

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

Entrare sul sito web dell'Università di Siena www.unisi.it

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.unisi.it>. The browser's address bar and tabs are visible at the top. The website header includes the University of Siena logo and the text "UNIVERSITÀ DI SIENA 1240". Below the header is a navigation bar with links: @Mail | Servizi on line | Rubrica | Comunicazione | Dipartimenti | Biblioteche | Musei. A search bar with the word "ENHANCED" and a magnifying glass icon is also present. Below the navigation bar, there are several menu items: ATENEO | DIDATTICA | RICERCA | TERZA MISSIONE | INTERNAZIONALE. The main content area features a large banner with a photograph of five people (three men and two women) standing in a brick building. To the right of the photo, the text "Build StartUp in 54h" is displayed in large, bold letters. A dropdown menu titled "Percorsi" is open over the banner, listing the following options: Futuro studente, Studente, Studente internazionale, Personale docente, Personale T/A, Imprese ed enti, and Alumni. The banner also includes left and right navigation arrows.

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

Selezionare il menù DIDATTICA e cliccare su CORSI DI STUDIO 2023 – 2024

Seguire quanto indicato dalle frecce rosse.

The screenshot shows the website of the University of Siena. The browser's address bar displays 'https://www.unisi.it'. The website header includes the university logo and the text 'UNIVERSITÀ DI SIENA 1240'. A navigation bar contains links for '@Mail', 'Servizi online', 'Rubrica', 'Comunicazione', 'Dipartimenti', 'Biblioteche', and 'Musei'. Below this, a main navigation menu lists 'ATENEEO', 'DIDATTICA', 'RICERCA', 'TERZA MISSIONE', and 'INTERNAZIONALE'. The 'DIDATTICA' menu is open, showing a list of options. The option 'Corsi di studio 2023-2024' is circled in red, and a red arrow points to it from above. Other options in the 'DIDATTICA' menu include 'Docenti', 'Orientamento e tutorato', 'Immatricolazioni e iscrizioni', 'Corsi post laurea', 'Tasse', 'Campus di Arezzo', 'Studiante della Toscana - Carta unica regionale', 'Formazione insegnanti', 'USiena Soft & Digital Skills', 'Insegnamenti trasversali', 'PA 110 e lode', 'Foundation Year/Course', 'Scuola di Economia e Management', 'Scuola di Medicina e Scienze della Salute', 'Uffici servizi agli studenti', and 'Rilevazione opinione studenti e'. On the right side of the page, there is a 'Percorsi' menu with options like 'Futuro studente', 'Studente', 'Studente internazionale', 'Personale docente', 'Personale T/A', 'Imprese ed enti', and 'Alumni'. The browser's taskbar at the top shows several open tabs, including 'Citrix Workspace', 'Posta in arrivo (9) - manganel...', and 'Università degli Studi di Siena'.

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

In questa pagina selezionare dal menù a destra l'anno accademico di immatricolazione

IMPORTANTE: scegliere sempre l'anno accademico di immatricolazione. I programmi sono riferiti al proprio percorso di studi

Home » Didattica

Corsi di studio 2023-2024

Area Dipartimento Tipologia

ECONOMIA, GIURISPRUDENZA, SCIENZE POLITICHE, SCIENZE SOCIALI

Laurea triennale (DM 270)

- [D008] SCIENZE DELLA COMUNICAZIONE
- [D199] SERVIZI GIURIDICI
- [D339] ECONOMICS AND MANAGEMENT
- [EE001] ECONOMIA E COMMERCIO
- [EE004] SCIENZE ECONOMICHE E BANCARIE
- [PE002] SCIENZE POLITICHE
- [PE003] SCIENZE DEL SERVIZIO SOCIALE

Corso di Laurea Magistrale

- [D003] STRATEGIE E TECNICHE DELLA COMUNICAZIONE
- [D020] SCIENZE DELLE AMMINISTRAZIONI
- [D077] PUBLIC AND CULTURAL DIPLOMACY - DIPLOMAZIA PUBBLICA E CULTURALE
- [D193] INTERNATIONAL ACCOUNTING AND MANAGEMENT
- [D254] ECONOMICS
- [D257] ECONOMIA PER L'AMBIENTE E LA SOSTENIBILITÀ

Cerca offerta

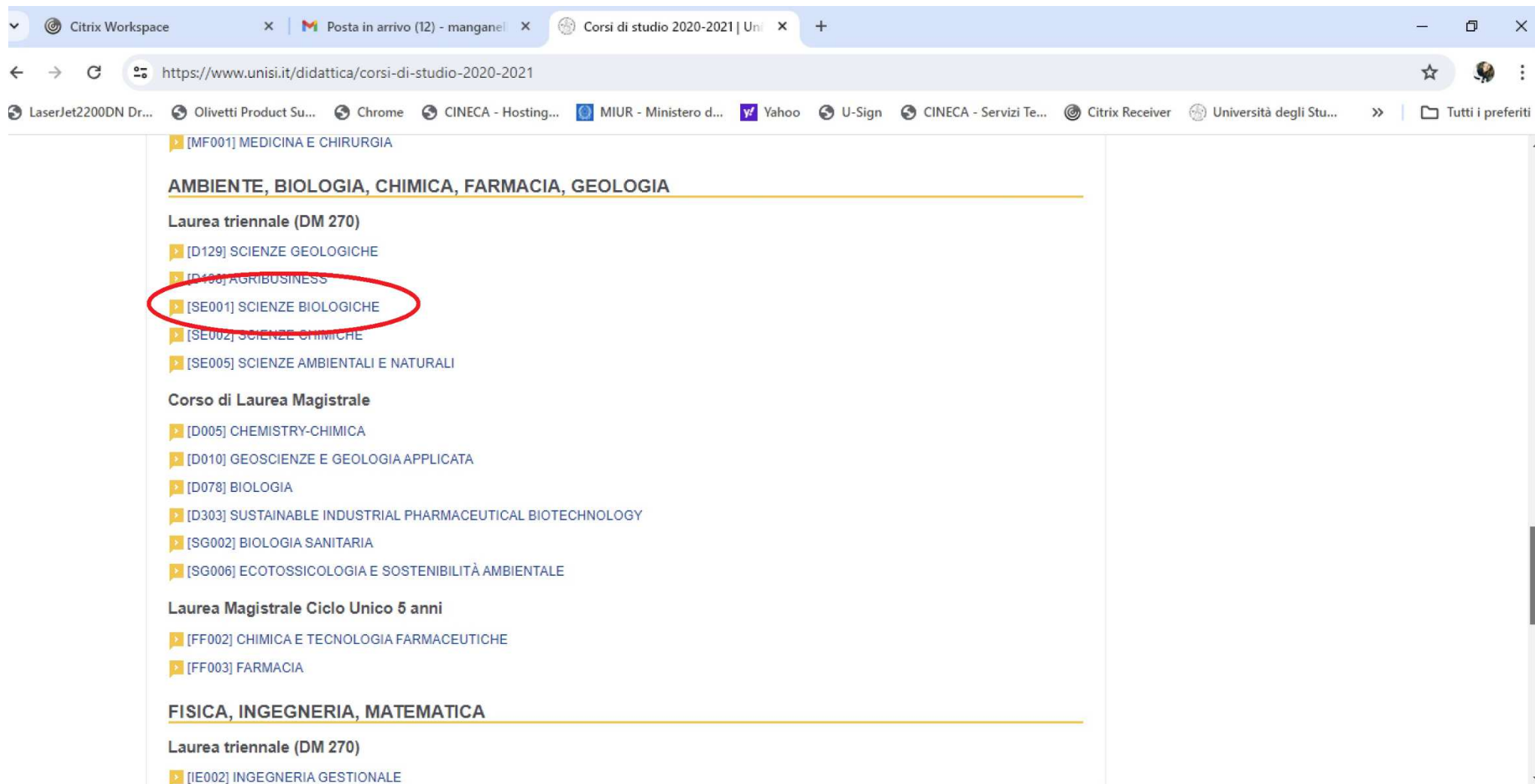
- ▶ Cerca il corso
- ▶ Cerca il docente
- ▶ Cerca l'insegnamento

CORSI DI STUDIO 2023-2024

- ▶ Corsi di studio 2022-2023
- ▶ Corsi di studio 2021-2022
- ▶ **Corsi di studio 2020-2021**
- ▶ Corsi di studio 2019-2020
- ▶ Corsi di studio 2018-2019
- ▶ Corsi di studio 2017-2018
- ▶ Corsi di studio 2016-2017
- ▶ Corsi di studio 2015-2016
- ▶ Corsi di studio 2014-2015
- ▶ Corsi di studio 2013-2014
- ▶ Materiali informativi

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

Cliccare sul corso di studio



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.unisi.it/didattica/corsi-di-studio-2020-2021>. The page content is as follows:

- [MF001] MEDICINA E CHIRURGIA
- AMBIENTE, BIOLOGIA, CHIMICA, FARMACIA, GEOLOGIA**
- Laurea triennale (DM 270)**
 - [D129] SCIENZE GEOLOGICHE
 - [D128] AGRIBUSINESS
 - [SE001] SCIENZE BIOLOGICHE**
 - [SE002] SCIENZE CHIMICHE
 - [SE005] SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI
- Corso di Laurea Magistrale**
 - [D005] CHEMISTRY-CHIMICA
 - [D010] GEOSCIENZE E GEOLOGIA APPLICATA
 - [D078] BIOLOGIA
 - [D303] SUSTAINABLE INDUSTRIAL PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY
 - [SG002] BIOLOGIA SANITARIA
 - [SG006] ECOTOSSICOLOGIA E SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE
- Laurea Magistrale Ciclo Unico 5 anni**
 - [FF002] CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE
 - [FF003] FARMACIA
- FISICA, INGEGNERIA, MATEMATICA**
- Laurea triennale (DM 270)**
 - [IE002] INGEGNERIA GESTIONALE

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

Questa è una pagina descrittiva del corso di laurea, che contiene alcune informazioni generali.

Il programma degli insegnamenti è all'interno della voce PIANO DI STUDI

The screenshot shows a web browser window with the following tabs: Citrix Workspace, Posta in arrivo (14) - manganel, and [SE001] SCIENZE BIOLOGICHE. The address bar shows the URL: https://www.unisi.it/ugov/degree/17034. The browser's taskbar includes various applications like LaserJet2200DN Dr..., Olivetti Product Su..., Chrome, CINECA - Hosting..., MIUR - Ministero d..., Yahoo, U-Sign, CINECA - Servizi Te..., Citrix Receiver, and Università degli Stu....

The main content area displays the course information for [SE001] SCIENZE BIOLOGICHE. The 'SCHEDA DEL CORSO' section contains the following details:

Area del corso	Ambiente, Biologia, Chimica, Farmacia, Geologia
Tipo di corso	Laurea triennale (DM 270)
Anno Accademico	2020/2021
Dipartimento	Dipartimento Scienze della vita
Classe di laurea	L-13 - Classe delle lauree in Scienze biologiche
Durata in anni	3
Crediti	180
Sede	SIENA
Lingua	ITALIANO
Tipo di accesso	Corso ad accesso programmato
Posti disponibili (programma locale):	200
Sito web del corso	https://scienze-biologiche.unisi.it

Below the course details, the 'PIANO DI STUDI' section is highlighted with a red circle and contains the following links:

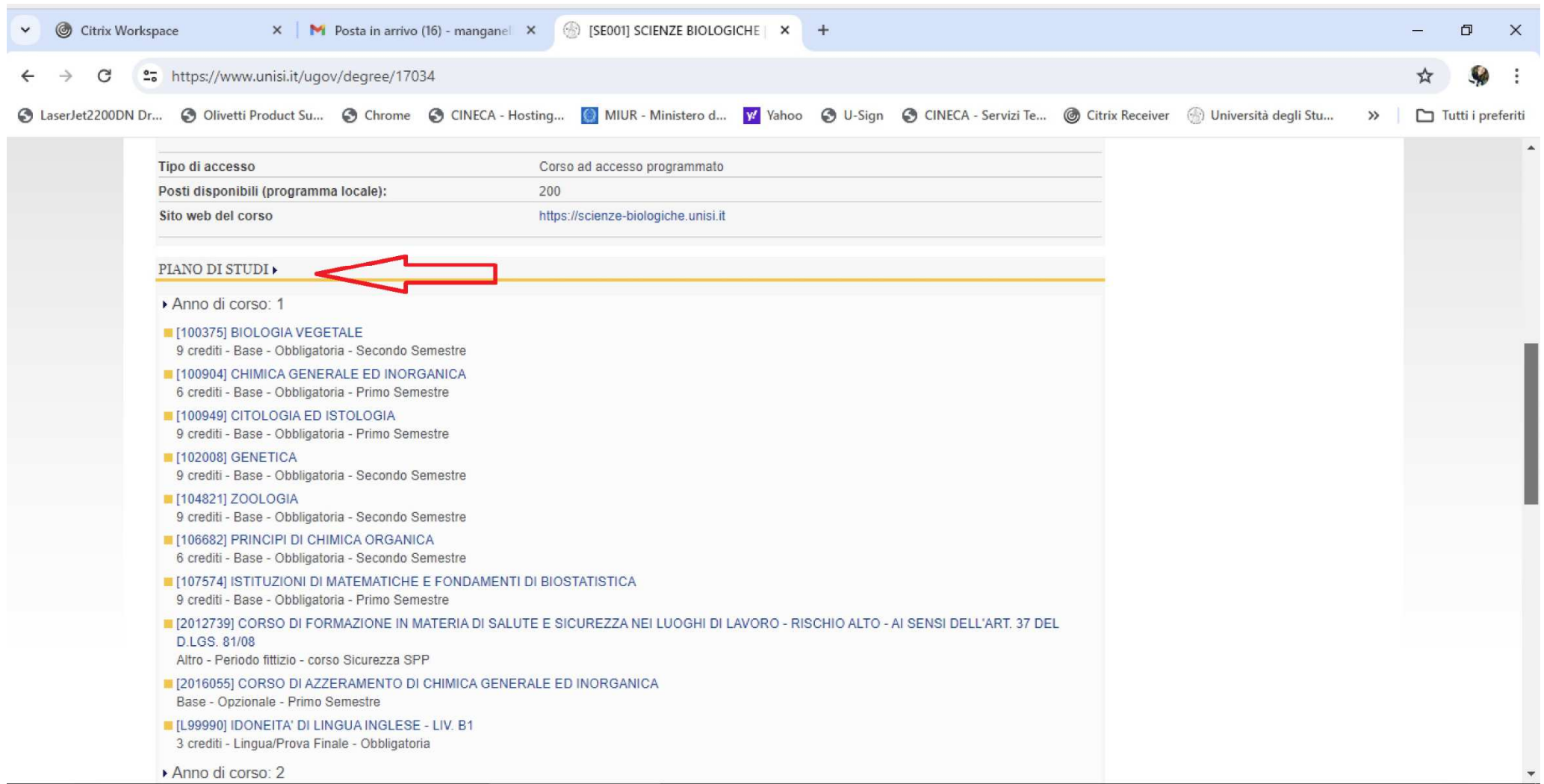
- ▶ Anno di corso: 1
- ▶ Anno di corso: 2
- ▶ Anno di corso: 3

Other sections visible on the page include 'AMMISSIONE E ISCRIZIONE' and 'TASSE E CONTRIBUTI'. The right sidebar contains the following navigation options:

- Come immatricolarsi
- immatricolazioni
- Servizi
- ▶ Posta elettronica

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

Cliccando su ANNO DI CORSO 1 usciranno gli insegnamenti erogati nel primo anno di corso



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.unisi.it/ugov/degree/17034>. The page displays course information for a degree program. A table at the top provides details:

Tipo di accesso	Corso ad accesso programmato
Posti disponibili (programma locale):	200
Sito web del corso	https://scienze-biologiche.unisi.it

Below the table, the section **PIANO DI STUDI** is expanded, showing a list of subjects for the first year of study. A red arrow points to this section. The subjects listed are:

- ▶ Anno di corso: 1
 - [100375] BIOLOGIA VEGETALE
9 crediti - Base - Obbligatoria - Secondo Semestre
 - [100904] CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
6 crediti - Base - Obbligatoria - Primo Semestre
 - [100949] CITOLOGIA ED ISTOLOGIA
9 crediti - Base - Obbligatoria - Primo Semestre
 - [102008] GENETICA
9 crediti - Base - Obbligatoria - Secondo Semestre
 - [104821] ZOOLOGIA
9 crediti - Base - Obbligatoria - Secondo Semestre
 - [106682] PRINCIPI DI CHIMICA ORGANICA
6 crediti - Base - Obbligatoria - Secondo Semestre
 - [107574] ISTITUZIONI DI MATEMATICHE E FONDAMENTI DI BIostatistica
9 crediti - Base - Obbligatoria - Primo Semestre
 - [2012739] CORSO DI FORMAZIONE IN MATERIA DI SALUTE E SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO - RISCHIO ALTO - AI SENSI DELL'ART. 37 DEL D.LGS. 81/08
Altro - Periodo fittizio - corso Sicurezza SPP
 - [2016055] CORSO DI AZZERAMENTO DI CHIMICA GENERALE ED INORGANICA
Base - Opzionale - Primo Semestre
 - [L99990] IDONEITA' DI LINGUA INGLESE - LIV. B1
3 crediti - Lingua/Prova Finale - Obbligatoria
- ▶ Anno di corso: 2

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

Selezionando ad es. CITOLOGIA ED ISTOLOGIA si apre la pagina dell'insegnamento. Cliccando le voci indicate usciranno i vari contenuti relativi all'insegnamento (**programma del corso**)

[100949] CITOLOGIA ED ISTOLOGIA
AF monodisc.

SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO

Anno accademico	2020/2021
Anno accademico di espletamento	2020/2021
Tipologia di insegnamento	Base
Afferenza	Corso di Laurea triennale (DM 270) in [SE001] SCIENZE BIOLOGICHE Dipartimento Scienze della vita
Settore disciplinare	ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (BIO/06)
Lingua	Italiano
Crediti	9
Anno di corso	1
Docenti*	DELLA GIOVAMPAOLA CINZIA
Ciclo	Primo Semestre
Ore di attività frontale	76
Prerequisiti	Non sono richiesti specifici requisiti.

OBIETTIVI FORMATIVI ▶

CONTENUTI ▶

BIBLIOGRAFIA CONSIGLIATA ▶

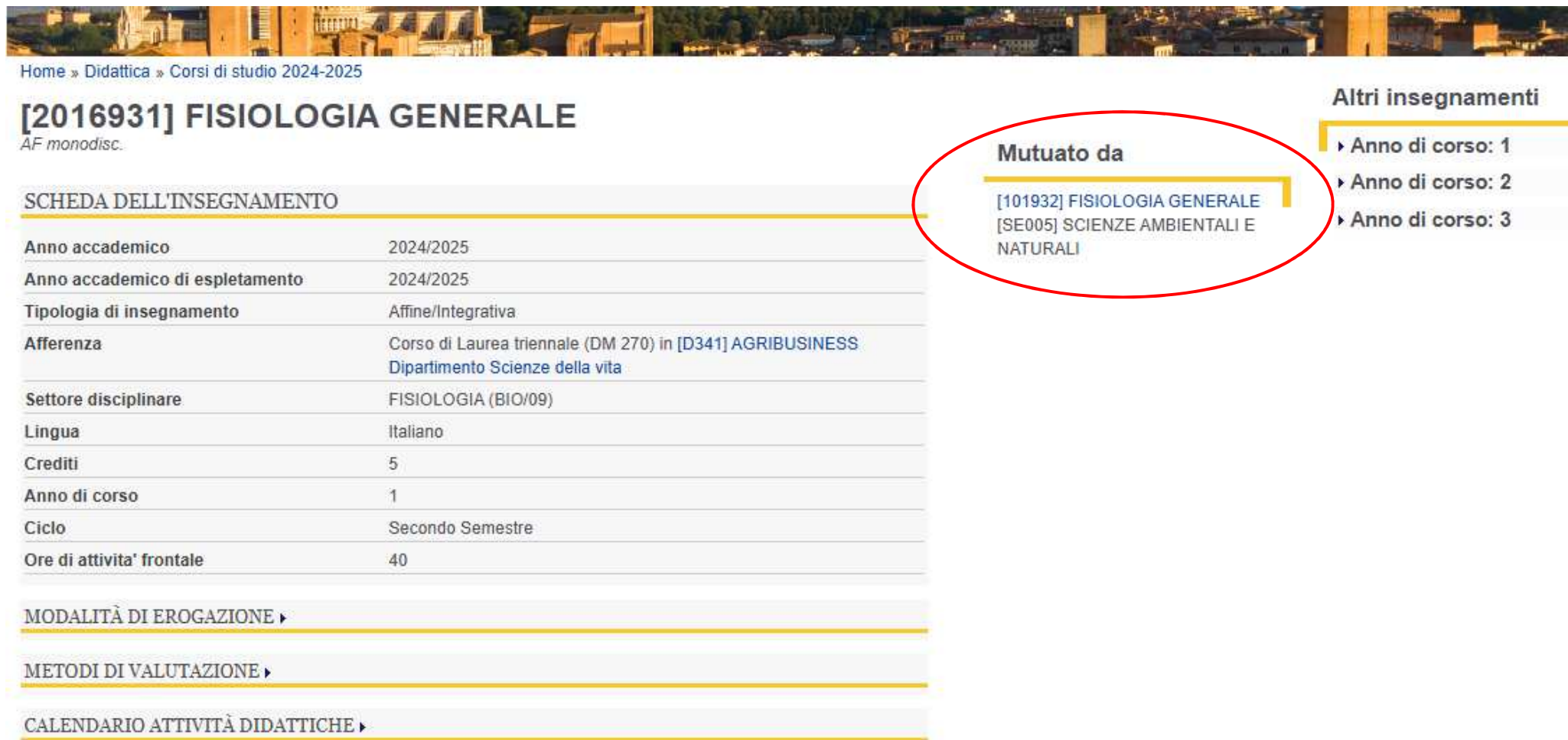
Altri insegnamenti

- ▶ Anno di corso: 1
- ▶ Anno di corso: 2
- ▶ Anno di corso: 3

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

Nel caso in cui non sia disponibile la scheda completa dell'insegnamento (obiettivi, contenuti, bibliografia ecc...) l'insegnamento potrebbe essere mutuato.

In questo caso le informazioni sono reperibili alla scheda dell'insegnamento sotto la voce "mutuato da"



Home » Didattica » Corsi di studio 2024-2025

[2016931] FISIOLOGIA GENERALE

AF monodisc.

SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO

Anno accademico	2024/2025
Anno accademico di espletamento	2024/2025
Tipologia di insegnamento	Affine/Integrativa
Afferenza	Corso di Laurea triennale (DM 270) in [D341] AGRIBUSINESS Dipartimento Scienze della vita
Settore disciplinare	FISIOLOGIA (BIO/09)
Lingua	Italiano
Crediti	5
Anno di corso	1
Ciclo	Secondo Semestre
Ore di attività frontale	40

MODALITÀ DI EROGAZIONE ▶

METODI DI VALUTAZIONE ▶

CALENDARIO ATTIVITÀ DIDATTICHE ▶

Mutuato da

- [101932] FISIOLOGIA GENERALE
- [SE005] SCIENZE AMBIENTALI E NATURALI

Altri insegnamenti

- ▶ Anno di corso: 1
- ▶ Anno di corso: 2
- ▶ Anno di corso: 3

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

E' importante selezionare tutte le voci per avere il programma dell'insegnamento completo

The screenshot shows a web browser window with the following details:

- Browser: Citrix Workspace
- Page Title: [100949] CITOLOGIA ED ISTOLOGIA
- URL: <https://www.unisi.it/ugov/degrecourse/312977>
- Taskbar: Shows various applications like LaserJet2200DN Dr..., Olivetti Product Su..., Chrome, CINECA - Hosting..., MIUR - Ministero d..., Yahoo, U-Sign, CINECA - Servizi Te..., Citrix Receiver, and Università degli Stu...

The main content of the page is as follows:

OBIETTIVI FORMATIVI ▶

Il corso si prefigge di: a) fornire i principi basilari per comprendere la centralità della cellula nella biologia degli organismi animali e vegetali; b) delineare le caratteristiche della specializzazione cellulare anche a livello molecolare; c) delineare i meccanismi di integrazione delle attività delle cellule specializzate per formare tessuti; d) fornire i principi basilari dei meccanismi di riproduzione e di sviluppo.

Il corso si divide in una parte principalmente dedicata all'analisi della cellula ed una parte dedicata all'analisi di cellule specializzate e di alcuni tessuti. Il corso comprende anche una parte pratica di analisi e riconoscimento di cellule e sezioni istologiche. Il corso fornirà agli studenti il dizionario di alcuni termini scientifici più utilizzati sia in italiano che in inglese in modo che possano acquisire la capacità di comunicare correttamente le conoscenze acquisite.

CONTENUTI ▶

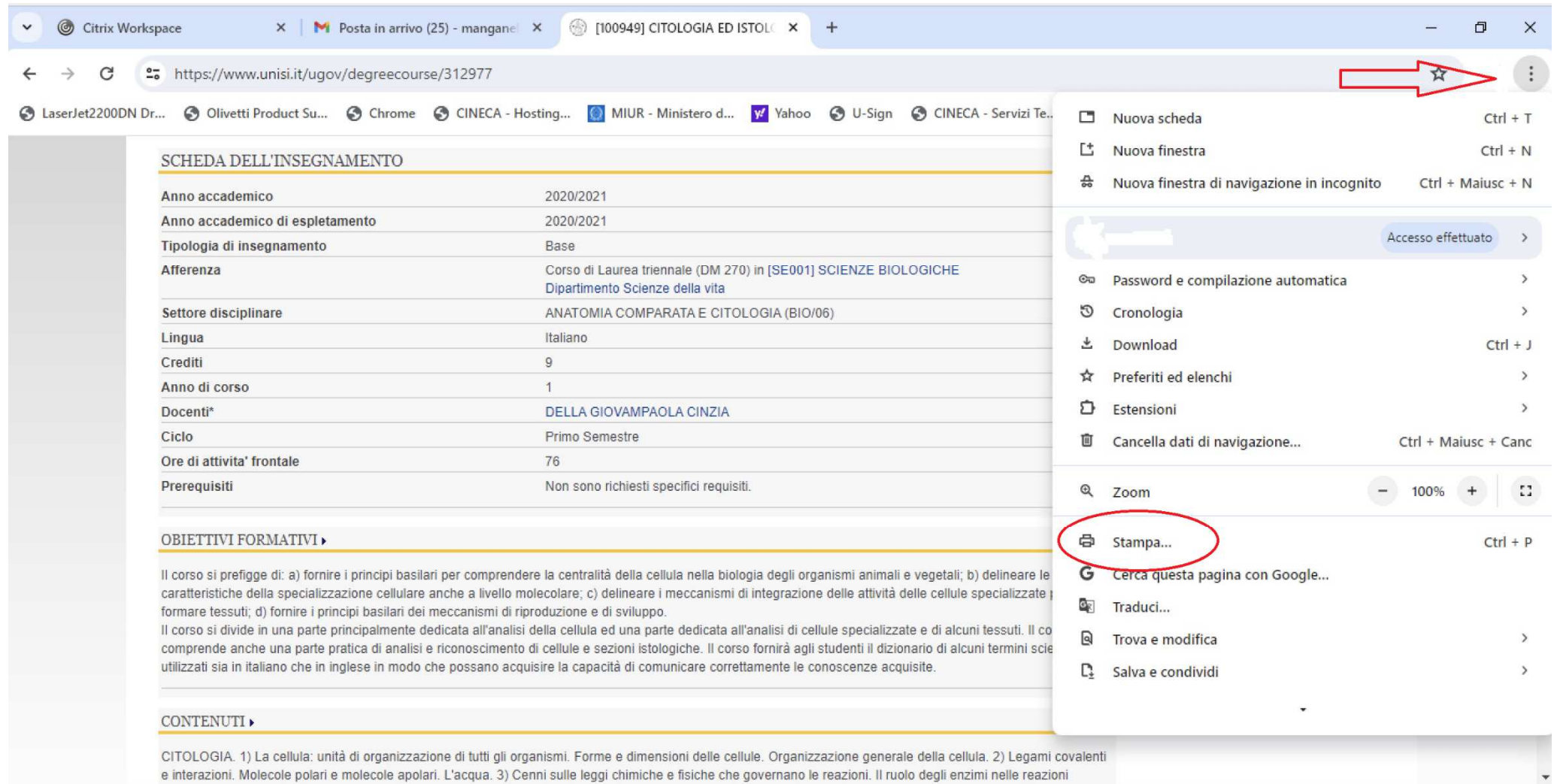
CITOLOGIA. 1) La cellula: unità di organizzazione di tutti gli organismi. Forme e dimensioni delle cellule. Organizzazione generale della cellula. 2) Legami covalenti e interazioni. Molecole polari e molecole apolari. L'acqua. 3) Cenni sulle leggi chimiche e fisiche che governano le reazioni. Il ruolo degli enzimi nelle reazioni biologiche 4) Le macromolecole: proteine, acidi nucleici, lipidi e glucidi. Caratteristiche generali e meccanismi di formazione. 5) Dal DNA alle proteine: definizione di gene. Caratteristiche generali del meccanismo di trascrizione e traduzione. Controllo della trascrizione. 6) Gli RNA: caratteristiche, funzioni e meccanismi di formazione di mRNA, tRNA, rRNA. 7) Struttura del DNA e meccanismo generale della sua replicazione. 8) Struttura e funzione delle membrane cellulari. Lipidi, proteine e carboidrati nella struttura della membrana. Il passaggio attraverso le membrane: diffusione semplice e facilitata, trasporto attivo. 9) Compartimenti nella cellula eucariotica: funzione morfologica e funzionale dell'involucro nucleare, del reticolo endoplasmatico, dell'apparato di Golgi, dei lisosomi e dei perossisomi. 10) Principali modificazioni co- e post-traduzionali. Ponti disolfuro. N- e O-glicosilazione. Smistamento delle proteine nei diversi compartimenti. Pathway secretorio. Traffico vescicolare. 11) Dal DNA alla cromatina: ruolo degli istoni per la formazione dei nucleosomi e delle fibrille di cromatina. 12) Il ciclo cellulare e la mitosi. 13) Il mitocondrio: generalità sulla sua struttura e funzione. 14) Il citoscheletro. Motilità e forma della cellula: l'actina e la tubulina e la dinamica del loro assemblaggio. I filamenti intermedi. Le proteine motrici miosina, dineina e chinesina e i meccanismi a cui sono associate. 15) Segnalazioni fra cellula e cellula: ormoni, recettori e principali meccanismi di trasduzione del segnale. 16) Integrazione delle cellule a formare tessuti: adesione cellula-cellula (giunzioni strette, giunzioni aderenti, desmosomi, giunzioni gap); adesione cellula-matrice extracellulare (emidesmosomi, adesioni focali). Matrice extracellulare: struttura, composizione, funzione.

ISTOLOGIA. 1) Popolazioni cellulari e loro differenziamento. Cenni sulle colture cellulari. 2) Tessuto epiteliale e connettivo: caratteristiche generali. Tessuto epiteliale di rivestimento e ghiandolare. Classificazione degli epitelii di rivestimento. Epitelii sensoriali: generalità. Epitelii ghiandolari. Ghiandole esocrine e modalità di secrezione. Ghiandole endocrine. La pelle: epidermide, derma, ipoderma 4) Tessuti connettivi: organizzazione generale. Tessuto connettivo propriamente detto. 5) Tessuto cartilagineo. Cartilagine ialina, elastica e fibrosa. 6) Tessuto osseo compatto e spugnoso. Ossificazione diretta e indiretta. 7) Sangue e linfa. 8) Emopoiesi e caratteristiche generali del sistema linfatico. Midollo osseo. Milza. 8) Apparato digerente e principali ghiandole annesse. Fegato e pancreas. 9) Tessuto muscolare. Tessuto muscolare striato scheletrico e cardiaco. Tessuto muscolare liscio. 10) Tessuto nervoso. Neuroni e cellule della glia. 12) Cenni sul sistema endocrino.

BIBLIOGRAFIA CONSIGLIATA ▶

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

Cliccare sui tre pallini in alto a destra e poi su STAMPA



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://www.unisi.it/ugov/degreecourse/312977>. The page content is titled "SCHEDELL'INSEGNAMENTO" and contains a table with the following data:

SCHEDELL'INSEGNAMENTO	
Anno accademico	2020/2021
Anno accademico di espletamento	2020/2021
Tipologia di insegnamento	Base
Afferenza	Corso di Laurea triennale (DM 270) in [SE001] SCIENZE BIOLOGICHE Dipartimento Scienze della vita
Settore disciplinare	ANATOMIA COMPARATA E CITOLOGIA (BIO/06)
Lingua	Italiano
Crediti	9
Anno di corso	1
Docenti*	DELLA GIOVAMPAOLA CINZIA
Ciclo	Primo Semestre
Ore di attivita' frontale	76
Prerequisiti	Non sono richiesti specifici requisiti.

Below the table, there is a section titled "OBIETTIVI FORMATIVI" and another titled "CONTENUTI".

The browser's Chrome menu is open, showing various options. The "Stampa..." option is circled in red. Other visible options include "Nuova scheda", "Nuova finestra", "Nuova finestra di navigazione in incognito", "Accesso effettuato", "Password e compilazione automatica", "Cronologia", "Download", "Preferiti ed elenchi", "Estensioni", "Cancella dati di navigazione...", "Zoom", "Cerca questa pagina con Google...", "Traduci...", "Trova e modifica", and "Salva e condividi".

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

Nella pagina di stampa selezionare SALVA COME PDF e cliccare su SALVA (in basso alla pagina)

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.unisi.it/ugov/degreecourse/312977>. The page displays the course details for 'CITOLOGIA ED ISTOLOGIA' (AF monodisc.) at the University of Siena. A print menu is open on the right side of the page, showing options for 'Stampa' (4 pagine), 'Destinazione', 'Pagine', 'Layout' (Verticale), and 'Altre impostazioni'. The 'Destinazione' dropdown menu is open, showing the selected option 'Salva come PDF' and other printer options. A red arrow points to the 'Destinazione' dropdown menu. At the bottom of the print menu, there are 'Salva' and 'Annulla' buttons.

Stampa 4 pagine

Destinazione

- Salva come PDF
- Uff_Dida_SV - Canon 5840i su utilsAD
- HP Smart Tank Plus 650 series 2 (vdi)
- Salva come PDF
- Visualizza altre...

Pagine

Layout Verticale

Altre impostazioni

Salva **Annulla**

SCHEDA D

Anno accade

Anno accade

Tipologia di i

Afferenza

Settore disci

Lingua

Crediti

Anno di cors

Docenti*

Ciclo

Ore di attiv

Prerequisiti

OBIETTIVI I

Il corso si pre...
caratteristiche...
formare tessu...
Il corso si divi...
comprende ar...
utilizzati sia in...

CONTENUT

CITOLOGIA

e interazioni. Molecole polari e molecole apolari. L'acqua. 3) Cenni sulle leggi chimiche e fisiche che governano le reazioni. Il ruolo degli enzimi nelle reazioni

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

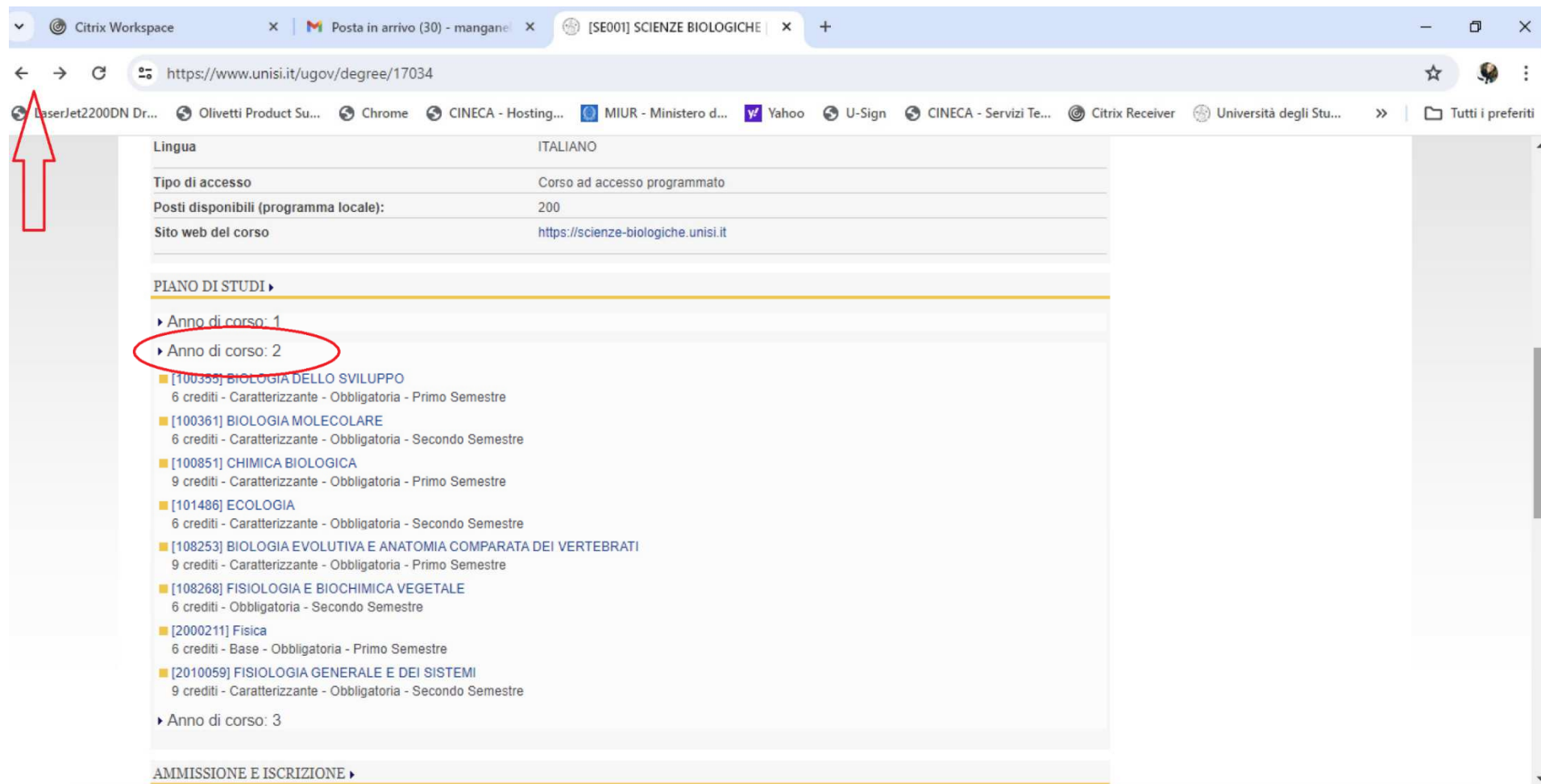
Il file PDF che si crea può essere salvato

The screenshot shows a PDF viewer interface. At the top, there is a browser-like header with a 'Menu' button, a home icon, a star icon, and a search bar containing '[100949] CITOLOGI...'. To the right of the search bar is a '+ Crea' button. Further right are icons for 'Accedi', a minus sign, a square icon, and a close 'X' icon. Below the header, there is a navigation bar with 'Tutti gli strumenti', 'Modifica', 'Converti', and 'Firma elettronica' on the left, and 'Trova testo o strumenti' followed by search and document management icons on the right. The main content area displays a document from the 'UNIVERSITÀ DI SIENA 1240'. The document title is 'CITOLOGIA ED ISTOLOGIA'. It includes sections for 'REQUISITI', 'CONTENUTI', 'BIBLIOGRAFIA', 'METODOLOGIA', and 'METODI DI VALUTAZIONE'. The 'CONTENUTI' section is the most prominent, detailing the course structure and learning objectives. The right sidebar contains a vertical scroll bar and a set of navigation icons, including a search icon, a list icon, and a refresh icon.

Una volta salvato il documento, ritornare sulla pagina web e cliccando sulla freccia in alto a sinistra è possibile tornare indietro per e selezionare l'anno di corso di interesse.

COME SCARICARE I PROGRAMMI DEGLI INSEGNAMENTI DEL PROPRIO CORSO DI STUDIO

Procedere come finora descritto.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.unisi.it/ugov/degree/17034>. The page displays course information for 'SCIENZE BIOLOGICHE'. A red arrow on the left points to the sidebar area. In the 'PIANO DI STUDI' section, 'Anno di corso: 2' is circled in red.

Lingua	ITALIANO
Tipo di accesso	Corso ad accesso programmato
Posti disponibili (programma locale):	200
Sito web del corso	https://scienze-biologiche.unisi.it

PIANO DI STUDI ▶

- ▶ Anno di corso: 1
- ▶ Anno di corso: 2
 - [100359] BIOLOGIA DELLO SVILUPPO
6 crediti - Caratterizzante - Obbligatoria - Primo Semestre
 - [100361] BIOLOGIA MOLECOLARE
6 crediti - Caratterizzante - Obbligatoria - Secondo Semestre
 - [100851] CHIMICA BIOLOGICA
9 crediti - Caratterizzante - Obbligatoria - Primo Semestre
 - [101486] ECOLOGIA
6 crediti - Caratterizzante - Obbligatoria - Secondo Semestre
 - [108253] BIOLOGIA EVOLUTIVA E ANATOMIA COMPARATA DEI VERTEBRATI
9 crediti - Caratterizzante - Obbligatoria - Primo Semestre
 - [108268] FISILOGIA E BIOCHIMICA VEGETALE
6 crediti - Obbligatoria - Secondo Semestre
 - [2000211] Fisica
6 crediti - Base - Obbligatoria - Primo Semestre
 - [2010059] FISILOGIA GENERALE E DEI SISTEMI
9 crediti - Caratterizzante - Obbligatoria - Secondo Semestre
- ▶ Anno di corso: 3

AMMISSIONE E ISCRIZIONE ▶