

[Modifica \(/Progetti/Edit/488\)](#)

Anno	2020
Cod.Interno	20-488
Titolo	Realizzazione, distribuzione e documentazione di microservizi relativi ai sistemi gestionali di ateneo.
Responsabile operativo	DORBOLO' DANIELA
Struttura di Riferimento	Direzione Servizi Informatici e Statistici
Responsabile dirigenziale	DORBOLO' DANIELA
EP di riferimento	DORBOLO' DANIELA
Tipologia	Obiettivo operativo necessario
Obiettivo strategico di riferimento	GST28 - Capitalizzazione, condivisione, regolamentazione, semplificazione, miglioramento e valorizzazione dell'infrastruttura e dei servizi informatici a supporto delle missioni istituzionali e dei servizi amministrativi, bibliotecari e tecnici.
Azione correlabile	C.5.e Realizzare un sistema di micro-servizi che consenta l'accesso ai dati del sistema informativo di Ateneo nel rispetto dei diritti di accesso e la costituzione di interfacce di aggregazione al fine di conseguire sistemi di visualizzazione dei dati (cruscotti) e loro aggiornamento. Identificare e realizzare nuovi servizi software ad elevato "valore aggiunto" e di supporto all'amministrazione nella transizione al digitale (p.e. dematerializzazione), alla didattica, alla ricerca e al trasferimento tecnologico.
Correlazione con l'obiettivo strategico di riferimento	ovvia, naturalmente

Correlabile ad una misura del piano

NO

131-114-142-14 ×
anticorruzione

Collaborazioni con altre strutture

NO

Descrizione sintetica obiettivo

I microservice rappresentano, allo stato dell'arte, il meccanismo chiave di interazione tra applicazioni e sistemi eterogenei (database, siti web, applicazioni mobili, strumenti di office automation, cloud, etc). Già negli anni scorsi la direzione ha iniziato ad utilizzare la piattaforma WSO2 per la loro definizione e distribuzione. Ci si pone ora l'obiettivo di industrializzarne il processo di realizzazione e gestione, attraverso diverse fasi che complessivamente devono portare ad irrobustire l'infrastruttura, razionalizzare il disegno dei service e documentarli per i soggetti interessati, interni o esterni.

Impiego di risorse previsto anche finanziarie

nessuna

Situazione finale attesa

Si intende mettere in esercizio uno stack completo WSO2, opportunamente ridonato e bilanciato, che ospiti i web service definiti nelle singole fasi. Si dovrà inoltre pubblicare la documentazione utente su un sito ad accesso riservato.

Indicatore sintetico di risultato

Numero di set di microservice attivati e documentati. Il target di riferimento sono 15 set.

Data prevista di inizio lavori

01/01/2020

Data prevista di fine lavori

31/12/2020

Data chiusura**Data validazione**

Fasi

[+ Aggiungi Fase \(/Fasi/Create?IdOb=488\)](/Fasi/Create?IdOb=488)

Numero di fase	1	Modifica Fase 1 (/Fasi/Edit/1643)
Descrizione	Messa a punto stack WSO2	
Responsabile di fase	BIANCHI DAVID	
Percentuale d'incidenza	20	
Indicatore di risultato	Disponibilità dell'infrastruttura di gestione dei microser vice	
Risultati Attesi	Attivazione piattaforma di distribuzione	
Descrizione della relazione con altre fasi	Fase necessaria per tutte le fasi seguenti	
Data di fine prevista	30/04/2020	
Partecipanti alla fase	CASTELLANO ALESSANDRO SIESTO MENTORE	

[Modifica Fase 2 \(/Fasi/Edit/1644\)](/Fasi/Edit/1644)

Numero di fase	2
Descrizione	Realizzazione sito documentazione
Responsabile di fase	SIESTO MENTORE
Percentuale d'incidenza	20
Indicatore di risultato	Disponibilità del portale di documentazione
Risultati Attesi	Poter disporre di un unico punto per distribuire le informazioni tecniche relative all'uso e al significato dei singoli web service. Gestire una profilazione utenti puntuale per l'accesso alle diverse sezioni del sito.
Descrizione della relazione con altre fasi	Parallela a tutte le altre fasi
Data di fine prevista	30/04/2020
Partecipanti alla fase	CASTELLANO ALESSANDRO GORDANI ROBERTO

[✎ Modifica Fase 3 \(/Fasi/Edit/1645\)](#)

Numero di fase	3
Descrizione	Realizzazione e documentazione microservice relativi all'identity management
Responsabile di fase	CIPOLLI ANNALISA
Percentuale d'incidenza	15
Indicatore di risultato	Disponibilità del set di microservice
Risultati Attesi	Rendere disponibile agli utenti interni ed esterni informazioni relative a studenti e personale unipi
Descrizione della relazione con altre fasi	Dipende dalle fasi 1 e 2
Data di fine prevista	31/12/2020
Partecipanti alla fase	

[✎ Modifica Fase 4 \(/Fasi/Edit/1646\)](#)

Numero di fase	4
Descrizione	Realizzazione e documentazione microservice relativi alla didattica
Responsabile di fase	SARDELLI ELENA
Percentuale d'incidenza	15
Indicatore di risultato	Disponibilità del set di microservice
Risultati Attesi	Rendere disponibile agli utenti interni ed esterni informazioni relative all'offerta didattica ed alle carriere degli studenti unipi
Descrizione della relazione con altre fasi	Dipende dalle fasi 1 e 2
Data di fine prevista	31/12/2020

Partecipanti alla fase	PARDI DANTE DI SACCO SUSANNA LEONARDI LAURA
✎ Modifica Fase 5 (/Fasi/Edit/1647)	
Numero di fase	5
Descrizione	Realizzazione e documentazione microservice relativi alle anagrafiche di uso comune
Responsabile di fase	MACCIONI GIUSEPPE
Percentuale d'incidenza	15
Indicatore di risultato	Disponibilità del set di microservice
Risultati Attesi	Rendere disponibile agli utenti interni ed esterni dati eterogenei ma di uso comune in diversi ambiti (didattoca, ricerca, etc)
Descrizione della relazione con altre fasi	Dipende dalle fasi 1 e 2
Data di fine prevista	31/12/2020
Partecipanti alla fase	

✎ Modifica Fase 6 (/Fasi/Edit/1648)	
Numero di fase	6
Descrizione	Realizzazione e documentazione microservice relativi ai portali sviluppati internamente
Responsabile di fase	ROSELLA ANNALISA
Percentuale d'incidenza	15
Indicatore di risultato	Disponibilità del set di microservice
Risultati Attesi	Rendere disponibile agli utenti interni ed esterni le informazioni tipicamente gestite dai portali verticali sviluppati internamente (es

Descrizione della relazione con altre fasi

Valutami, stampa diplomi, banco, etc)

Dipende dalle fasi 1 e 2

Data di fine prevista

31/12/2020

Partecipanti alla fase

ARIGONI CLAUDIA

ZOGGIO ANTONIO FERNANDO

Copyright © 2017-2018 Università di Pisa - Direzione servizi informatici e statistici
(<http://www.unipi.it>).

Version 1.0