdS)
- Partecipazione al Salone dello Studente
- Realizzazione Pillole di Sapienza

Necessità Future:

- Migliore diffusione iniziative/ web design
 - ufficio apposito
- Maggiore PCTO in ambito scientifico (proposte benvenute)
- Necessità di supporto tecnico/comunicativo/design

PSF #6: COMUNICAZIONE

<p>6 Servizi: qualità del lavoro organizzativo</p>	<p>Migliorare l'archiviazione e la veicolazione dell'informazione attraverso il miglioramento dell'accessibilità e della fruibilità del sito web</p>	<p>Approntare pagine per tutte le Commissioni nelle quali archiviare verbali e documenti di particolare rilevanza. Potenziare le aree informative del sito web.</p>	<p>Ristrutturazione area "Governò". Ristrutturazione dell'area "notizie" del web.</p>
--	--	---	---

Area Governo e Notizie Completamente ristrutturata

→ NEWSLETTER

Creazione di FAQ

- per la didattica a distanza
- per le procedure

Per il futuro

- MANCA UFFICIO COMUNICAZIONE
- Creazione di un contenitore di comunicazioni/delibere per CAD/CdS

The screenshot shows the top of the Sapienza University website. It includes the university logo, the name 'SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA', and the faculty name 'Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali'. A search bar and an 'English' language selector are in the top right. Below this is a navigation menu with links for 'FACOLTÀ', 'DIDATTICA', 'STRUTTURE', 'NOTIZIE', 'RICERCA', 'INTERNATIONAL', and 'FAQ'. A large banner image features a woman's face looking up, surrounded by mathematical symbols like pi, infinity, and geometric shapes. Below the banner, there are two columns of links: 'IN EVIDENZA' (including 'Garante delle studentesse e degli studenti', 'Orientamento', 'Programma ERASMUS', etc.) and 'RISORSE PER' (including 'Studenti futuri/Docenti scuole', 'Studenti iscritti', etc.).

This screenshot shows the main content area of the website. It features a grid of colorful buttons for various sections: 'SEMINARI', 'BANDI', 'EVENTI CULTURALI, CONFERENZE E WORKSHOP', 'VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA', 'DIDATTICA ED ORIENTAMENTO', and 'ALTRI EVENTI'. A prominent red banner reads 'Messaggio del Preside alla Facoltà di Scienze MFN durante la Fase 3 dell'emergenza COVID-19'. Below this are several featured articles and events, each with a thumbnail image and a title: 'SCIENCE TOGETHER NET', 'NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI 27 NOVEMBRE 2020', 'LA DIDATTICA IN FASE 3', 'Porte aperte alla Sapienza Giornate di orientamento DIGITAL EDITION 2020', 'PORTE APERTE DIGITAL EDITION 2020 LE GIORNATE DI ORIENTAMENTO', 'ELEZIONE RAPPRESENTANZE STUDENTESCHE IN GIUNTA E ORGANI STATUTARI', 'NUOVO MODULO Assenze Docenti', and 'NUOVO MODULO Segnalazioni difficoltà didattica da remoto'. At the bottom, there are more general announcements like 'Emergenza COVID-19: Misure di prevenzione e protezione per attività lavorative in Sapienza', 'Piano Strategico 2018-2020', 'Opportunità di tirocinio anno 2020', 'Elezioni studentesche 2020', and 'Riconoscimento per l'eccellente insegnamento Universitario'. An 'ARCHIVIO NOTIZIE' button is located in the bottom right corner.

https://web.uniroma1.it/fac_smfn/

PSF #7: INTERNAZIONALIZZAZIONE

7	Servizi: internazionalizzazione	Favorire una maggiore internazionalizzazione ed un incremento degli immatricolati stranieri e/o studenti incoming sul progetto Erasmus	Centralizzazione dell'Ufficio Erasmus e dei suoi sportelli. Traduzione delle pagine web in lingua inglese.	Incremento numero studenti Erasmus incoming. Incremento accessi alla versione inglese del sito.
---	------------------------------------	--	--	---

Sito WEB in inglese OK

→ La difficoltà è mantenerlo ...

Autori: ML. Bernardini, L. De Pasqua, D. Martucci, V. Palma, L. Parducci(coord.), F. Sebastianelli

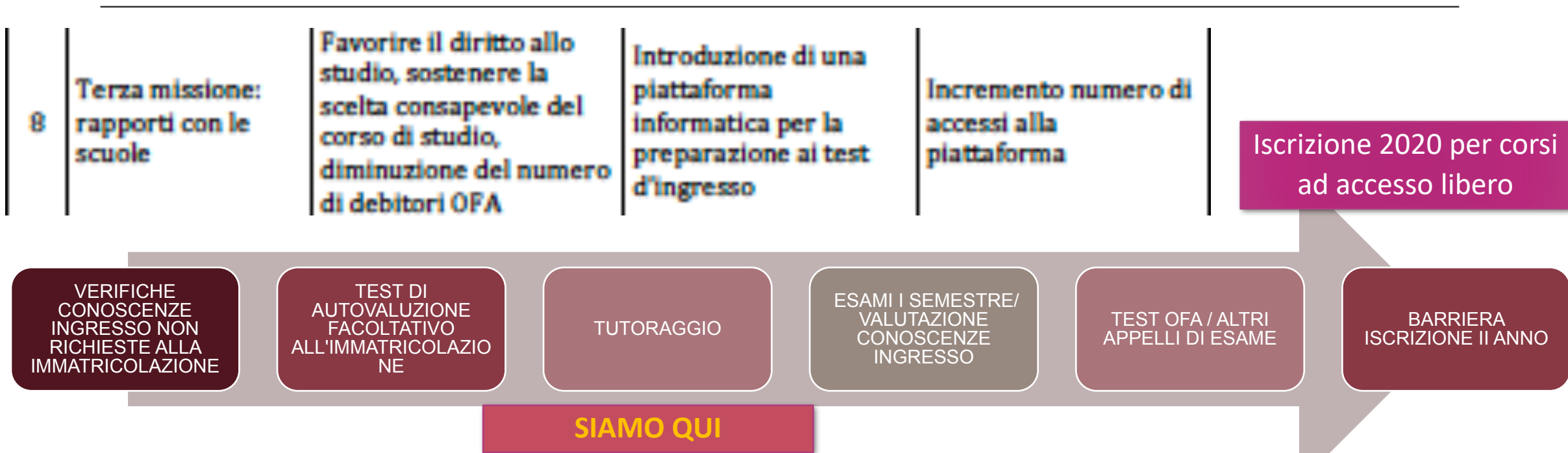
Necessità future (rappresentate all'ARI):

- Maggiore visibilità in Europa e fuori dell'offerta formativa in inglese
- Necessità di aiuto nella valutazione della carriera degli studenti che applicano

Necessità future (interne alla Facoltà):

- Maggiore utilizzo strumenti internazionalizzazione → Pomeriggio Tematico
- Condivisione buone pratiche utilizzo fondi per internazionalizzazione [dall'anno prossimo i bandi per la docenza non saranno su questi fondi...]

PSF #8: RAPPORTI CON LE SCUOLE



Pagina OFA pienamente funzionante: https://web.uniroma1.it/fac_smfn/ofa per:

- Autovalutazione → Sollecitate autovalutazione!!!
- Preparazione per chi ha debito OFA (Scienze Biologiche e Biotecnologie Agro-Industriali)

Altri strumenti per la scuola

- **Piano Lauree Scientifiche:** progetto confermato anche quest'anno, finanziato tramite l'Ateneo
- **insegnamenti per il raggiungimento dei 24 CFU per l'abilitazione all'insegnamento**
 - Sito: https://web.uniroma1.it/fac_smfn/24cfu
 - Ogni anno va aggiornato elenco esami → Commissione ad HOC
 - Importante cambiamento culturale: sollecito esami che spieghino le discipline a persone non specializzate (biologia per non biologi, chimica per non chimici, ...)
- Crea **mailing list di Facoltà** per comunicare ai docenti delle scuole. Invitate a sottoscrivere:

Facoltà → news → adesione

- Chiedete alla Presidenza se avete bisogno di inviare messaggi

Commissione 24CFU:

**G.B. Andreozzi, C. Cioni (Coord), A. Dalla Cort,
L. de Ieso, C. Esposito, G. Favero, E. Longo, M.
Menghini, S. Urbanelli**

PSF #9: RAPPORTI CON IL TERRITORIO

9	Terza missione: rapporti con il territorio	Promozione di iniziative di rilevanza sociale	Creare sinergie con le Istituzioni sul territorio. Potenziamento delle attività di autovalutazione degli studenti nelle scuole	Attivazione di nuove attività congiunte con le istituzioni sul territorio. Numero di nuove scuole raggiunte nel biennio 2019-2020 dalle iniziative di orientamento.
---	--	---	--	---



Sapienza per in Comune le Scuole

- orientamento in ingresso scuole selezionate



Notte Europea dei Ricercatori

- In corso: prima esperienza di facoltà, con Scienza Insieme



Bando Ex L. 6/200

- partecipazione comune ai bandi; remotizzazione musei e laboratori

PSF #10: Laboratori Interdisciplinari per la Facoltà di Scienze MMFFNN (LIFS)

10	Servizi	Favorire la conoscenza interdisciplinare degli studenti della Facoltà	Creazione di un laboratorio interdisciplinare per le Scienze	Individuazione dei locali per il LIFS e trasferimento risorse.
----	---------	---	--	--

Due Laboratori per attività di laboratorio in discipline 'non dominanti': Fisica per Scienze Biologiche, Chimica per Scienze Ambientali,

- LIFS INFO : laboratori di informatica all'interno del Dipartimento di Chimica
- LIFS EXP: laboratori sperimentali all'interno del Dipartimento di Scienze della Terra

Pronto all'uso → procedura di utilizzo in via di sviluppo

In fase di costruzione

Insegnamenti per LAB

INFO	EXP
5	7

È stato effettuato un sondaggio sull'utilizzo dei LIFS → Gruppo di Lavoro sta valutando l'esito e gli acquisti previsti.

Gruppo di Lavoro LIFS: Marco D'Abramo, Antonio Di Domenico, Ada Maria Tata, Fabio Trippetta

BANDO L. 6/2000

La porta è sempre aperta per chi ha buone idee

European Research Night

BANDO III MISSIONE

RISPOSTA A COVID



ORIENTAMENTO

OFFERTA DIDATTICA

BIOCHEMISTRY

Proposta per il futuro: pomeriggi tematici su singoli argomenti (E.G. INTERNAZIONALIZZAZIONE, PLACEMENT, DIDATTICA A DISTANZA, OUTREACH ...)