

Servizi ICT, Web, E-learning agenda

Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning

- **SPOC - Single Point of Contact**
- **Rete**
- **Web - Palinsesto eventi**
- **Unito Flash News**
- **MyUniTo avvisi**
- **Virtual room (Webex)**
- **Google apps per la collaboration**
- **Firma digitale remota**
- **E-learning, strumenti per la didattica e per gli esami a distanza**
- **Aule ibride e spazi attrezzati per la registrazione delle lezioni; sale riunioni predisposte per le webconference**
- **Strumenti per la gestione degli eventi on-line, gestione del servizio e supporto**
- **Gestione orario lezioni e aule: UP - University Planner e Cerca Aule – nuove informazioni**
- **Progetti di innovazione e trasformazione digitale in corso anche se non ancora diventati servizi**

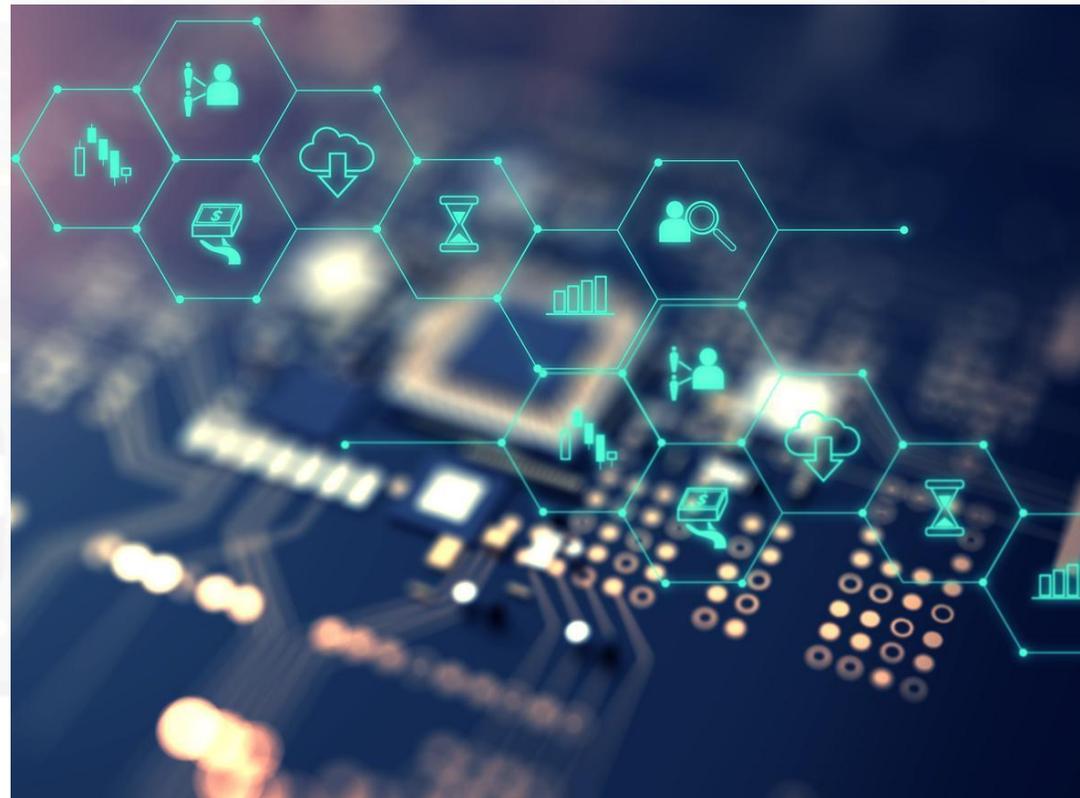
unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

SUPPORTO SPOC IN AMBITO ICT, WEB, E-LEARNING

Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



SPOC

ICT single point of contact
Università di Torino

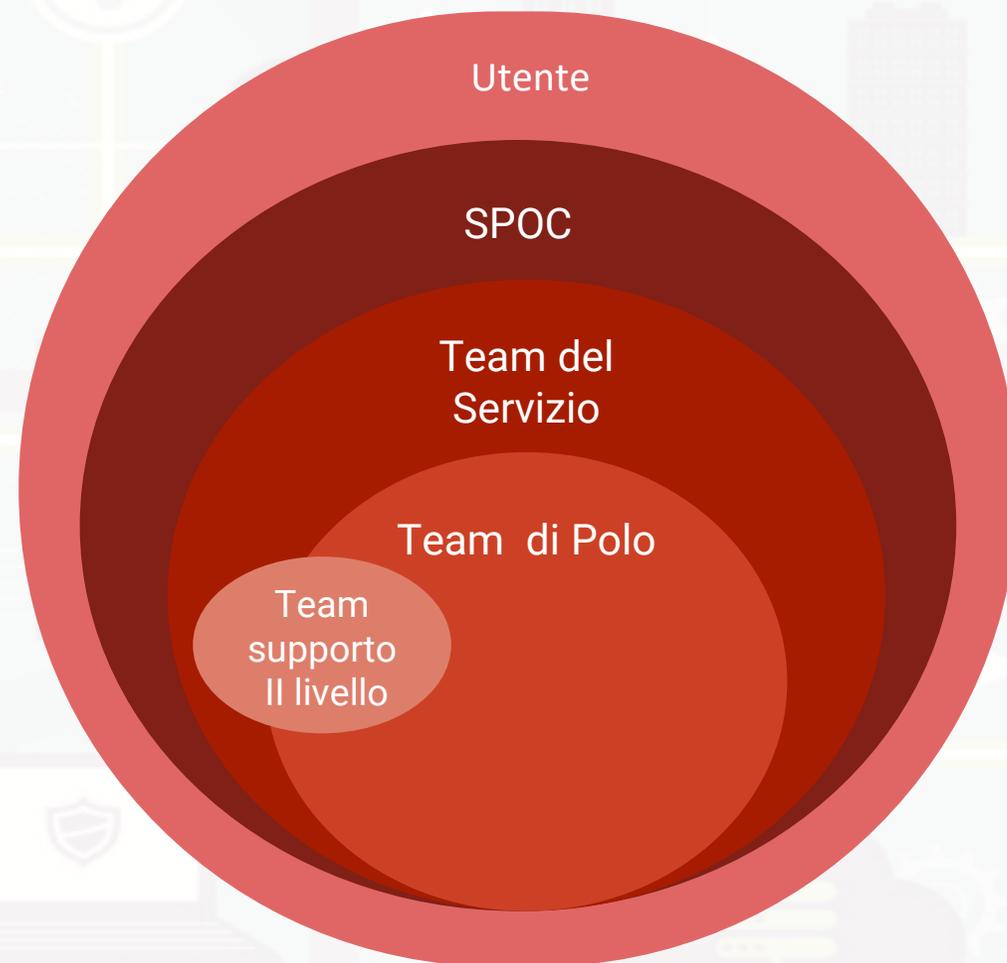
SUPPORTO SPOC IN AMBITO ICT, WEB, E-LEARNING

- Struttura organizzativa del servizio di supporto
 - Canali disponibili e loro utilizzo
 - Gestione del ciclo di vita di una segnalazione



STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL SERVIZIO DI SUPPORTO

- SPOC Single point of Contact - Punto unico di accesso ai servizi della Direzione SIPE
 - team presso Polo Direzioni
 - operatore presso ciascun polo
- Team di competenza per il Servizio
 - Area Servizi presso i poli
 - supporto di II livello per il Servizio



CANALI DISPONIBILI E LORO UTILIZZO



011.670.9111

1

Informazioni sui servizi
ICT, Web, E-learning

Digitare 1 per:

- Supporto autenticazione al personale
- Nomina/revoca dei RIF
- Informazioni e segnalazioni sui servizi ICT, Web, E-learning

2-9

Operatore SPOC presso il
Polo di riferimento

Digitare 2-9 per:

- 2 - Polo Agraria e Medicina Veterinaria
- 3 - Polo CLE
- 4 - Polo Management ed Economia
- 5 - Polo Medicina Orbassano e Candiolo
- 6 - Polo Medicina Torino
- 7 - Polo di Scienze della Natura
- 8 - Polo Scienze Umanistiche
- 9 - Polo Direzioni





011.670.9111

- attivo 7 gg su 7
- presidiato da lunedì a venerdì, dalle 8.30 alle 17.30

- Segreteria telefonica
- Modulo per essere richiamati



Service desk help.unito.it

- Scegliere un servizio, fare login e inserire una descrizione

- Notifiche via mail
- "Cruscotto delle richieste"
- Avvisi in evidenza



spoc@unito.it

- ogni mail genera un ticket sul Service Desk

- segue iter come service desk

www.unito.it/spoc
Pagina informativa

- info su canali e contatti di supporto
- avvisi in evidenza



GESTIONE DEL CICLO DI VITA DI UNA SEGNALAZIONE



Accesso sicuro alla rete – progetto 802.1x

- garantire l'accesso alla rete solo ai device o agli utenti autorizzati
- (Postazioni di lavoro in Dominio Ateneo oppure autogestite, stampanti e device di servizio, server, laboratori etc)
- aumentare la sicurezza della rete di Ateneo.
- Censire tutto quel che è collegato alla rete.
- L'estensione del protocollo in Ateneo: una accelerazione nel 2021.



La rete delle cose - IoT

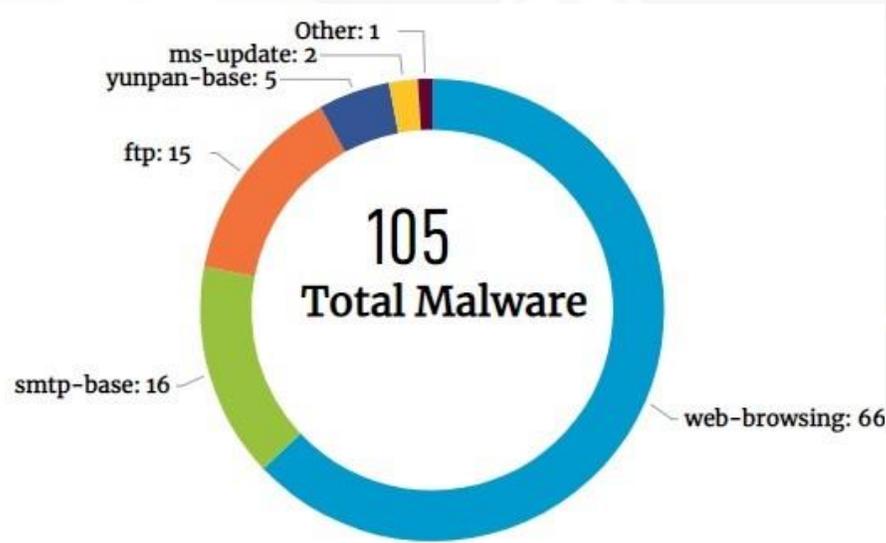
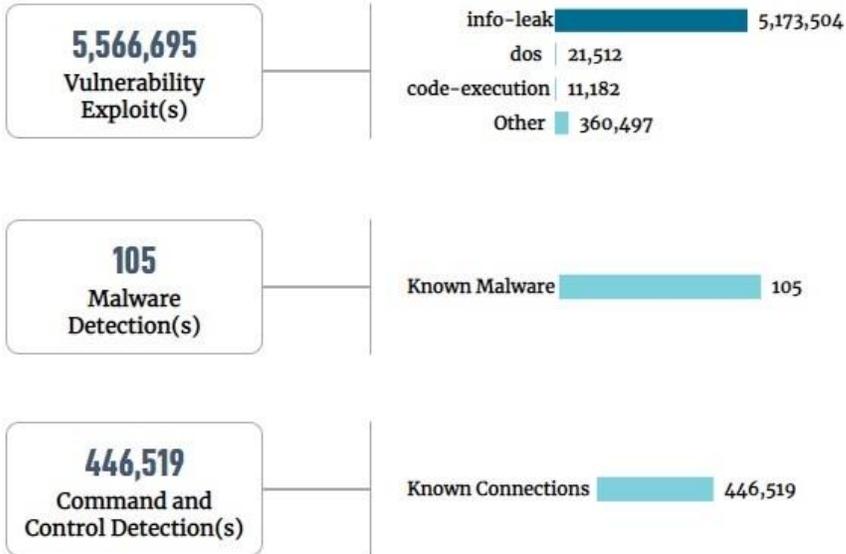


Dare una intelligenza agli oggetti della nostra vita quotidiana
Internet degli oggetti - non più degli utenti

In Ateneo:
Infrastruttura dedicata all'IoT su Wifi, rete cablata, rete LoRa.
Quali i giusti parametri di sicurezza? Quali dati ricaviamo e come li elaboriamo?



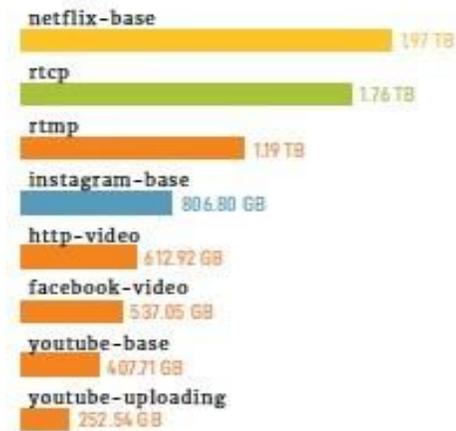
Vulnerabilità e malware bloccati dal Firewall nell'ultimo mese



Dati scambiati dall'Ateneo nell'ultimo mese

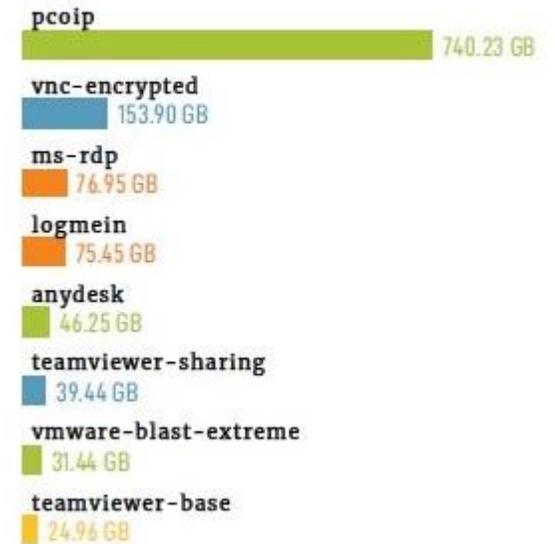
Photo-Video 7.98 TB

TOP PHOTO-VIDEO APPS



Remote-Access 1.2 TB

TOP REMOTE-ACCESS APPS



UN RICCO PALINSESTO DI EVENTI | Eventi in UniTo: canali promozionali

Spazio Eventi



Slider hp Portale



UniTo Media On Demand

Giornate di Orientamento 2021 - Scuola di Scienze della Natura parte 2 (SSN) - Le scienze: indagine e scoperta oltre l'orizzonte conosciuto



Cartellonistica digitale - iScreen



Slider hp Siti Federati



Canali Social



Altri canali: UnitoNews, Frida, Unito Flash News..



IL PALINSESTO DEI PALINSESTI | UNleventi

UniTo fa parte di [A.I.C.UN.](http://www.aicun.it) (www.aicun.it) - Associazione Italiana Comunicatori d'Università.

Da aprile 2021 AICUN propone **UNleventi** (www.aicun.it/unieventi), spazio dedicato alla **promozione** del “**palinsesto dei palinsesti**”: una panoramica degli eventi organizzati dal sistema universitario su tutto il territorio italiano.

[UNleventi](http://www.aicun.it/unieventi) è ideato e realizzato da AICUN e sostenuto da CRUI, CODAU e ANVUR.

Associazione
Italiana
Comunicatori
d'Università



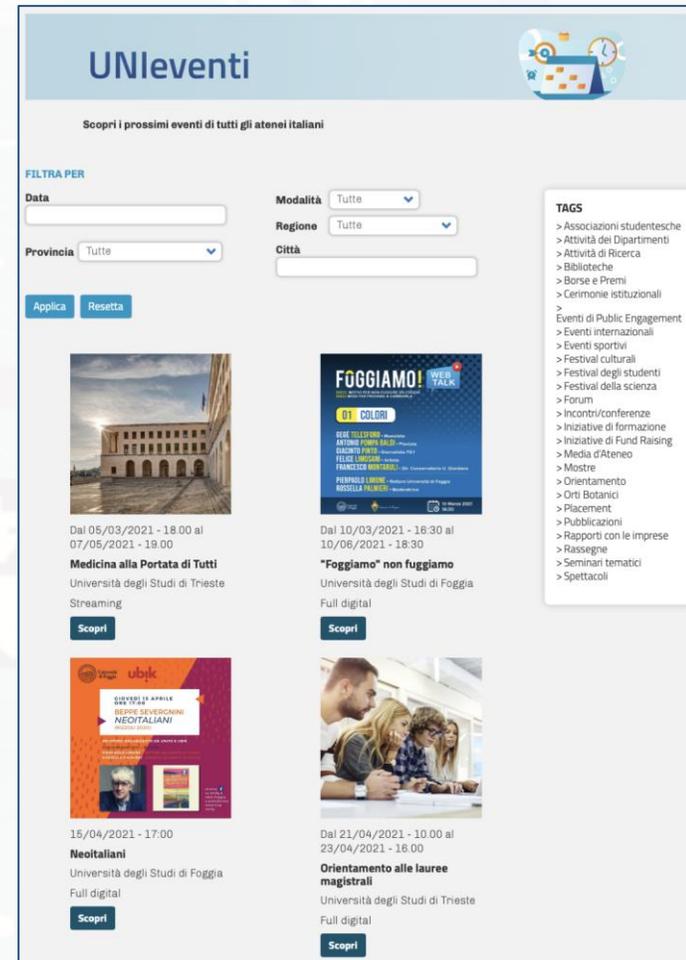
UNleventi
www.aicun.it



UNleventi | Gli obiettivi

- contribuire a dare **visibilità e valore** agli **eventi organizzati dalle università italiane** come “sistema”
- **facilitare la ricerca** da parte del pubblico **generico degli eventi organizzati dalle università sul territorio italiano**
- **offrire ai Media uno strumento unico** per avere un **panorama** degli eventi organizzati dal sistema universitario italiano su singoli temi, settori di ricerca o su specifiche aree territoriali

<https://www.aicun.it/unieventi>



UNleventi

Scopri i prossimi eventi di tutti gli atenei italiani

FILTRA PER

Data:

Provincia:

Modalità:

Regione:

Città:

Applica Resetta

TAGS

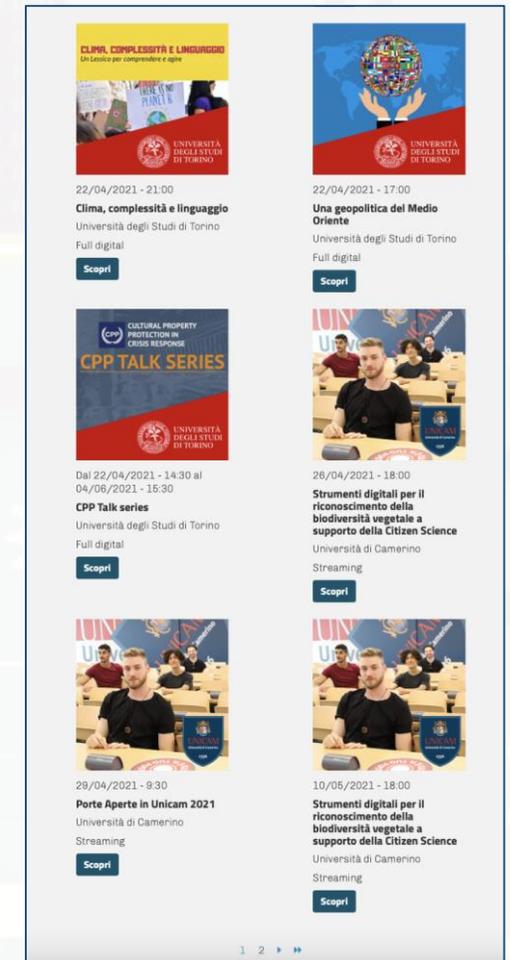
- > Associazioni studentesche
- > Attività dei Dipartimenti
- > Attività di Ricerca
- > Biblioteche
- > Borse e Premi
- > Cerimonie istituzionali
- > Eventi di Public Engagement
- > Eventi internazionali
- > Eventi sportivi
- > Festival culturali
- > Festival degli studenti
- > Festival della scienza
- > Forum
- > Incontri/conferenze
- > Iniziative di formazione
- > Iniziative di Fund Raising
- > Media d'Ateneo
- > Mostre
- > Orientamento
- > Orti Botanici
- > Placement
- > Pubblicazioni
- > Rapporti con le imprese
- > Rassegne
- > Seminari tematici
- > Spettacoli

Medicina alla Portata di Tutti
Università degli Studi di Trieste
Streaming
Scopri

"Foggiamo" non fuggiamo
Università degli Studi di Foggia
Full digital
Scopri

Neotitaliani
Università degli Studi di Foggia
Full digital
Scopri

Orientamento alle lauree magistrali
Università degli Studi di Trieste
Full digital
Scopri



CLIMA, COMPLESSITÀ E LINGUAGGIO
Un Evento per Interpretare e agire
22/04/2021 - 21.00
Clima, complessità e linguaggio
Università degli Studi di Torino
Full digital
Scopri

Una geopolitica del Medio Oriente
Università degli Studi di Torino
Full digital
Scopri

CPP TALK SERIES
CULTURAL PROPERTY PROTECTION IN CRISIS RESPONSE
Dal 22/04/2021 - 14:30 al 04/06/2021 - 15:30
CPP Talk series
Università degli Studi di Torino
Full digital
Scopri

Strumenti digitali per il riconoscimento della biodiversità vegetale a supporto della Citizen Science
26/04/2021 - 18:00
Università di Camerino
Streaming
Scopri

Porte Aperte in Unicam 2021
28/04/2021 - 9:30
Università di Camerino
Streaming
Scopri

Strumenti digitali per il riconoscimento della biodiversità vegetale a supporto della Citizen Science
10/05/2021 - 18:00
Università di Camerino
Streaming
Scopri



Unito Flash News

- Dal 20 aprile 2021, News Info UniTo diventa UniTo Flash News: file .pdf che riunisce le UniTo Flash News giunte in redazione fino alle ore 11 del giorno stesso [tramite questo modulo](#)
- Parallelamente è stato attivato un sistema di comunicazioni “Avvisi urgenti” (interruzioni di servizi, situazioni di emergenza, ecc.) che arriveranno via mail

Per info è disponibile la pagina intranet <https://intranet.unito.it/web/personale-unito/unito-flash-news>



unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE

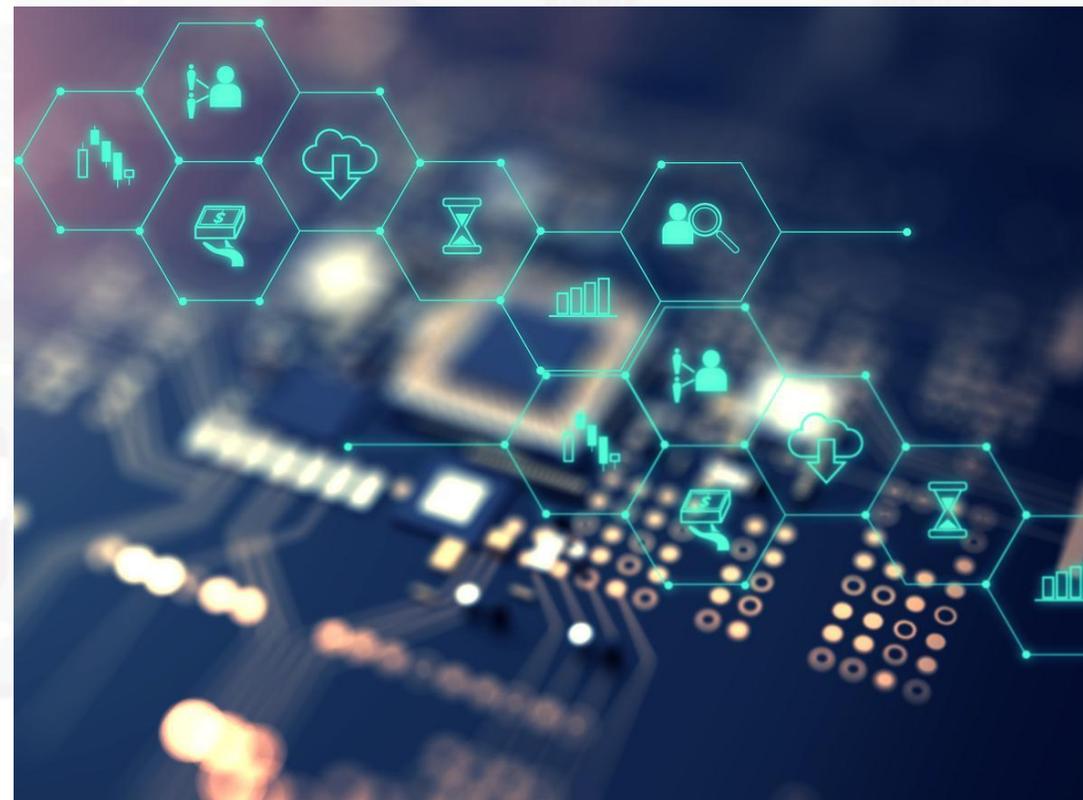


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

MyUniTo AVVISI

**Implementazione della sezione Avvisi di interesse, in
primo piano nella myunito di ciascun profilo**

Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



Gli avvisi per te nella tua MyUniTo

Accedendo alla propria MyUniTo, l'utente può consultare i **4 avvisi più recenti** già selezionati in base al proprio profilo.

Un ulteriore canale informativo che si aggiunge a quelli già disponibili, per comunicare in maniera più immediata e mirata le notizie dell'Ateneo.



myunito STUDENTESSA e STUDENTE

Didattica Ricerca Registri Strumenti per il lavoro Intranet Servizi on line

I miei servizi

- Gestione Policy
- Registro dei servizi
- Reportistica di Ateneo

E-learning

- Competenze Trasversali - UniToSkillCase
- Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne
- Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco
- Formazione del Personale
- Grupware per i progetti
- Scuola di Medicina
- Scuola di Scienze della Natura
- Scuola di Scienze Umanistiche
- Scuole di dottorato
- Strutture Universitarie
- Dipartimento di Psicologia

Didattica 2020-2021

Webinar: teaching & learning

Student booking - Visualizza studenti prenotati

Webmail del personale

Agenda lezioni

Registro Lezioni

Calendario esami

Registro di Public Engagement

Procedure selettive per Professore di Prima Fascia e Selezioni per Ricercatore a tempo determinato
Pubblicato Venerdì, 9 Aprile, 2021

TOAFRICA Summer School - Edizione 2021
Pubblicato Venerdì, 2 Aprile, 2021

Scopri i master di UniTo attivati per l'a.a. 2020-2021 con scadenza iscrizioni nel mese di APRILE 2021
Pubblicato Mercoledì, 24 Marzo, 2021

Bando 2021 per il finanziamento di progetti di Public Engagement
Pubblicato Martedì, 23 Marzo, 2021

TUTTI GLI AVVISI >



myunito DOCENTE

Iscrizioni Carriera Esami Prova finale Collaborazioni 200h Servizi on line

E-learning

- Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne
- Dipartimento di Psicologia
- Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco
- Dipartimento Interateneo di Scienze Progetto e Politiche del Territorio
- Enti e imprese
- Facoltà di Test
- Formazione del Personale
- Grupware per i progetti
- Progetto Iridi
- Scienze Video On Line
- Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria - SAMEV
- Scuola di Management ed Economia
- Scuola di Medicina
- Scuola di Scienze della Natura
- Scuola di Scienze Giuridiche, Politiche ed Economico-Sociali

Didattica 2020-2021

Student booking - Prenota il posto in aula

Webmail degli studenti

EduMeter - Valutazione della didattica

Appelli disponibili

Tasse

Compilazione piano carriera

Service Desk Direzione Didattica e Servizi agli Studenti

Elezioni studentesche 2021: i risultati definitivi
Pubblicato Giovedì, 8 Aprile, 2021

Premio di studio in ricordo di Serena Sarcione: candidature entro il 20 maggio 2021
Pubblicato Mercoledì, 7 Aprile, 2021

Collegio Universitario Esami - ammissioni a.a. 2021/22
Pubblicato Mercoledì, 7 Aprile, 2021

TOAFRICA Summer School - Edizione 2021
Pubblicato Venerdì, 2 Aprile, 2021

TUTTI GLI AVVISI >



myunito ASSEGNISTA/DOTTORANDO

Didattica Ricerca Registri Strumenti per il lavoro Intranet Servizi on line

E-learning

- Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne
- Dipartimento di Psicologia
- Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco
- Grupware per i progetti
- Scuola di Scienze della Natura
- Scuola di Scienze Umanistiche
- Scuole di dottorato
- Strutture Universitarie
- Dipartimento di Psicologia

Didattica 2020-2021

Webmail del personale

Calendario esami

Agenda lezioni

Registro Lezioni

Calendario esami

Registro di Public Engagement

Procedure selettive per Professore di Prima Fascia e Selezioni per Ricercatore a tempo determinato
Pubblicato Venerdì, 9 Aprile, 2021

TOAFRICA Summer School - Edizione 2021
Pubblicato Venerdì, 2 Aprile, 2021

Scopri i master di UniTo attivati per l'a.a. 2020-2021 con scadenza iscrizioni nel mese di APRILE 2021
Pubblicato Mercoledì, 24 Marzo, 2021

Bando 2021 per il finanziamento di progetti di Public Engagement
Pubblicato Martedì, 23 Marzo, 2021

TUTTI GLI AVVISI >



myunito TECNICO-AMMINISTRATIVO

Didattica Ricerca Registri Strumenti per il lavoro Intranet Servizi on line

E-learning

- Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne
- Dipartimento di Psicologia
- Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco
- Grupware per i progetti
- Scuola di Scienze della Natura
- Scuola di Scienze Umanistiche
- Scuole di dottorato
- Strutture Universitarie
- Dipartimento di Psicologia

Didattica 2020-2021

Webmail del personale

Calendario esami

Agenda lezioni

Registro Lezioni

Calendario esami

Registro di Public Engagement

Procedure selettive per Professore di Prima Fascia e Selezioni per Ricercatore a tempo determinato
Pubblicato Venerdì, 9 Aprile, 2021

TOAFRICA Summer School - Edizione 2021
Pubblicato Venerdì, 2 Aprile, 2021

Scopri i master di UniTo attivati per l'a.a. 2020-2021 con scadenza iscrizioni nel mese di APRILE 2021
Pubblicato Mercoledì, 24 Marzo, 2021

Bando 2021 per il finanziamento di progetti di Public Engagement
Pubblicato Martedì, 23 Marzo, 2021

TUTTI GLI AVVISI >



myunito FUTURA MATRICOLA

Didattica Ricerca Registri Strumenti per il lavoro Intranet Servizi on line

E-learning

- Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne
- Dipartimento di Psicologia
- Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco
- Grupware per i progetti
- Scuola di Scienze della Natura
- Scuola di Scienze Umanistiche
- Scuole di dottorato
- Strutture Universitarie
- Dipartimento di Psicologia

Didattica 2020-2021

Webmail del personale

Calendario esami

Agenda lezioni

Registro Lezioni

Calendario esami

Registro di Public Engagement

Procedure selettive per Professore di Prima Fascia e Selezioni per Ricercatore a tempo determinato
Pubblicato Venerdì, 9 Aprile, 2021

TOAFRICA Summer School - Edizione 2021
Pubblicato Venerdì, 2 Aprile, 2021

Scopri i master di UniTo attivati per l'a.a. 2020-2021 con scadenza iscrizioni nel mese di APRILE 2021
Pubblicato Mercoledì, 24 Marzo, 2021

Bando 2021 per il finanziamento di progetti di Public Engagement
Pubblicato Martedì, 23 Marzo, 2021

TUTTI GLI AVVISI >



myunito ENTI E IMPRESE

Didattica Ricerca Registri Strumenti per il lavoro Intranet Servizi on line

E-learning

- Dipartimento di Lingue e Letterature Straniere e Culture Moderne
- Dipartimento di Psicologia
- Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco
- Grupware per i progetti
- Scuola di Scienze della Natura
- Scuola di Scienze Umanistiche
- Scuole di dottorato
- Strutture Universitarie
- Dipartimento di Psicologia

Didattica 2020-2021

Webmail del personale

Calendario esami

Agenda lezioni

Registro Lezioni

Calendario esami

Registro di Public Engagement

Procedure selettive per Professore di Prima Fascia e Selezioni per Ricercatore a tempo determinato
Pubblicato Venerdì, 9 Aprile, 2021

TOAFRICA Summer School - Edizione 2021
Pubblicato Venerdì, 2 Aprile, 2021

Scopri i master di UniTo attivati per l'a.a. 2020-2021 con scadenza iscrizioni nel mese di APRILE 2021
Pubblicato Mercoledì, 24 Marzo, 2021

Bando 2021 per il finanziamento di progetti di Public Engagement
Pubblicato Martedì, 23 Marzo, 2021

TUTTI GLI AVVISI >



Gli avvisi per te nella tua MyUniTo

Ciascun avviso si presenta con **immagine, titolo e data di pubblicazione**. Al clic l'utente viene rimandato direttamente al testo della news pubblicata sul portale.

			
Procedure selettive per Professore di Prima Fascia e Selezioni per Ricercatore a tempo determinato	TOAfrica Summer School - Edizione 2021	Scopri i master di UniTo attivati per l'a.a. 2020-2021 con scadenza iscrizioni nel mese di APRILE 2021	Bando 2021 per il finanziamento di progetti di Public Engagement
Publicato Venerdì, 9 Aprile, 2021	Publicato Venerdì, 2 Aprile, 2021	Publicato Mercoledì, 24 Marzo, 2021	Publicato Martedì, 23 Marzo, 2021

[TUTTI GLI AVVISI >](#)

Più in basso il link **“Tutti gli avvisi”** è collegamento diretto alla pagina del portale che raccoglie l'elenco completo degli avvisi attivi.



unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

VIRTUAL ROOM Webex

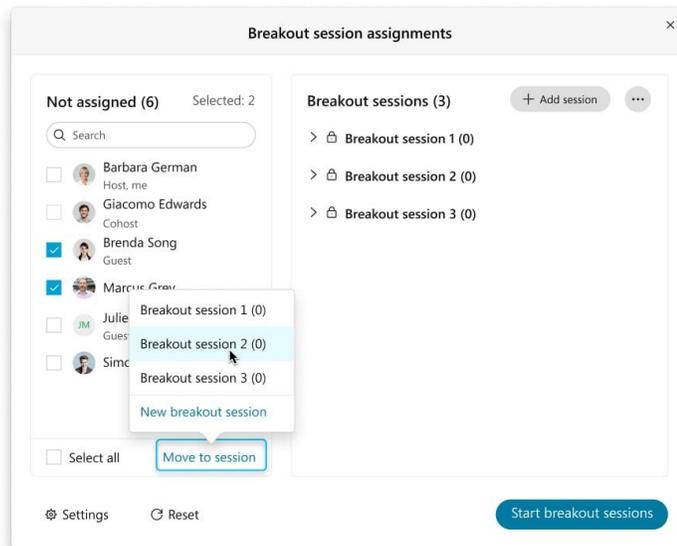
Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



Virtual Room (Webex)

Alcune funzionalità già rilasciate nel corso del 2020/inizio 2021

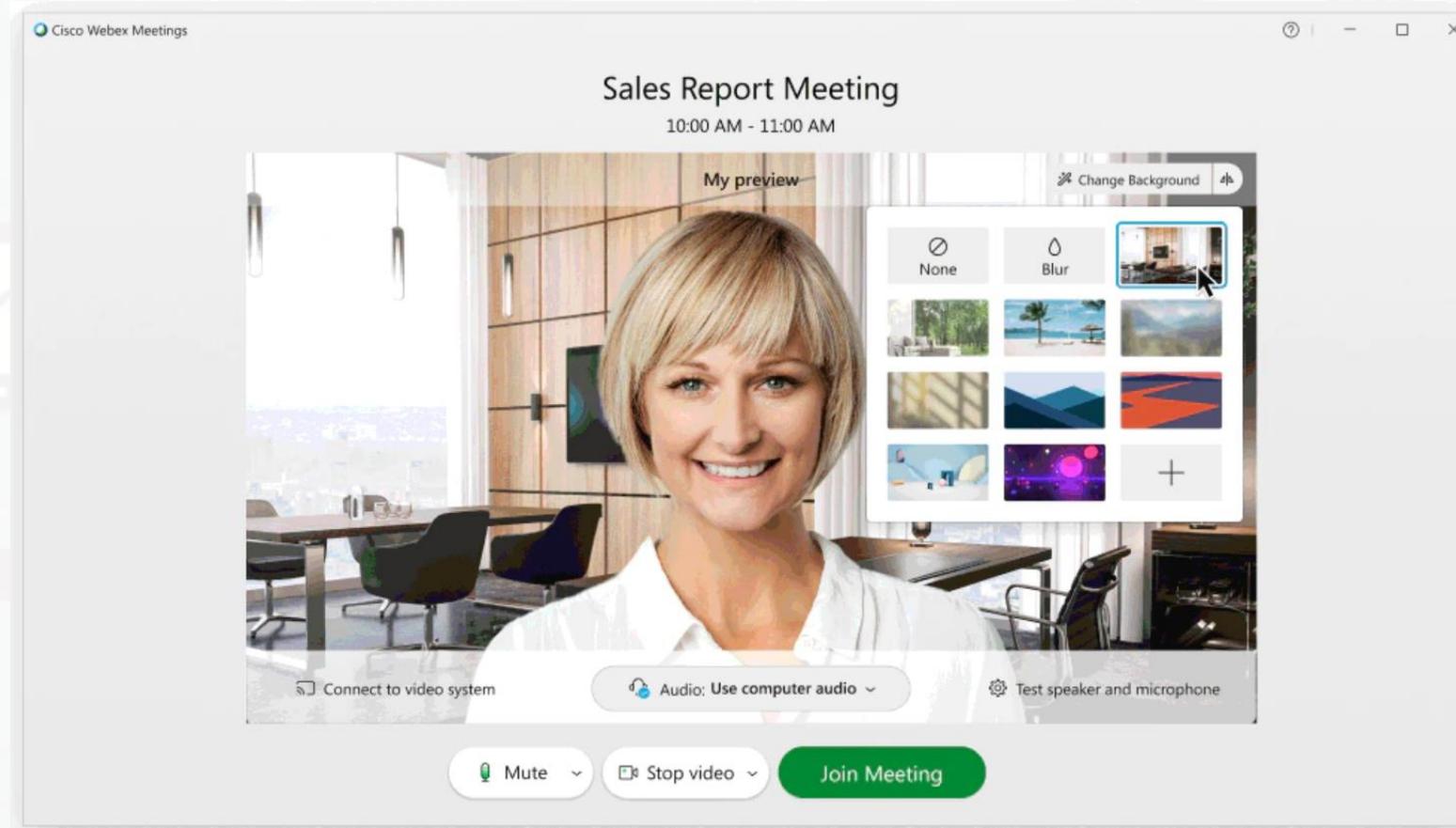
Sessioni interattive anche in Webex Meeting (ideali per gruppi di lavoro o sessioni private)



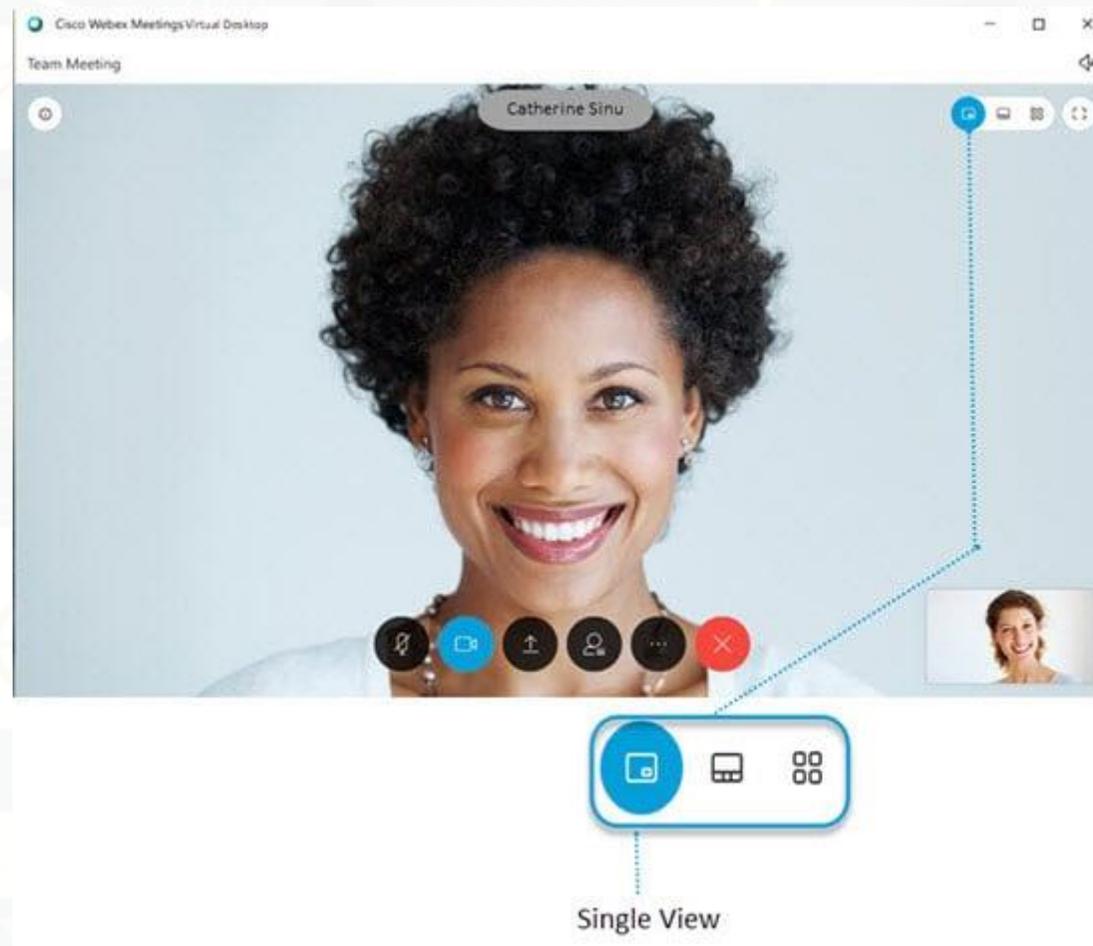
Le immagini utilizzate in questa presentazione sono tutte ricavate dalle pagine di help del prodotto: help.webex.com



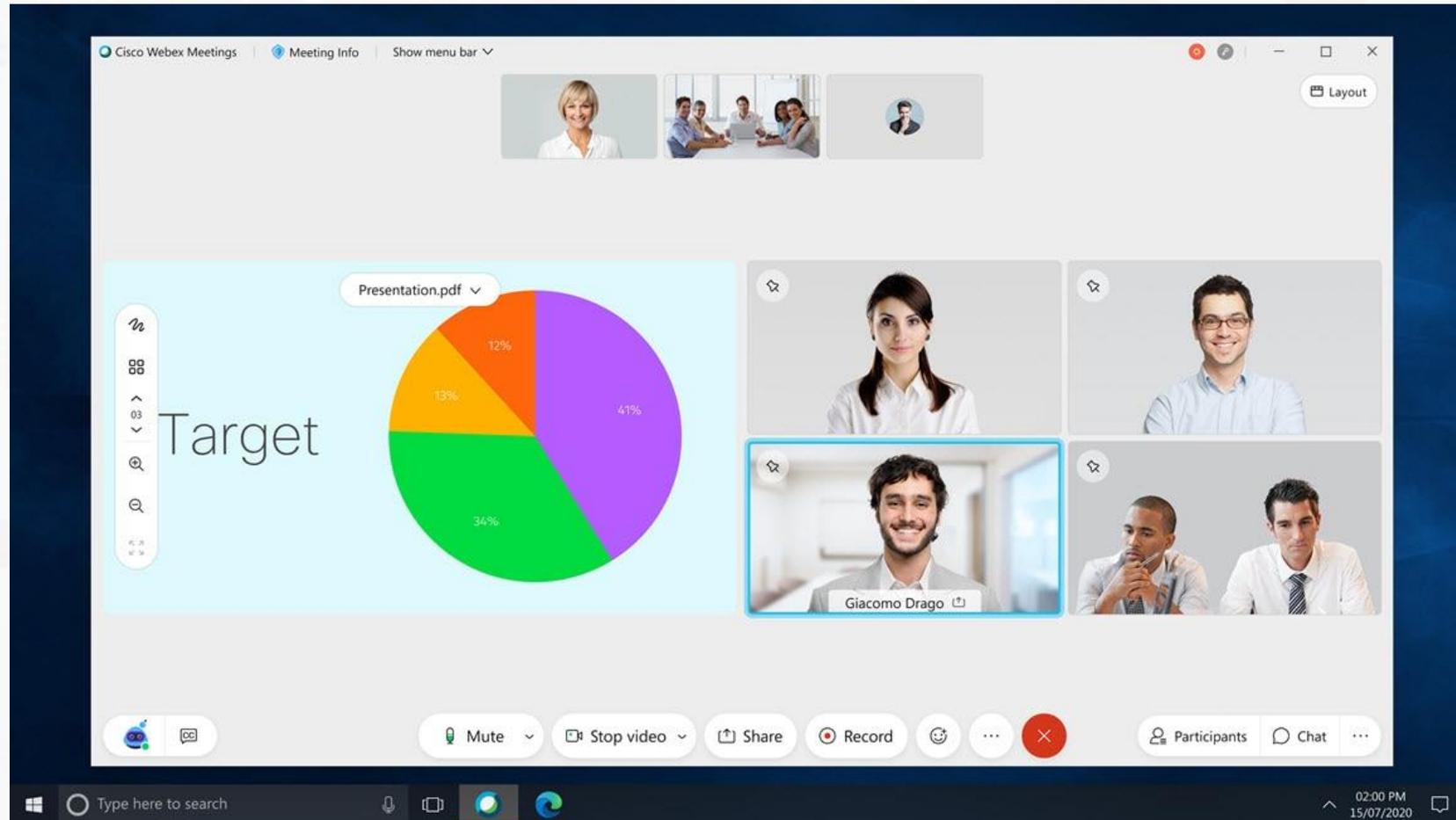
Sfondi virtuali (o sfocatura dello sfondo)



Vista singola, sovrapposta, a griglia



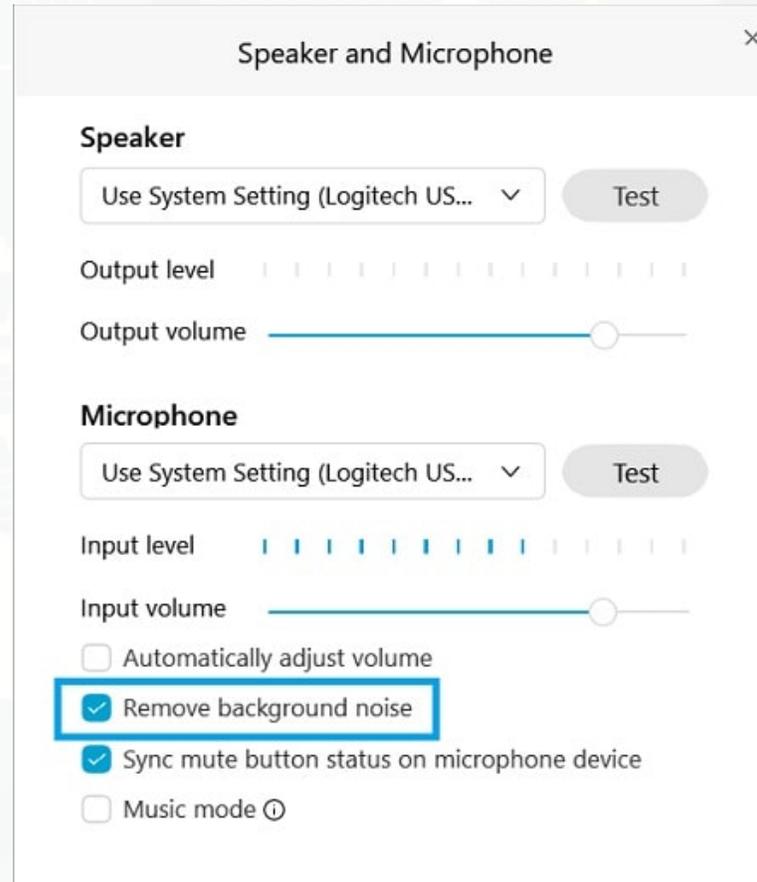
Layout personalizzati (che l'organizzatore può anche imporre ai partecipanti)



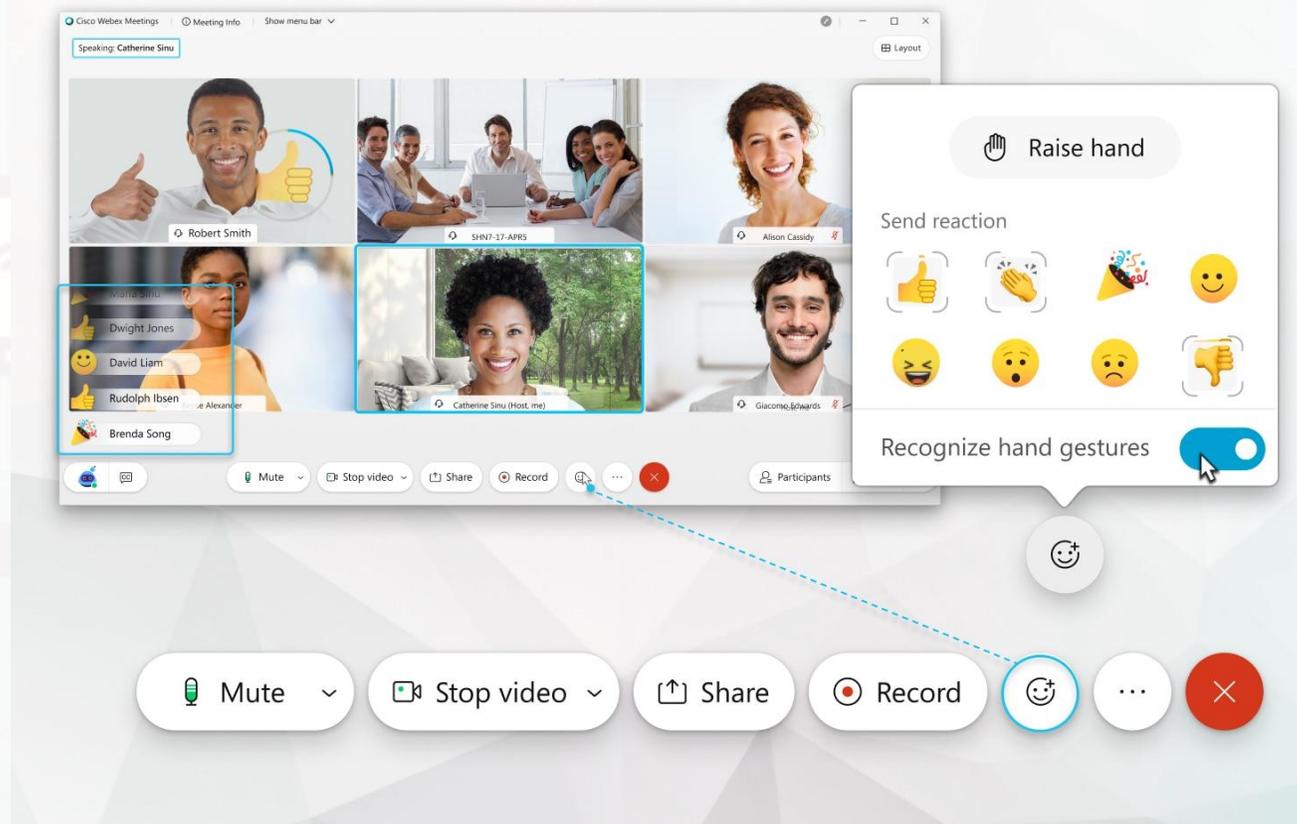
Ruolo co-organizzatore



Disattivazione dei rumori di fondo (applicata già di default nelle impostazioni)



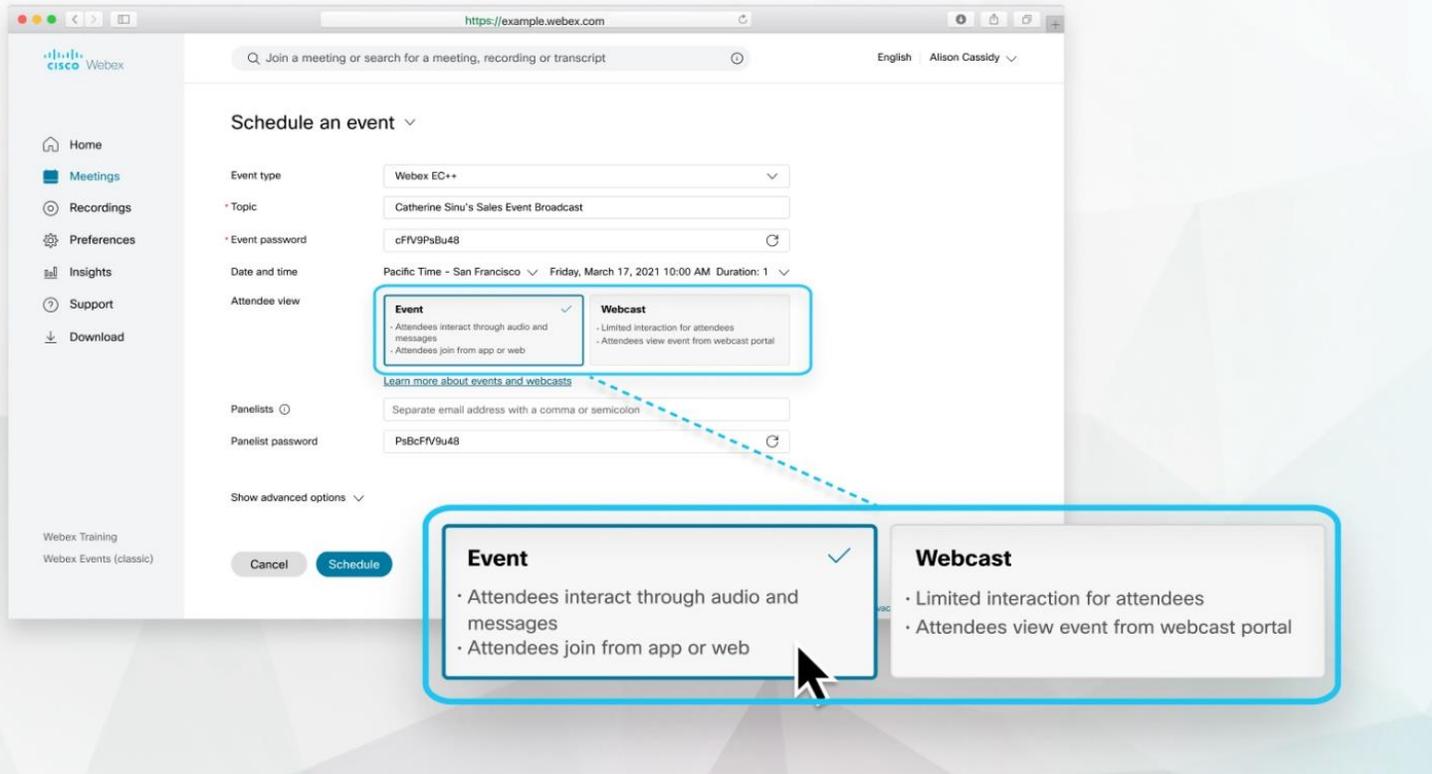
Emoticon e reazioni



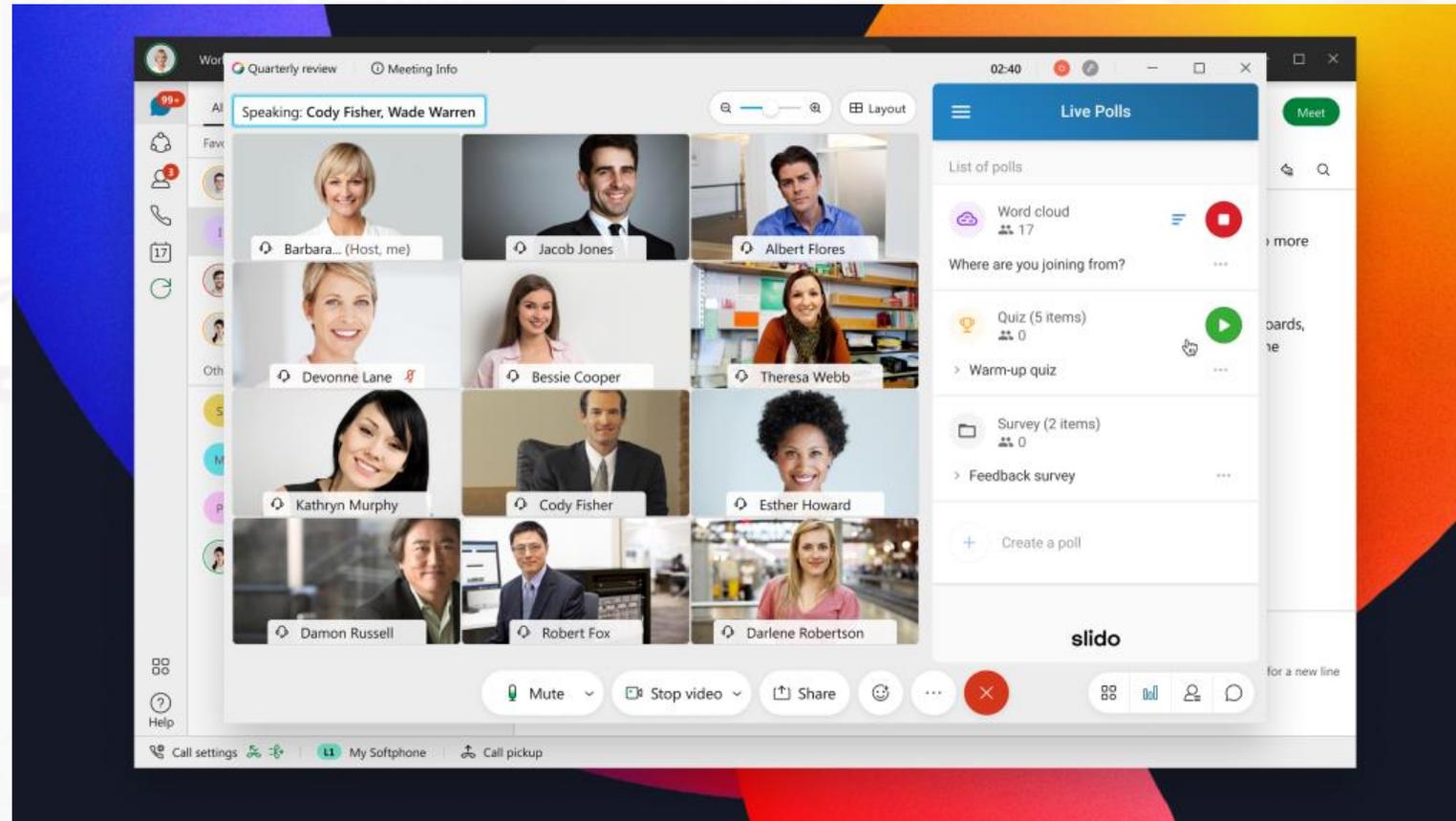
Alcune funzionalità di prossimo rilascio

Nuovo Webex Event

- Pianificazione più semplice e simile ad una pianificazione Meeting
- Modalità Evento o Webcast (con ancora minore interazione da parte dei partecipanti)



Sondaggi e sessioni Q&A più flessibili (integrazione con Slido)



Alcuni suggerimenti:

- per arginare il fenomeno dei «disturbatori» è possibile adottare una serie di accorgimenti presenti in un documento pubblicato nella Intranet di Ateneo
- è possibile avere un report per le riunioni organizzate dal proprio utente (utili ad esempio per l'attestazione delle presenze)
- si ricorda sono autorizzati all'accesso a Webex sia gli account individuali, sia gli account organizzativi. In particolare l'account organizzativo può essere utilizzato per una sala personale "di ufficio" o per pianificare riunioni che possano essere avviate da un qualunque utilizzatore dell'account organizzativo



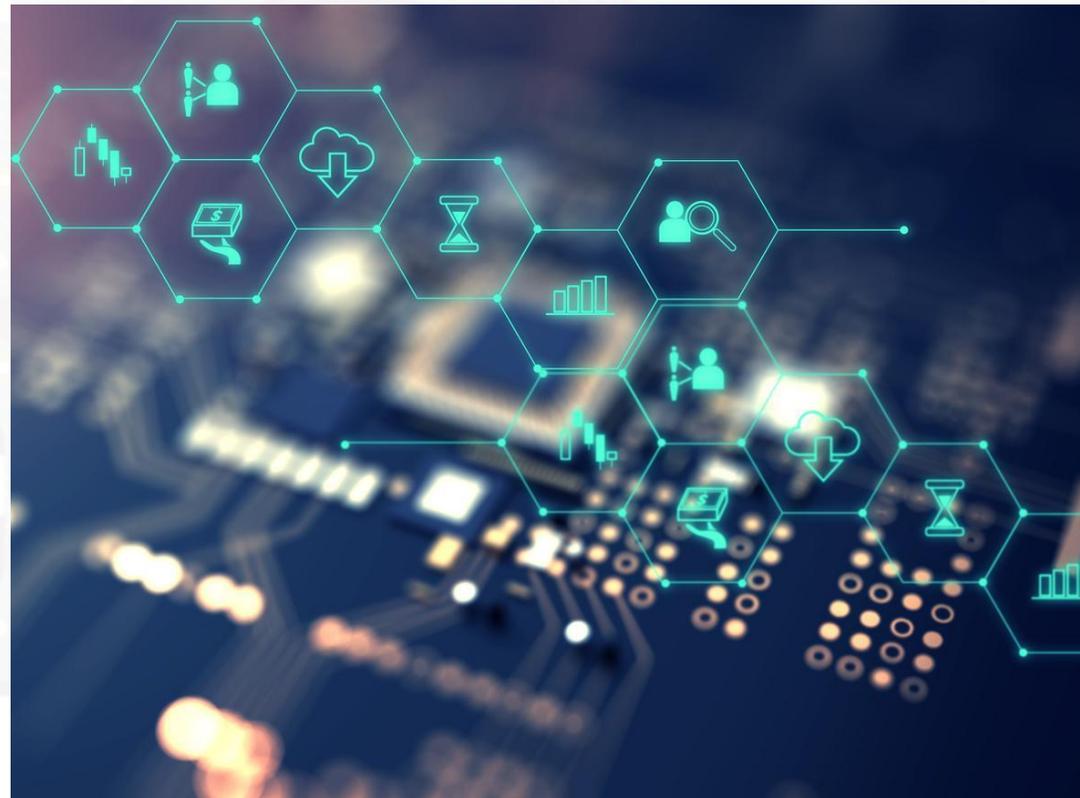
unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

GOOGLE APPS per la collaboration

Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



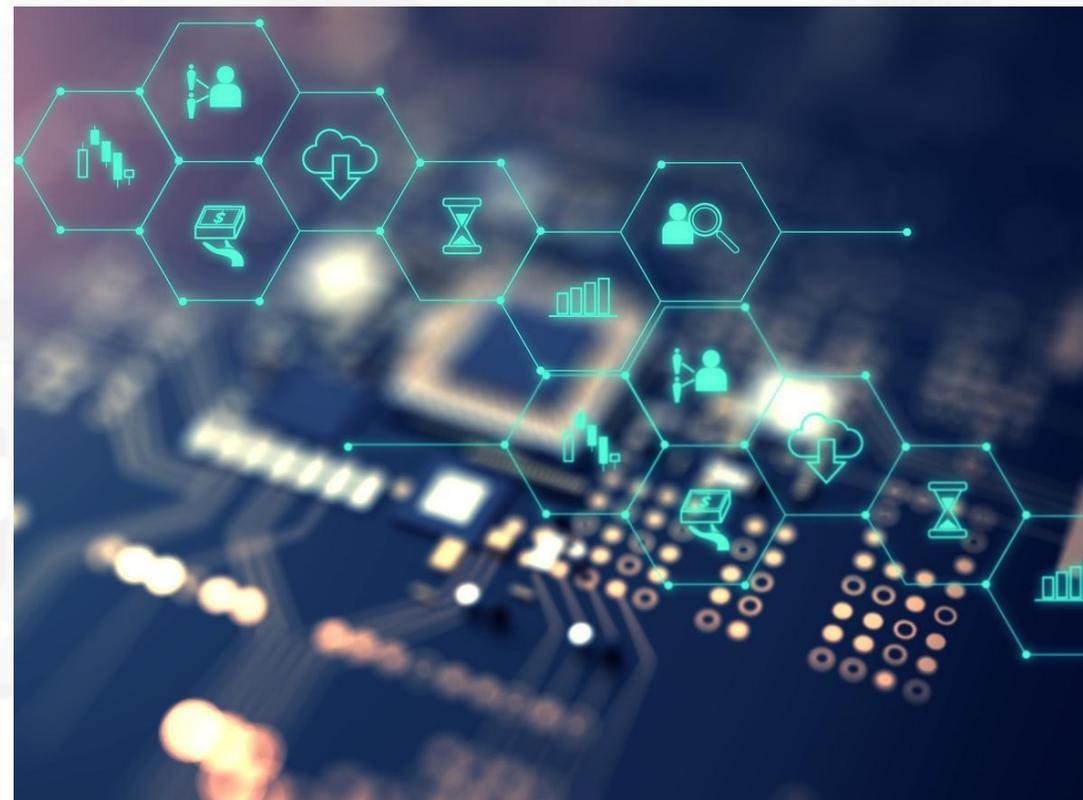
Google Apps per la collaboration:

- **Google Meet:** sistema per la videoconferenza di backup rispetto alle Virtual Room (WebEx)
- **Moduli on line:** le form di Google per razionalizzare e strutturare la raccolta di informazioni (attenzione a non usarli come «applicazioni»...)
- **Docs e spreadsheet:** documenti e fogli di calcolo per la modalità di lavoro condivisa
- **Gmail:** possibilità di programmare nel tempo l'invio delle mail
- **Hangout/Chat:** contattare un collega dall'interfaccia di Gmail, senza conoscere il numero di cellulare, per messaggi istantanei, chiamate audio e video chiamate, anche per gruppi di lavoro



FIRMA DIGITALE REMOTA U-SIGN

Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



CERTIFICATO DI FIRMA DIGITALE REMOTA – U-SIGN

L'Ateneo attualmente rilascia il certificato di firma remota a:

Personale docente (PO, PA, RTD e RU)
per la firma di:

- verbali di esame
- verbali di laurea (nei Poli in cui il processo è già attivo)
- documenti amministrativi

Personale tecnico amministrativo con
incarico manageriale per la firma di:

- documenti amministrativi

Vantaggi del certificato di firma remota:

- soluzione sganciata dal possesso di appositi strumenti per l'utilizzo (smartcard, lettore e applicazioni locali)
- utilizzabile tramite applicativo web raggiungibile da pc, tablet, smartphone
- possibilità di rinnovo in autonomia

U-SIGN è il servizio di Ateneo che consente l'apposizione della firma nei processi documentali in ambiente digitale, sfruttando il certificato di firma digitale remota rilasciato ai soggetti interessati.

Alcuni numeri:

- **2480** utenti con certificato di firma remota attivo ad oggi
- **81900** firme effettuate tramite U-Sign nel periodo 01.01.2020 – 20.04.2021



U SIGN

Tipi di firme

U-SIGN supporta i formati di firma più diffusi e applica quello più adatto in base al formato del file caricato nel processo di firma. È comunque possibile selezionare un formato diverso tenendo conto del fatto che:

Firma	File a cui si associa	Formato file firmato	Come apro il file?
CADES	Tutti i tipi di file	*.p7m	Per visualizzare il contenuto del documento è necessario usare DIKE
PADES	Tutti i file pdf	*.pdf	Adobe Acrobat
PADES GRAFICO	Tutti i file pdf	*.pdf	Adobe Acrobat
XADES	Tutti i file xml	*.xml	Si applica alle fatture elettroniche

ATTENZIONE: per l'uso del pades grafico è necessario configurare il pdf con strumenti Adobe



U-SIGN nuove funzioni

- Condivisione del file firmato tramite e-mail

Firma digitale [← torna all'elenco](#)

Processo: 5487646 Terminato

Tipologia: Test documento

File	Esito firma	Esito validazione	Firma	Dimensione	Azioni
domanda_69582_test_vincitori2.pdf.p..	Firmato	✓ VALIDO	CADES	104.14 KB	Salva

[Scarica tutti i file .zip](#)
[Scarica tutti i file](#)
[Condividi i file firmati](#)
[Elimina](#)

- Dashboard di monitoraggio per gli amministratori che consente un supporto più efficace e tempestivo

U-Sign [Firma](#) [Attivi](#) [Successo](#) [Falliti](#) [Archiviati](#) [Amministrazione](#)

Firma digitale

Firmatario

Assegnante

Inserisci almeno 3 caratteri per ricercare

Passaggio

Attività di firma (ultimi 15 giorni)

#	Firmatario	Nome	Passaggio	File	Ultima modifica
---	------------	------	-----------	------	-----------------



U SIGN integrazione con Sistema di gestione documentale - Titulus

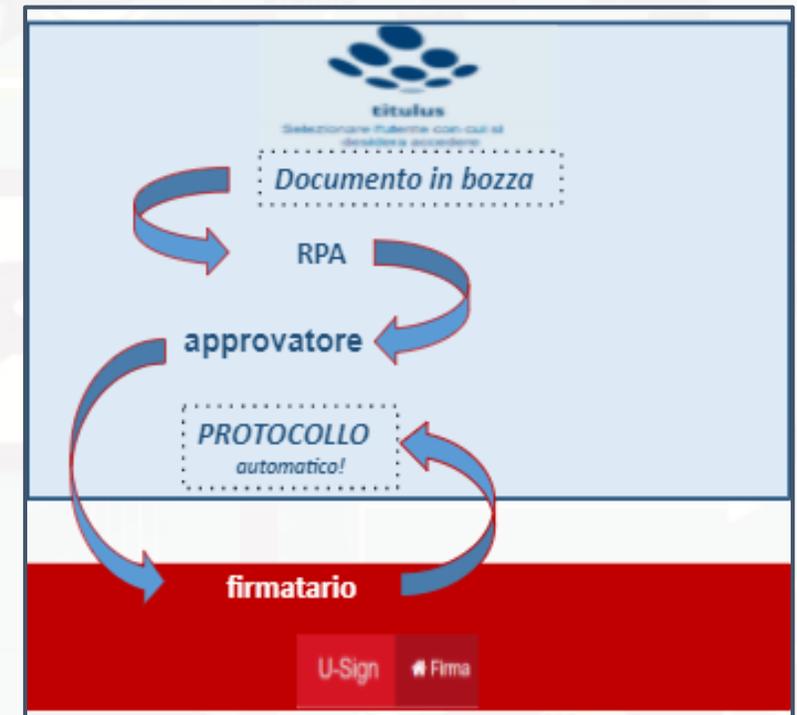
È stata rilasciata* un'integrazione tra U SIGN e TITULUS che consente di definire workflow automatici di approvazione e firma di un documento

Ruoli e vantaggi

- ✓ **RPA:** responsabile del procedimento, dell'istruttoria, responsabile dell'ufficio competente per quella materia
- ✓ **Firmatario:** colui che assume la responsabilità dei contenuti del documento. *Può non coincidere con RPA!!*
- ✓ **Approvatore:** colui che deve "approvare"/vistare il documento in virtù del suo ruolo o del coinvolgimento nella formazione del documento
- ✓ **CC in Titulus:** gli uffici coinvolti a vario titolo

Approvatori e firmatari vengono aggiunti in cc in automatico dal workflow a garanzia della condivisione delle informazioni

Il protocollo del documento avviene in automatico una volta firmato il documento a garanzia del corretto iter firma-protocollo, con significativa riduzione delle operazioni da effettuare manualmente



*Avviati i cicli di incontri con Segreterie delle Direzioni



U SIGN

Info sul servizio, manuali, FAQ, guide e approfondimenti: <https://intranet.unito.it/web/personale-unito/firma-digitale-remota>

intranet
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Home > Focus Tematici > Info Portale, Sistemi informativi e E-learning > Attività e servizi digitali > **Firma digitale remota - U-SIGN**

Navigazione

- ▶ ATENEO E ORGANIZZAZIONE
- ▶ SERVIZI PER IL PERSONALE
- ▶ SERVIZI PER LE UNITÀ ORGANIZZATIVE
- ▼ FOCUS TEMATICI
 - ▷ Speciale Coronavirus: documenti e disposizioni
 - ▷ Info Ricerca e Terza Missione
 - ▷ Info Internazionalità
 - ▼ Info Portale, Sistemi informativi e E-learning
 - Single Point of Contact (SPOC)
 - Come fare per - le FAQ della Direzione SIPE
 - Progetti, Piano Operativo e RIF

Firma digitale remota - U-SIGN

 La firma digitale remota è una tipologia di firma digitale, la cui chiave privata del firmatario viene conservata, unitamente al certificato di firma, da parte di un prestatore di servizi fiduciari accreditato (Infocert per l'Ateneo).

La firma digitale remota rilasciata può essere **utilizzata**:

- per la **firma di documenti amministrativi** relativi all'attività svolta in Ateneo grazie all'applicativo U-SIGN, al quale sono abilitati i professori ordinari e associati, i ricercatori a tempo indeterminato e determinato, il personale tecnico amministrativo con incarico di responsabilità (così come definito dall'organigramma)
- per la **verbalizzazione degli esami di profitto** tramite il gestionale carriere studenti.

In Ateneo i certificati di firma remota sono rilasciati dai referenti [Tele-IR](#) e hanno una **validità di tre anni** a partire dalla data del rilascio, a seguito del quale è possibile procedere al rinnovo in autonomia (seguendo le istruzioni presenti nel [manuale](#)).

U-SIGN



unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE

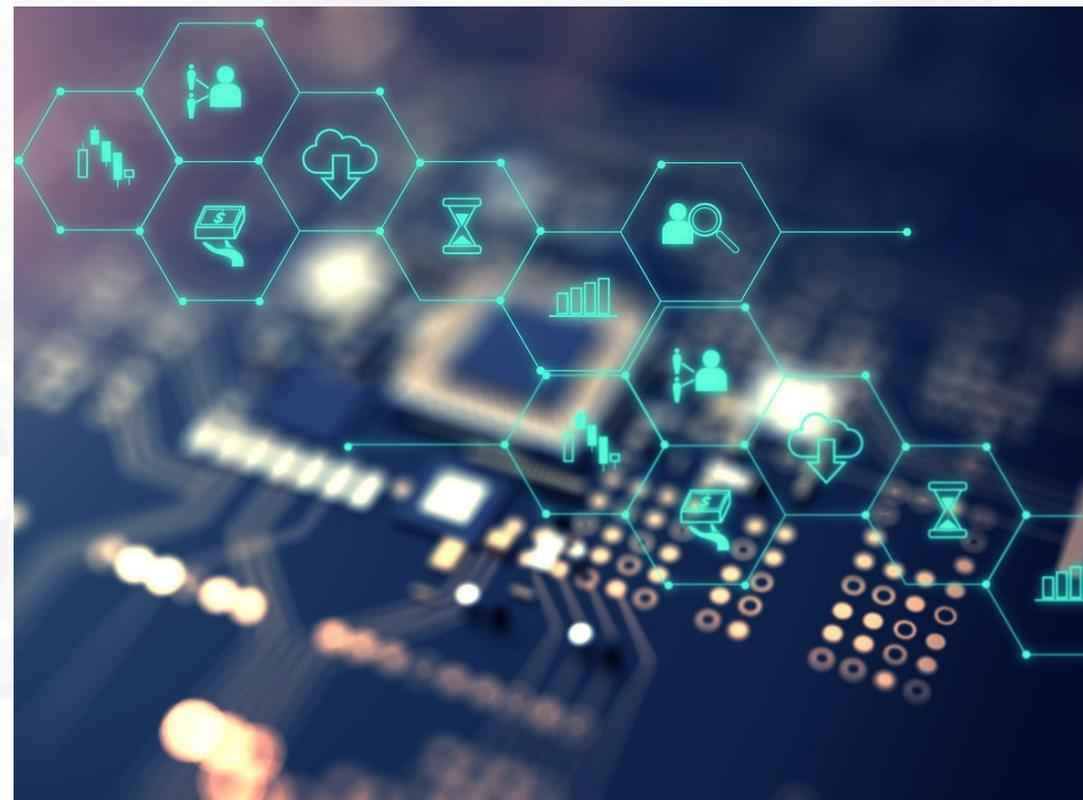


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

E-LEARNING

Strumenti per la didattica e gli esami a distanza

Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



E-learning, strumenti per la didattica e per gli esami a distanza

Istanza dedicata agli appelli di esame

The screenshot shows the user interface of the 'ESAMI.UNITO.IT PROD' application. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon, the text 'ESAMI.UNITO.IT PROD', and a language dropdown set to 'Italiano (it)'. On the left side, there is a vertical sidebar menu with the following items: 'Home' (highlighted in red), 'Dashboard', 'Calendario', 'File personali', and 'Amministrazione del sito'. The main content area features the University of Turin logo and name, followed by the heading 'Appelli disponibili' and a button labeled 'Aggiungi un appello'.

Vantaggi di quest'istanza:

- infrastruttura dedicata
- integrazione con ESSE3 per creazione appello e associazione dei docenti e degli studenti iscritti
- integrazione con ESSE3 per il ritorno dei risultati in verbalizzazione

La piattaforma è in fase di configurazione, l'immagine non è necessariamente indicativa dell'impostazione definitiva dell'ambiente.



Sistema di proctoring

Il sistema individuato e in fase di configurazione, in accordo con la governance di Ateneo, è ProctorExam.

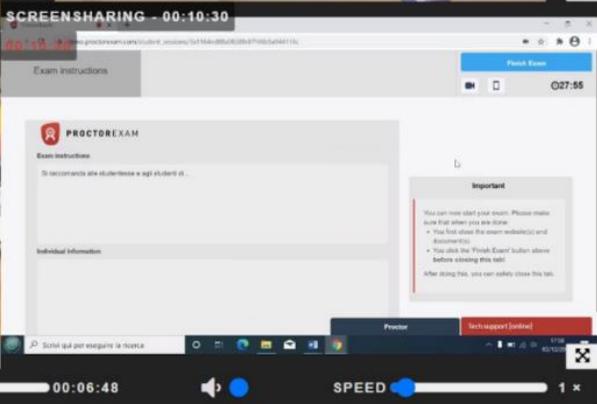
Lo strumento:

- permette la sorveglianza «live»
- monitora quanto accade sullo schermo dello studente tramite registrazione del flusso
- necessita di un plugin installato su Chrome
- è integrato con Moodle (viene configurato dall'istanza di e-learning e utilizza i quiz di Moodle)
- GDPR compliant
- permette di avere una filiera di supporto a vari livelli (amministratori, ecc.)



Visualizzazione dell'attività di uno studente

Student Session Priority: Normal Normal Status: Live proctored





Face photo



ID Card

Info

Name:	Alessandra Mullè
Email:	200126@edu.unito.it
Exam name:	Esame di prova - 03/12
Start time:	17:56:22, Dec 3rd 2020
End time:	18:05:15, Dec 3rd 2020
Streams included:	Screen Webcam Mobile

 Talk Messages Proctoring Messages

 Video Visited Pages Files



L'Ateneo ha emanato un suo regolamento per gli esami di profitto in modalità telematica, che disciplina i vari aspetti dello svolgimento di una prova, ad esempio:

- «Per tutte le tipologie di esame (scritto e orale) è previsto l'utilizzo di una sola telecamera (o webcam).»
- «L'utilizzo di ProctorExam è facoltativo. La sua eventuale adozione va comunicata attraverso la pagina web dell'insegnamento almeno 30 gg prima dell'appello, fatte salve le situazioni di emergenza pandemica.»
- «Il software consente inoltre di effettuare la registrazione audio/video e dello schermo dell'intera sessione d'esame. Tali registrazioni vengono mantenute fino alla chiusura dell'appello unicamente per la verifica delle anomalie eventualmente riscontrate e in caso di contestazioni.»



Offerta formativa 2021/2022

In analogia allo scorso anno, nel mese di luglio verrà inserita l'offerta formativa del nuovo anno accademico (insegnamenti e docenti associati). I corsi non saranno ancora disponibili agli studenti e potranno essere alimentati progressivamente.

Moodle 3.9

In estate verrà effettuato un aggiornamento della piattaforma, le principali novità comprendono:

- nuovo selettore attività
- filtri sull'elenco dei partecipanti al corso
- strumenti facilitati per la copia dei corsi
- Integrazione nativa con Safe Exam Browser (da utilizzare in contesto di esame, non consente di effettuare una navigazione su altre pagine web)



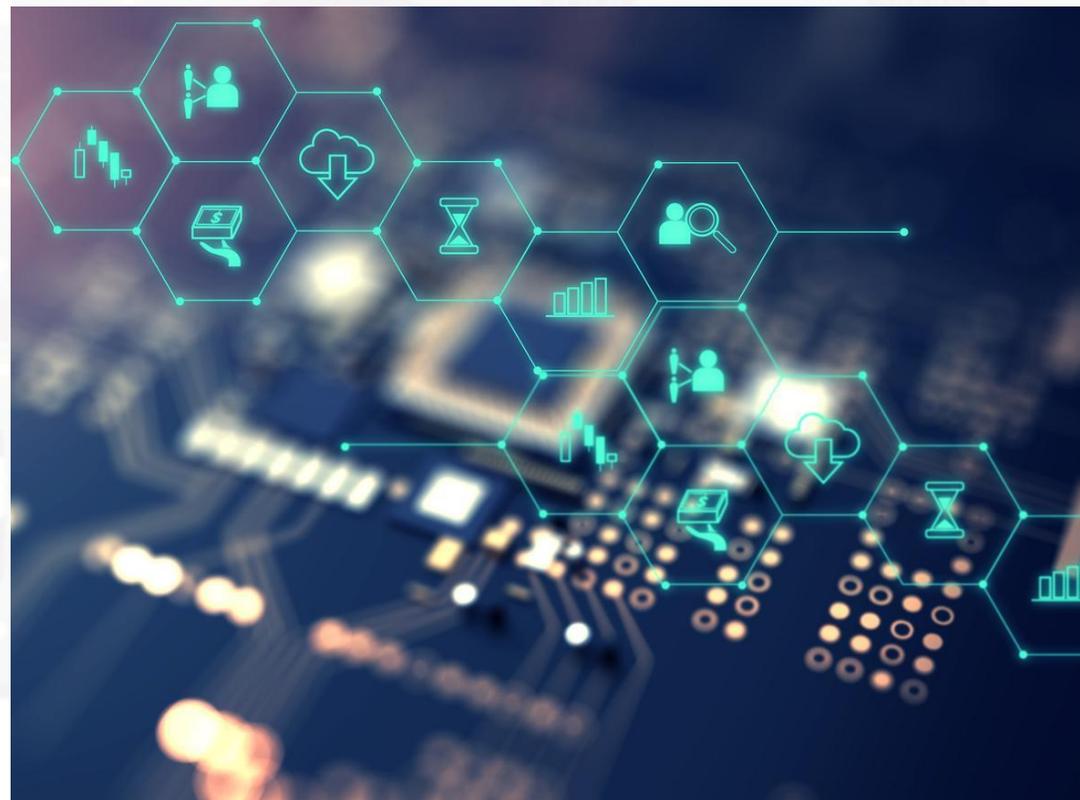
unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

AULE PER LA DIDATTICA IBRIDA SALE RIUNIONI E MEETING ROOM

Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



AULE PER LA DIDATTICA IBRIDA: SOMMARIO

1. Nuova strumentazione
2. Aule allestite
3. Demo dell'allestimento
4. Telecamere tracking (progetto sperimentale)
5. Aule con funzionalità avanzate di registrazione
6. Criticità attese
7. Richiesta di supporto
8. Strumenti disponibili per la didattica



NUOVA STRUMENTAZIONE

1. PC e collegamento a internet
2. Webcam
3. Mixer
4. Document Camera
5. Wi-Fi Unito (v. www.unito.it/wifi)

I nuovi allestimenti permettono di mostrare agli studenti a casa tutti i contenuti che vengono trasmessi in aula: slide, video, appunti su carta



NUOVA STRUMENTAZIONE



NUOVA STRUMENTAZIONE



AULE ALLESTITE

La Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-Learning (SIPE) ha lavorato con priorità su una selezione* di oltre 350 aule per il primo semestre e su circa 110 per il secondo semestre*

Le aule del polo sono visibili in questo [file](#)

Le aule dell'Ateneo sono ricercabili al link unito.it/aule

Per ulteriori dettigli è possibile consultare [la sezione dedicata sulla Intranet di Ateneo](#)

** la Direzione Didattica ha individuato le aule da utilizzare per la didattica ibrida attraverso un processo condiviso con le Direttrici/Direttori di struttura*



DEMO ALLESTIMENTO

E' disponibile un video dimostrativo dei nuovi allestimenti e delle funzionalità disponibili.

[Video Dimostrativo](#)

N.B. Prestare attenzione alle impostazioni iniziali del PC e di Webex, dato che possono cambiare da utente a utente



TELECAMERE TRACKING

La Direzione SIPE ha inoltre avviato un progetto sperimentale per attrezzare 30 aule di telecamere con sistema di auto-tracking ovvero con regia automatica che consente di inquadrare il docente (movimento automatico di camera e zoom ecc.) durante la lezione.

L'installazione attualmente si è conclusa in 24 aule distribuite sui 7 Poli.

La conclusione di tutti gli interventi è prevista a inizio giugno 2021

[Video Dimostrativo](#)

NB nelle aule dotate di questa soluzione il flusso di operazioni per gestire Webex è diverso in alcuni passaggi.



AULE CON FUNZIONALITA' AVANZATE DI REGISTRAZIONE

[In circa 40 aule di Ateneo](#) dotate di sistema di controllo è stato realizzato un impianto fisso che consente la registrazione lezioni e il combining (collegamento mono-direzionale tra aule). In alcuni casi sono disponibili anche le funzionalità di streaming su Unito Media e link room (collegamento bi-direzionale tra aule).

La **funzionalità di registrazione** è gestibile dal pannello touch collocato sulla cattedra che consente di scegliere layout della registrazione e di gestire l'inquadratura della telecamera. Al termine della registrazione, il file viene caricato in automatico sulla piattaforma e-learning di Ateneo (Kaltura, area My Media del docente).

Video Dimostrativo

Ulteriori allestimenti di questa tipologia sono in corso e sono programmati sull'estate 2021.

Ulteriori informazioni sono disponibili nelle pagine dedicate della [Intranet di Ateneo](#)



telecamera



pannello di controllo touch



CRITICITA' ATTESE (1)

Le soluzioni, ad eccezione delle telecamere con funzionalità di tracking, sono già state utilizzate durante il primo semestre per cui si aspettano criticità contenute.

In ogni caso, un foglio sintetico con le impostazioni audio e video principali è stato lasciato su ogni cattedra.

Alcuni esempi:

- lo studente da casa non sente o sente “lontano”
 - controllare le impostazioni audio microfoniche come da istruzioni lasciate sulla cattedra.
- il docente in aula non sente lo studente a casa
 - verificare che lo studente non abbia il mic disattivato
 - controllare le impostazioni speaker audio del computer e di webex
- il docente non riesce a mostrarsi correttamente agli studenti a casa perché la telecamera selezionata è scorretta
 - controllare le impostazioni videocamera di webex



CRITICITA' ATTESE (2)

- **il docente non riesce a mostrare via webex ciò che appare sul proiettore**
verificare di aver condiviso l'applicazione da condividere (slide, browser, video, camera)
- **il docente non riesce a mostrare agli studenti a casa la proiezione della document camera**
verificare che la document camera sia accesa e la condivisione sia sull'applicazione "Camera" di Win 10
- **il docente non riesce a mostrare un video in maniera fluida**
verificare che le impostazioni di condivisione siano su "Ottimizza per movimenti e video"



RICHIESTE DI SUPPORTO

Per richieste legate alla **programmazione delle lezioni su Webex**, fare riferimento al team E-Learning di Polo, preferibilmente inoltrando una segnalazione al Service Desk [help.unito.it](https://askit.unito.it/servicedesk/customer/portal/20) , categoria Webex (link diretto: <https://askit.unito.it/servicedesk/customer/portal/20>)

Per richieste legate alla **gestione delle registrazioni sulla piattaforma e-learning (Moodle / Kaltura)** di Ateneo fare riferimento al team E-Learning di Polo, preferibilmente inoltrando una segnalazione al Service Desk [help.unito.it](https://askit.unito.it/servicedesk/customer/portal/12), categoria E-learning (link diretto: <https://askit.unito.it/servicedesk/customer/portal/12>)

Per l'**assistenza operativa a lezione in corso**, è possibile:

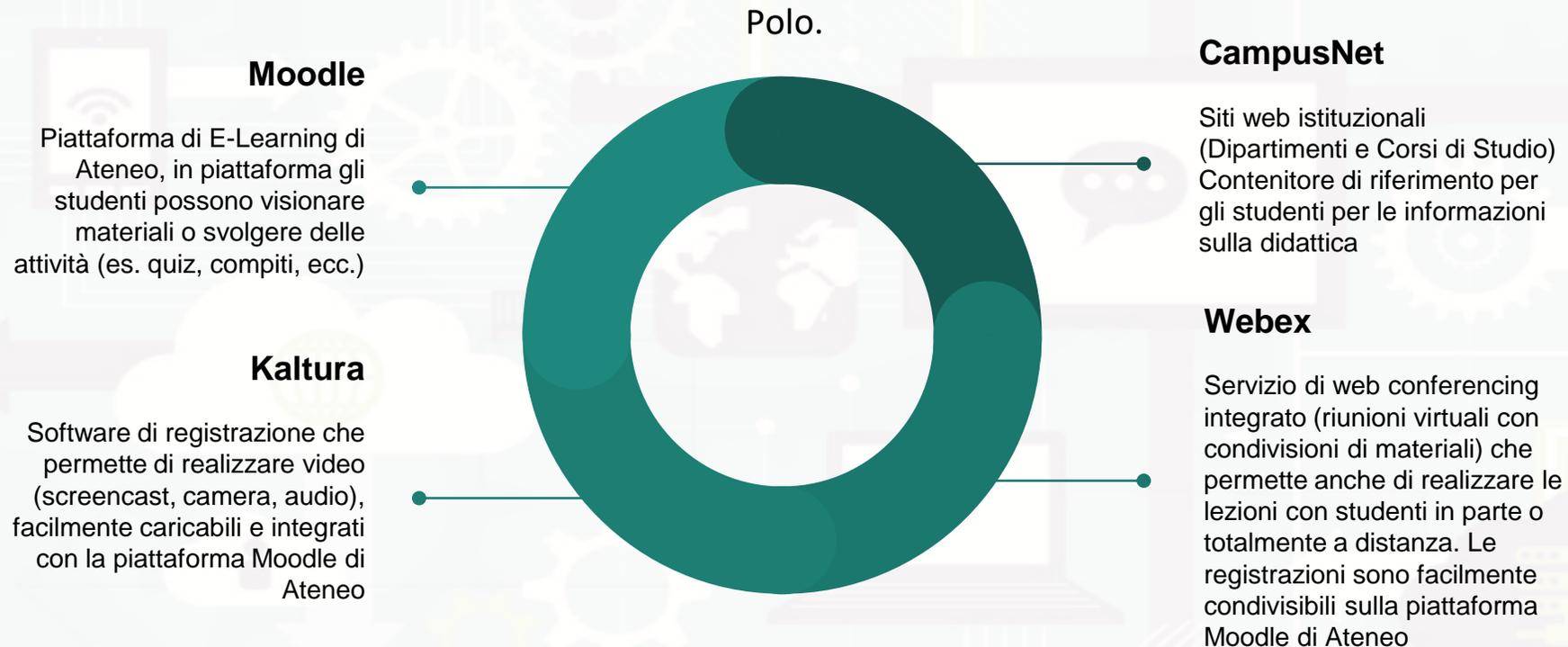
- consultare il Foglio Contatti presente su cattedra e seguire la procedura indicata
- contattare **SPOC** (Single Point of Contact della Direzione SIPE) allo 011 670 **9111** (digitando poi l'opzione 5 per il Polo Medicina Orbassano e Candiolo)



STRUMENTI DISPONIBILI PER LA DIDATTICA

L'aula attrezzata per la didattica ibrida va a completare un quadro di strumenti e possibilità già disponibili per i docenti.

Per ogni informazione sulle potenzialità di questi strumenti il riferimento è il Team E-Learning, Collaboration online e Architetture di



SALE RIUNIONI E MEETING ROOM

Nell'ambito del processo di trasformazione digitale che rientra tra gli obiettivi dell'Ateneo, la Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning (SIPE) ha intrapreso un piano di integrazione delle dotazioni ICT e audio-video delle sale riunioni informatizzate. Le principali tipologie di soluzioni installative per sale riunioni vengono descritte di seguito. Sono inoltre disponibili [strumenti di collaboration](#) che prescindono dallo spazio fisico, come per esempio [Webex](#).

Per ulteriori informazioni consultare la [pagina intranet dedicata](#).



SALE RIUNIONI STANDARD

A partire dal 2020, la Direzione SIPE ha consolidato un **modello di allestimento standard per le sale riunioni** che si compone di un monitor 55-65 pollici, un kit di webconference (telecamera, microfono ecc.) un minipc controllabile da tastiera e mouse bluetooth.



La soluzione è stata installata nel corso del 2020 in 9 sale riunioni afferenti al Polo Direzioni. Il progetto proseguirà nel 2021-22 con l'obiettivo di attrezzare una sala riunioni per ciascun Dipartimento.

APPARATO PORTATILE PER WEB CONFERENCE

Il **Meeting Owl** è un apparato portatile e di semplice utilizzo che incorpora **telecamera a 360 gradi, amplificazione, microfono**. Collocato in sale riunioni base di dimensioni medio-piccole, può essere utilizzato, ad esempio, per una riunione Webex, favorendo l'interazione "faccia a faccia" con i partecipanti remoti.



*immagini tratte dal sito
<https://www.owllabs.com/>*

A febbraio 2020, i Team ICT di Polo hanno in dotazione un Meeting Owl per Dipartimento.

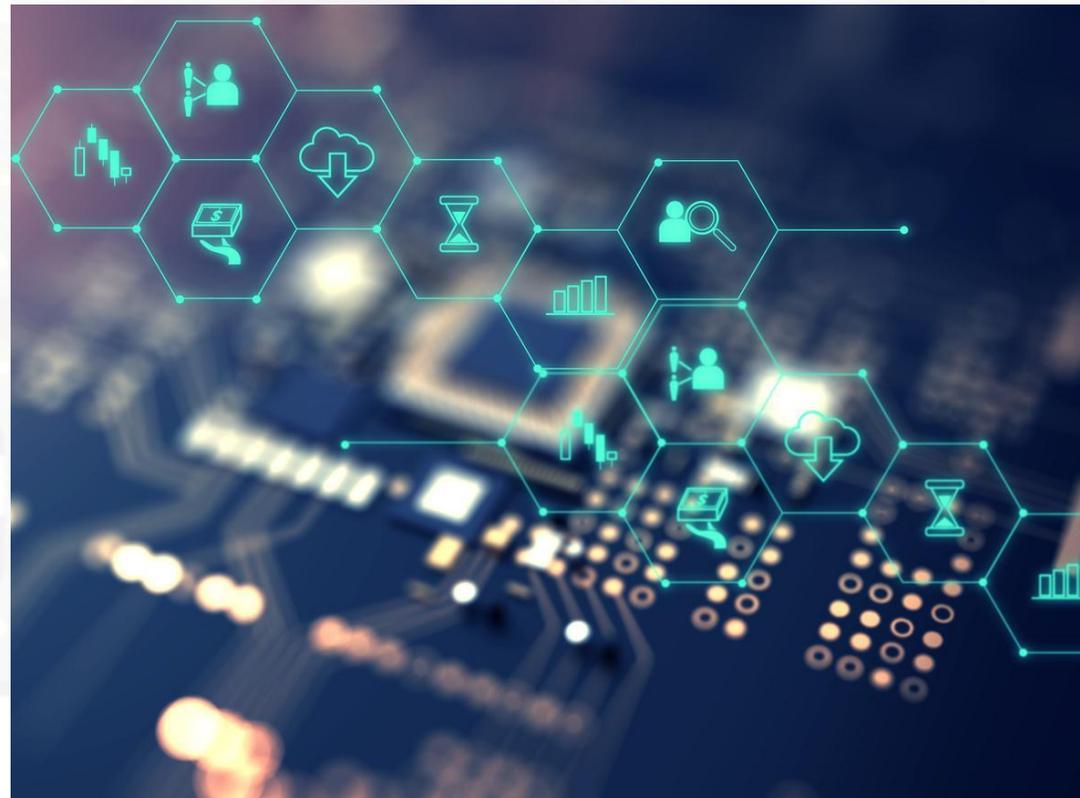
unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

GESTIONE EVENTI ON LINE **Servizio e supporto**

Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



EVENTI

Tipologie Eventi

- **In presenza:** i relatori sono tutti in presenza e il pubblico è in sala
- **Ibridi:** almeno un relatore in presenza presso una sede Unito attrezzata per eventi, altri relatori collegati in web conference, presenza o meno del pubblico presso spazi Unito.
- **On line:** nessuno in presenza (tutti i relatori collegati in web conference, pubblico in remoto, non è indispensabile l'utilizzo di una sede fisica Unito)

Le informazioni relative all'attuale processo di organizzazione di eventi in coerenza con il Regolamento concessione spazi sono disponibili sulla Intranet di Ateneo, nella sezione dedicata.

Seguono alcuni dettagli operativi relativi al supporto tecnico erogato dalla Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning.





Eventi on line: modalità

Webinar

Chi può fare richiesta: non ci sono vincoli (posto che si tratti di iniziativa autorizzata)

Tipologia di evento: convegno con meno di 1000/3000 spettatori attesi, evento ad “inviti”

Strumento: Webex Event (per gestione relatori, domande, fruizione del pubblico)

Tipologia di supporto: training alla configurazione e gestione (se si tratta del primo evento organizzato)

Come richiedere supporto: service Desk Sistemi Informativi, categoria “servizi tecnici eventi”

Ufficio SIPE di riferimento: Team e-learning

Streaming

Chi può fare richiesta? Rettore, Prorettrice, Delegati del Rettore, Direttrice Generale, Direttori di Direzione o di Dipartimento o di Scuola

Tipologia di evento: evento con visibilità straordinaria o con necessità di diffusione verso pubblico ampio o direttamente promossi dalla Governance

Strumenti regia: individuazione a cura di SIPE in base alle esigenze tecniche **Strumenti per domande:** Webex.

Canali di trasmissione: Unito media, pagina Facebook dell’Università (in casi da sottoporre ad autorizzazione specifica del Direttore SIPE)

Tipologia di supporto: analisi esigenze, prove, gestione streaming

Come richiedere supporto: service Desk Sistemi Informativi, categoria “servizi tecnici eventi”

Ufficio di riferimento: team ICT e team e-learning se coinvolto Webex (vedi punto 1)



Eventi ibridi

Almeno fino a quando saranno in vigore restrizioni sulle attività in presenza, SIPE suggerisce di valutare se l'utilizzo di una sede universitaria per tutti o una parte dei relatori è effettivamente indispensabile per dare seguito alle esigenze tecniche dell'evento.

In caso di svolgimento in modalità ibrida, valgono le stesse opzioni descritte per gli eventi on line. Il supporto tecnico alla gestione della strumentazione dell'aula sarà in capo ai Team ICT con coinvolgimento dei Team E-learning nel caso di utilizzo di Webex.





Eventi in presenza

*Al momento non sono autorizzati. Alla ripresa seguiranno le **seguenti modalità**.*

Evento base

Non richiede trasmissione e quindi si svolge solamente in aula con supporto coordinato dal team ICT (attraverso i contratti in essere) qualora non sia applicabile una gestione in autonomia (in analogia alle lezioni)

Evento con streaming/registrazione

Richiede il supporto coordinato dal team ICT (attraverso i contratti in essere), in analogia con quanto riportato nelle slide precedenti.

Al fine di razionalizzare le attività di supporto tecnico e di contenere il costo degli stessi, è importante individuare, con il supporto di ICT e Logistica di Polo, una sede con caratteristiche adeguate alle esigenze tecniche.

Nel caso di esigenze di streaming, è disponibile un elenco di [sedi attrezzate](#).





Nuovo Applicativo Gestionale Eventi

- Riordino del processo di gestione e comunicazione Eventi a partire dal *Regolamento di Ateneo per la concessione in uso temporaneo degli spazi e delle aule*.
- Il nuovo Applicativo permetterà di gestire gli eventi on line, in presenza e ibridi che si svolgono in Ateneo.
- La richiesta di Evento potrà essere effettuata da un Sogg. Interno all'Ateneo, da un Sogg. Esterno e da un'Associazione di Ateneo.

Finalità

- ↳ Gestione della richiesta di spazi tramite un **sistema di organizzazione omogeneo e un flusso logico**
- ↳ **Promuovere il coordinamento tra i soggetti coinvolti**; censimento di tutti gli Eventi richiesti (anche di quelli che non vengono realizzati)

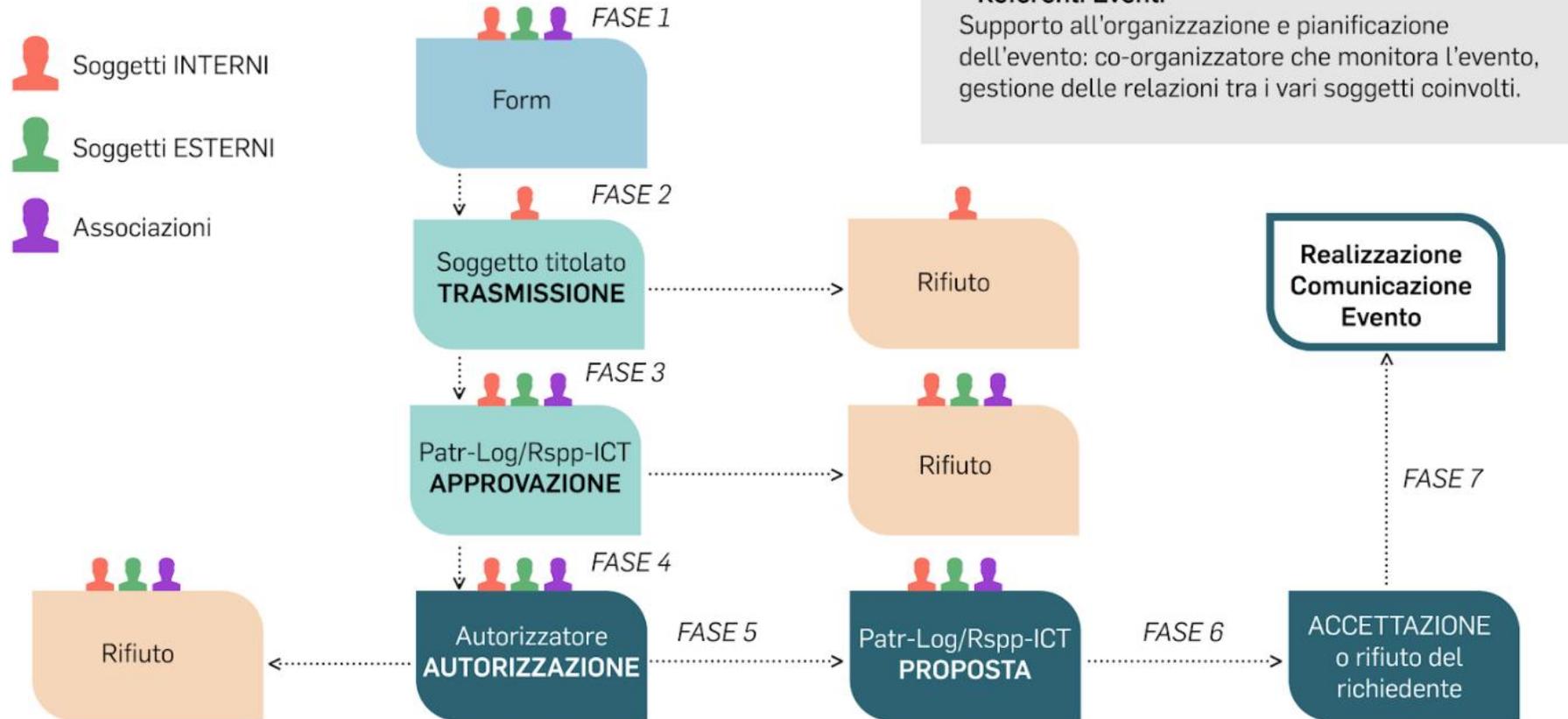
The screenshot shows the 'unito.it' website interface for the 'Servizio di richiesta spazi per Eventi'. It includes a navigation bar, a main content area with a 'Download' button, and a 'Domande frequenti' section with a table of common questions.

Domande frequenti		
Chi può richiedere gli spazi		
Gli spazi dell'Università possono essere richiesti da soggetti interni o esterni come riportato nel <i>Regolamento di Ateneo per la concessione in uso temporaneo degli spazi e delle aule dell'Università degli Studi di Torino</i> .		
Eventi per cui possono essere richiesti spazi		
Le informazioni richieste		
I tempi di richiesta		

Nuovo Applicativo Gestione Eventi: immagine del FORM.



Workflow eventi



- Fase 1 Formalizzazione Domanda
- Fase 2 Istruttoria (Direttore di Dipartimento e delegati, Direttore di Direzione e delegati)
- Fase 3 Operativa (Log/Rspp/Patr/Ict)
- Fase 4 Autorizzazione (Autorizzazione dei costi)
- Fase 5 Proposta Evento completa
- Fase 6 Accettazione da parte del richiedente della Proposta
- Fase 7 Realizzazione e comunicazione dell'evento

I prossimi passi ...

- Testing Phases
- Condivisione del processo con i Direttori di Dipartimento e di Scuola (comunicazione ad hoc Organi di Governo)
- Percorso di informazione-formazione con i referenti Logistica/Patr/Ict/Eventi



PIANIFICAZIONE ORARIO LEZIONI E AULE UP – University Planner e Cerca Aule

Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



UP – University Planner 1/3

UP - University Planner è il servizio di Ateneo che consente la **pianificazione degli orari** per le attività didattiche frontali e online, esami ed altri eventi spot (in particolare seminari, convegni).

Nel tempo è maturata l'esigenza di razionalizzare i contesti di riferimento per renderli omogenei all'organizzazione per Polo dei servizi, pertanto i contesti attualmente sono:

- Polo Scienze Umanistiche
- Polo di Economia e Management
- Polo Cle
- Polo Agraria e Medicina Veterinaria
- Polo Medicina Torino
- Polo Scienze della Natura
- Polo Medicina Orbassano e Candiolo
- Conservazione e restauro dei beni culturali
- Scuola di Studi Superiori Ferdinando Rossi



UP – University Planner 2/3

L'orario delle lezioni è disponibile dalla propria MyUnito studente/docente oppure dai link pubblicati sui siti dei Corsi di Studio

	lun 12/4	mar 13/4	mer 14/4	gio 15/4	ven 16/4	sab 17/4
Tutto il giorno						
08						
09		08:50 - 10:30 BIOTECNOLOGIE GENETICHE - TRASFORMAZIONE GENETICA A. MOGLIA	08:50 - 10:30 GENOMICA VEGETALE C. COMINO	08:50 - 11:20 METABOLITI BIOATTIVI DELLE PIANTE C. BERTEA	08:50 - 11:20 METABOLITI BIOATTIVI DELLE PIANTE C. BERTEA	
10		10:30 - 13:00 BIOINFORMATICA E STATISTICA A. ACQUADRO	10:30 - 13:00 BIOTECNOLOGIE GENETICHE - TRASFORMAZIONE GENETICA A. MOGLIA	11:20 - 13:00 NUTRIZIONE MINERALE E BIOFORTIFICAZIONE DELLE PIANTE	11:20 - 13:00 NUTRIZIONE MINERALE E BIOFORTIFICAZIONE DELLE PIANTE	
11						
12						
13						
14	14:00 - 16:30 BIOTECNOLOGIE GENETICHE - ASPETTI APPLICATIVI DELLE BIOTECNOLOGIE VEGETALI R. BOTTA	14:00 - 16:30 BIOTECNOLOGIE GENETICHE - ASPETTI APPLICATIVI DELLE BIOTECNOLOGIE VEGETALI R. BOTTA				
15						
16						
17						
18						

Cliccando sui bottoni si può modificare la visualizzazione dell'orario secondo le proprie esigenze



UP - University Planner 3/3

Per informazioni sul servizio e per consultare l'elenco dei referenti di UP

è disponibile la pagina Intranet <https://intranet.unito.it/web/personale-unito/university-planner-up>



intranet
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Home > Focus Tematici > Info Portale, Sistemi informativi e E-learning > Attività e servizi digitali > Servizi informatici per la didattica >

Programmazione della logistica delle aule per lezioni/appelli/eventi spot - University Planner - UP

Navigazione

- ▶ ATENE0 E ORGANIZZAZIONE
- ▶ SERVIZI PER IL PERSONALE
- ▶ SERVIZI PER LE UNITÀ ORGANIZZATIVE
- ▼ FOCUS TEMATICI
 - ▷ Speciale Coronavirus: documenti e disposizioni
 - ▷ Info Ricerca e Terza Missione
 - ▷ Info Internazionalità
 - ▼ Info Portale, Sistemi informativi e E-learning
 - Single Point of Contact (SPOC)

Come funziona la SPOC della Direzione CINE

Programmazione della logistica delle aule per lezioni/appelli/eventi spot - University Planner - UP

University Planner-UP è il servizio di Ateneo che consente la **pianificazione degli orari** per le attività tipiche del contesto universitario, quali attività didattiche frontali e online, esami ed altri eventi spot (in particolare seminari, convegni).

L'accesso al servizio è disponibile dalla myunito tra gli strumenti per il lavoro - [Accedi al servizio](#)

Come richiedere un'utenza applicativa

È possibile richiedere l'utenza sull'applicativo inviando il seguente [modulo per la nomina RIF](#) compilato e firmato dal Direttore della Direzione Didattica e Servizi agli Studenti o dal Direttore della Direzione Edilizia e sostenibilità in base alla propria afferenza organizzativa, tramite [Service Desk Federato](#). Per conoscere i referenti attuali è disponibile il servizio [Cerca Rif.](#)





Cerca Aule

- Ricerca e Visualizzazione delle Aule Libere in Ateneo
- Ricerca e Visualizzazione dell'occupazione delle Aule in Ateneo
- Ricerca e Visualizzazione delle Aule *opzionate in Ateneo
(con Aule *opzionate si intendono quelle aule che sono state prenotate dagli operatori di competenza ma che sono ancora soggette a verifica e conferma definitiva)
- Possibilità di ricerca per Data, Ora, Capienza e Dotazioni (Proiettore, Lavagna, Accesso Disabili, Rete, Pc, Audio)
- Possibilità di ricerca per tipologia di Aula (Standard, Informatizzata) e per numero di Pc/ThinClient
- Disponibile nella MyUnito TA e Docente dal 9/05/2018



Il servizio è disponibile nella MyUnito Docente e TA in *Strumenti per il lavoro > ..University Planner Up > Visualizza l'occupazione delle aule di Ateneo e cerca aule disponibili*

Prenotazione aule - University Planner

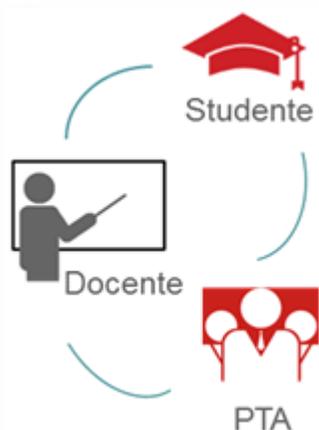
> [Vai al servizio](#)

Descrizione

University Planner UP permette di:

- pianificare gli orari e gestire le aule per le attività tipiche del contesto universitario, quali attività didattiche, esami ed altri (seminari, convegni, riunioni, consigli di dipartimento ecc...) impostando criteri quali la durata, i docenti coinvolti, la tipologia delle attività e altre caratteristiche
- migliorare l'attività di programmazione dell'orario delle lezioni, esami e di tutte le attività dell'ambito universitario
- favorire una visualizzazione trasparente e completa del calendario dell'occupazione di tutte le aule di Ateneo dando la possibilità consultare e verificare dove si svolgono lezioni, esami e altri e organizzati in Ateneo e di verificare quale evento/attività didattica in programma in una data e aula specifica

> [Visualizza l'occupazione delle aule di Ateneo e cerca aule disponibili](#)



unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE

Cerca aule disponibili

Data inizio (gg/mm/aaaa): Data fine (gg/mm/aaaa):

Ora inizio (gg:mm): Ora fine (gg:mm):

Cerca in: Libere Prenotate Opzionate

Capienza: Tipologia aula:

Giorni Selezione / deselezione tutti

Lunedì Venerdì
 Martedì Sabato
 Mercoledì Domenica
 Giovedì

Dotazioni Selezione / deselezione tutti

Lavagna Proiettore
 Rete PC
 Audio
 Accesso disabili

Edifici e Aule

Edificio: Aula:

Digita il nome o l'indirizzo delle strutture in cui desideri cercare.
 + Mostra elenco completo degli edifici

Cerca aule



Dal 22/05/2019, sempre nel portale Cerca Aule, è disponibile il **Cerca Aule Studio** permette di cercare le aule studio di Ateneo.

unito.it
L'UNIVERSITÀ DI TORINO ON LINE

UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO

Cerca aule studio

Edificio

Digita il nome o l'indirizzo delle strutture in cui desideri cercare.

[+ Mostra elenco completo degli edifici](#)

Data (gg/mm/aaaa)

Ora (gg:mm)

Cerca aule studio

Edificio - Aula (indirizzo) ↑↓	Disponibilità ↑↓
<p>Aula 3 (Studio)</p> <p>Dipartimento di Scienze della Vita e Biologia dei Sistemi (Via Accademia Albertina, 13, Torino)</p>	<p>28/05/2019 dalle 10:30 alle 19:00</p>
<p>Aula studio (3° piano)</p> <p>Lingotto - Dental School (Via Nizza, 230, Torino)</p>	<p>28/05/2019 dalle 10:30 alle 16:00</p>
<p>Aula Studio 1 - Padiglione 18</p> <p>Collegno - Certosa - Padiglione 18 (Via Martiri XXX Aprile, 30, Collegno)</p>	<p>28/05/2019 dalle 10:30 alle 19:00</p>
<p>Aula Studio 1</p> <p>SME - Nuovo Polo Didattico</p>	<p>28/05/2019 dalle 10:30 alle 20:00</p>



Il Cerca Aule Studio è inoltre disponibile:

1. Sul Portale di Ateneo nel profilo Pubblico Studente (versione ita ed en) all'interno del box «*Come fare per*»

2. Nella MyUnito Studente (versione ita ed en) all'interno del menu dedicato ai «*Servizi on line*»

Come fare per



Un accesso diretto alle tue esigenze informative

Alloggiare in una residenza universitaria e accedere alla mensa

Ricevere assistenza per la carriera universitaria

Ottenere una borsa di studio

Cercare gli insegnamenti

Esprimere la tua opinione sulla qualità della didattica

Consegnare on line la tesi di laurea

Cambiare corso di studi

Interrompere, congelare, rinunciare agli studi

Iscriversi/partecipare alle organizzazioni studentesche

Seguire le attività del Consiglio degli Studenti

Consultare gli annunci di lavoro del job placement e candidarsi

Praticare sport a tariffe agevolate

Accedere a prestazioni sanitarie a tariffe agevolate

Conoscere le polizze assicurative che ti tutelano

Conoscere le azioni green di UniTO

Raggiungere Torino e le sedi universitarie

Diventare un Buddy

Cercare un'aula studio



zioni 200h

Servizi on line



servizi

Preparati ai test

Passport.U

Webmail degli studenti

Ricerca aule studio





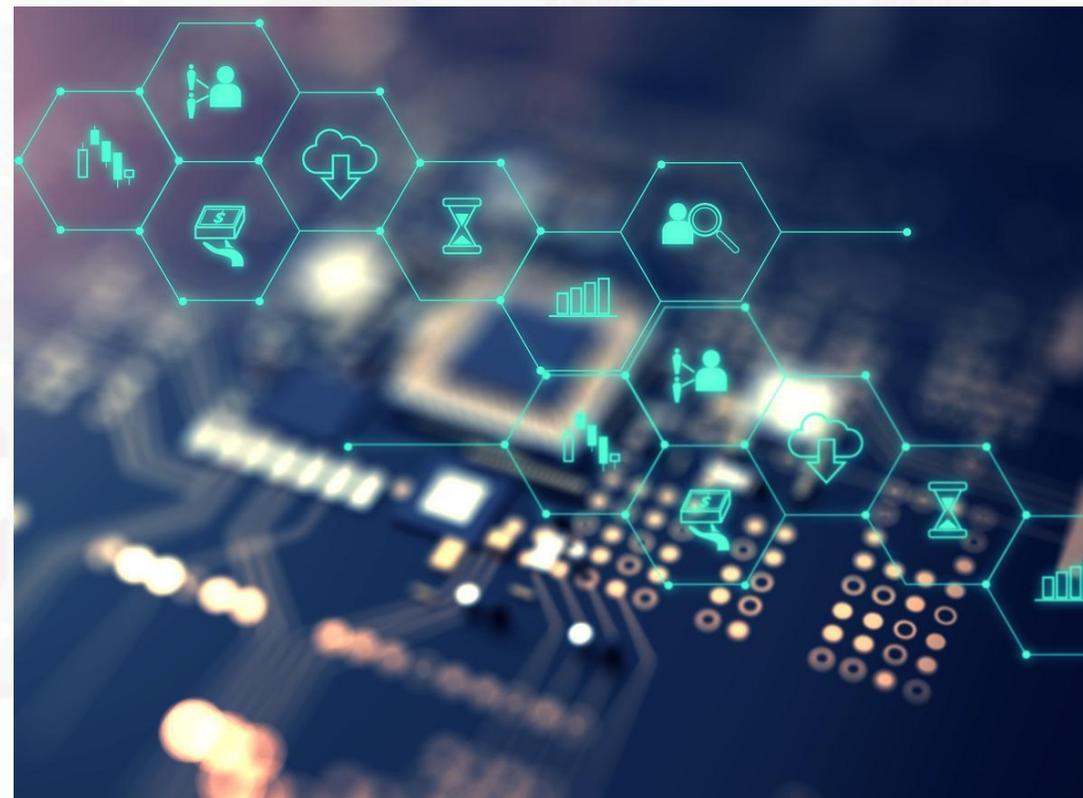
Work in progress...

- **Cerca Aule:** nuove dotazioni disponibili per la ricerca (microfono, telecamera, amplificazione casse etc.)
- **Cerca Aule Studio:** nuova versione, ottimizzazione grafica e mappa geolocalizzata



PROGETTI DI INNOVAZIONE TECNOLOGICA IoT & Data

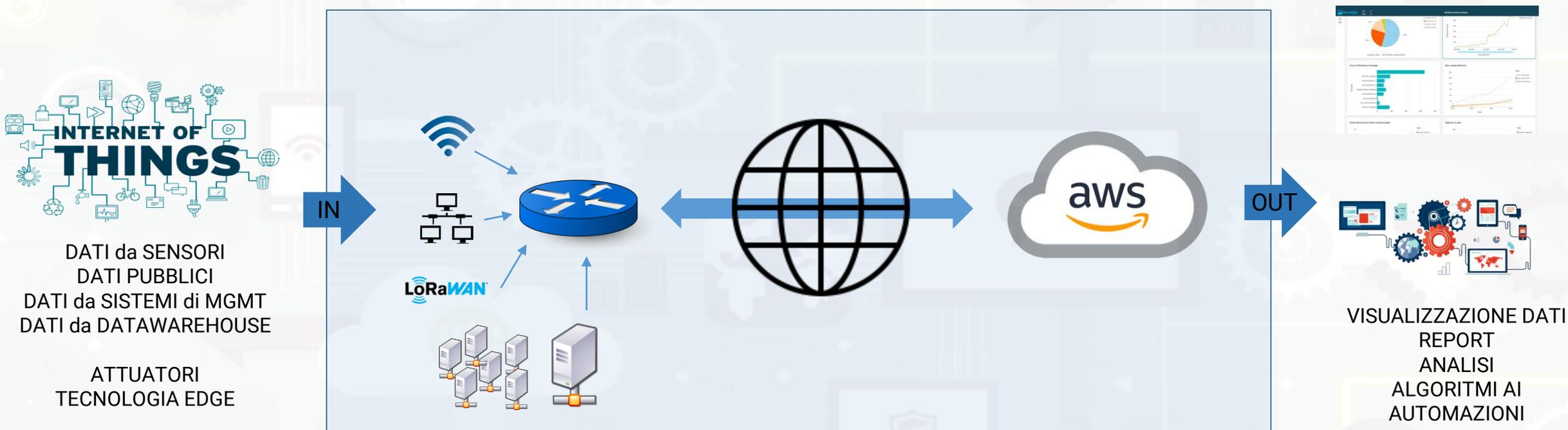
Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



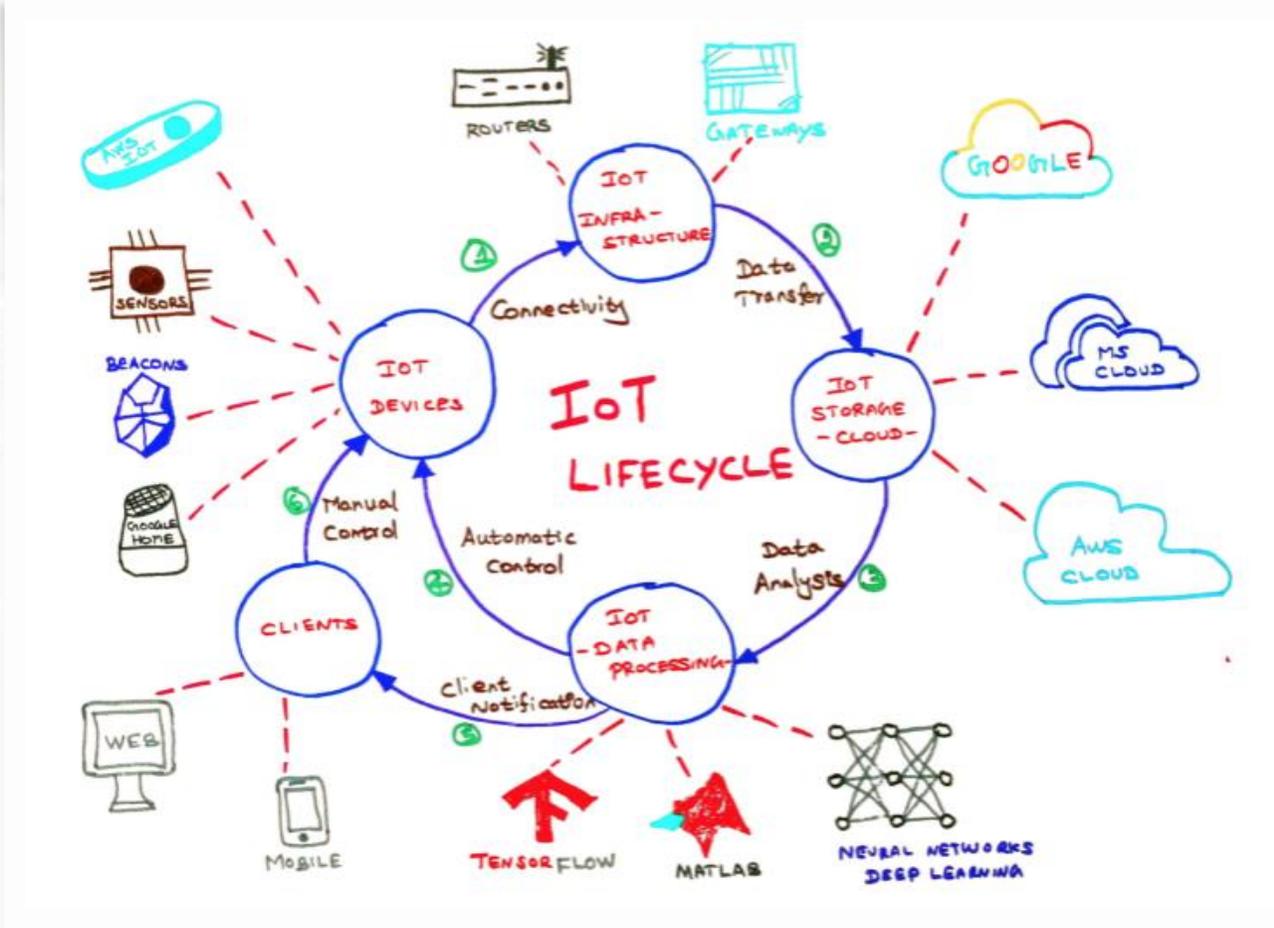
IoT & DATA



LOGICAL DATA ARCHITECTURE



DATA LIFECYCLE



Il DATO viene generato per mezzo di sensori o recuperato da fonti dati esistenti quali ad es. i sistemi di management dei servizi o i datawarehouse

Esso viene trasferito tramite protocolli standard o appositi gateway sul cloud al fine di creare un unico grande DATA-LAKE

Il data-lake permette di combinare i dati tra loro o di utilizzarli in modo verticale.

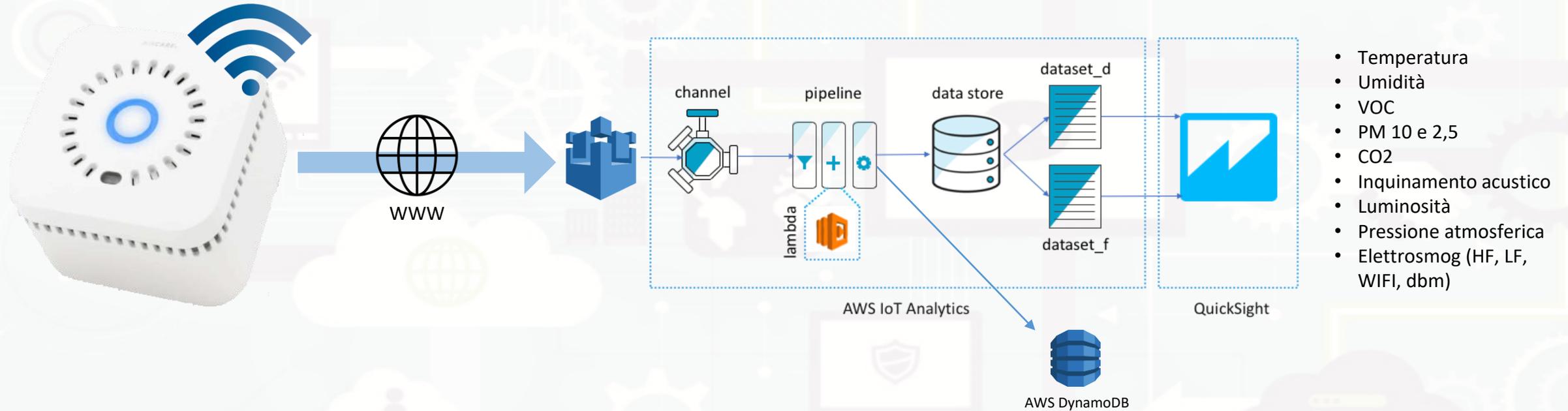
Nel caso di analisi dei dati il data lifecycle si chiude con la generazione di:

- Insights di business intelligence
- Reports
- Dashboard\KPI
- Applicazioni\servizi all'utente
- Prediction (ML)
- Notifiche\allarmi

Nel caso dei servizi IoT il dato genera AUTOMAZIONI che nuovamente, per mezzo di alcuni specifici IoT devices chiamati «attuatori», chiude il data lifecycle



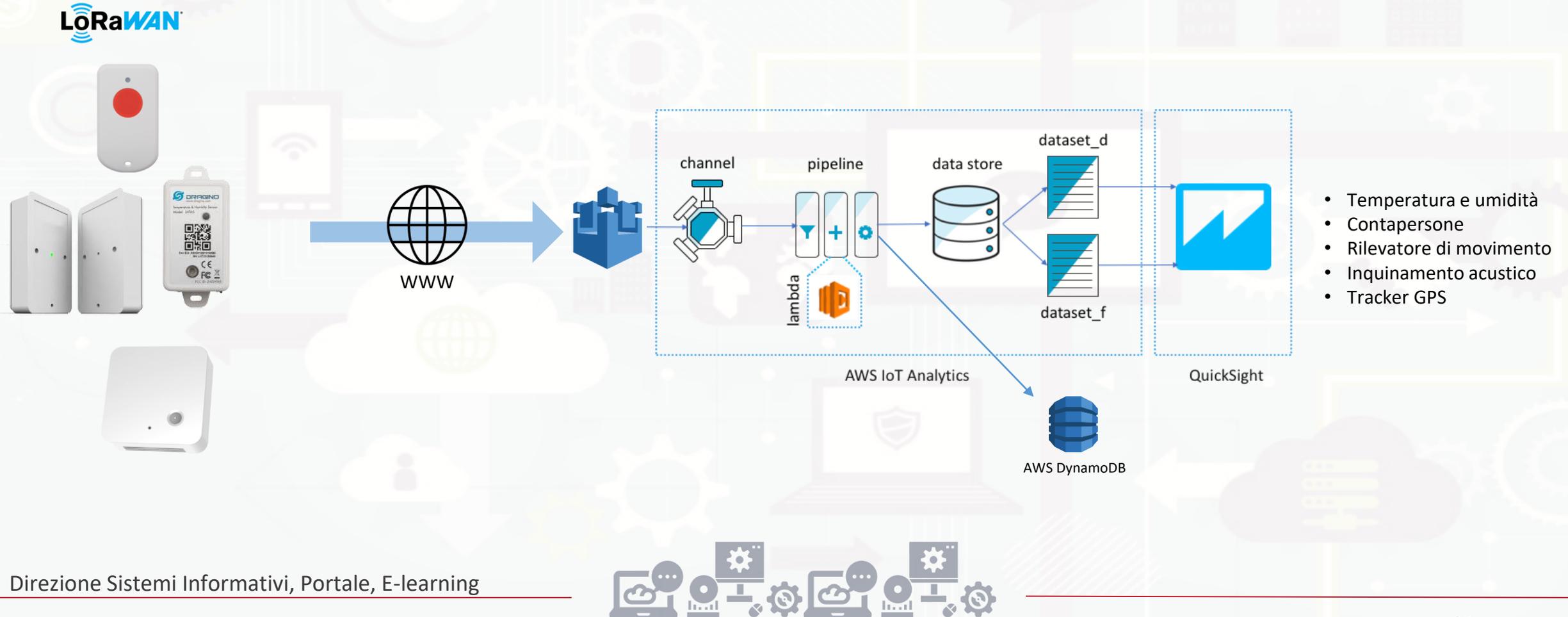
1° sperimentazione : DATI da SENSORI WIFI



- Temperatura
- Umidità
- VOC
- PM 10 e 2,5
- CO2
- Inquinamento acustico
- Luminosità
- Pressione atmosferica
- Elettrosmog (HF, LF, WIFI, dbm)



1° sperimentazione : DATI da SENSORI LoRaWAN



1° sperimentazione DATI da: DATABASE ESISTENTI

Storage Gateway hybrid storage solutions

Enables using standard storage protocols to access AWS storage services



Il nostro Ateneo possiede allo stato attuale grandissime quantità di dati.

Quelli che saranno ritenuti interessanti all'interno del processo di data lifecycle verranno integrati nel data-lake attraverso appositi strumenti messi a disposizione del cloud provider su VM on-premise (es AWS Storage Gateway).

I dati saranno analizzati di volta in volta e se necessario anonimizzati prima del transito verso il cloud

Il data ingestion verrà controllato tramite l'utilizzo di appositi strumenti (es. Amazon CloudWatch) e autorizzato tramite uno strumento di Identity management (IAM)

Questa grande quantità di dati, unita ai dati provenienti dai sensori, offrirà nuove opportunità di analisi e reporting



Perché il cloud AWS



- Possiede availability zone Italiane (Milano) ed Europee (Francoforte).
- È compatibile con GDPR.
- Si espone verso i customers con un accordo di «responsabilità condivisa» in merito alla sicurezza informatica.
- Offre più di 200 servizi completi.
- Presenta numerosi servizi per la gestione di IoT.
- Integra strumenti e protocolli standard che facilitano il data ingestion per applicazioni IoT.
- Fornisce molti strumenti serverless o fully-managed utili alle architetture che ci siamo preposti.
- A seguito di un accordo, fornisce ad UniTO assistenza customizzata sull'architecture design.
- È presente in CRUI.
- È un brand affermato a livello globale e offre servizi scalabili e in alta affidabilità.
- Contribuisce ad estendere la filosofia multi-cloud adottata dall'Ateneo.



IN CANTIERE

Direzione Sistemi Informativi, Portale, E-learning



Cantieri aperti:

- **Intranet:** aggiornamento tecnologico, nuova interfaccia utente e architettura delle informazioni, ricerca delle pagine e dei documenti (previsto entro l'estate 2021)
- **Unifind:** piattaforma web per l'esposizione delle informazioni integrate di didattica e ricerca scientifica in un unico punto di accesso
- **Sale riunioni di dipartimento:** predisposizione di una sala riunioni per dipartimento predisposta per funzionalità multimediali evolute e per la web conference
- **Unito All Digital:** indicatori e numeri di Unito durante emergenza Covid [Unito All Digital sul Portale](#)





Grazie per l'attenzione!

