



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA SERVIZI A RETE
SISTEMA INFORMATIVO DI ATENEO
SETTORE GESTIONE RETI, HARDWARE E SOFTWARE
U.O. GESTIONE E MANUTENZIONE PORTALE DI ATENEO E DATABASE ORACLE

Corso per Web Developer

Portale di Ateneo

Alessandro Teresi

Sommario

Introduzione	4
Tipologie di siti web	4
Linguaggi per il web	5
Server Web.....	6
Server web disponibili sul mercato	8
Architettura applicativa.....	9
WAMP/LAMP	10
Server locale.....	10
Apache http Server	11
Database	12
Server di database	13
Content Management System (CMS)	14
Il problema della gestione dei contenuti	15
I web content management system	16
Vantaggi dei CMS.....	17
Limiti dei CMS	18
Metadati	19
Template.....	20
Il CMS del Portale di Ateneo: OpenCms.....	21
Architettura del Portale di Ateneo	23
Web cache	25
Proxy web	26
Reverse proxy	27
Varnish web cache	28
Processo di pubblicazione.....	29
Il progetto del nuovo Portale di Ateneo	30
Obiettivi del Progetto	30
Obiettivi normativi.....	32
Organizzazione.....	33
Individuazione delle fonti	34
L'Accessibilità al Portale	35
Taggatura	36

Tipologie di contenuti del CMS	37
Navigazione	38
Multilingua.....	38
Template Unipa.....	39
Corpo centrale	39
Ricerca	44
Gestire il proprio sito all'interno del Portale	46
Login	46
Intranet personale	48
Home page personale	49
Barra di gestione	50
Menu contestuale	51
Area di lavoro.....	52
Virtual File System (VFS)	55
Virtual File System (VFS)	56
Strumenti area di lavoro	57
Mappa del sito (= sotto sito)	59
Navigazione	88
Gestione template.....	98
Liste.....	102
Informazioni e collegamenti	109
HTML Redirect.....	110
Disponibilità delle pagine	112
Preferiti e recenti	115
Luoghi e mappe.....	116

Introduzione

Tipologie di siti web

Un sito web o sito Internet è un insieme di pagine web correlate, ovvero una struttura ipertestuale di documenti che risiede, tramite hosting, su un **web server** e accessibile all'utente che ne fa richiesta tramite un web browser sul World Wide Web della rete Internet digitando in esso il rispettivo URL o direttamente l'indirizzo IP. Il progetto, la realizzazione e la gestione di un sito web fa ampio uso di tecniche e conoscenze proprie della programmazione Web o di format predefiniti direttamente a disposizione dell'utente amministratore forniti da strumenti appositi o reperibili in rete e dall'utilizzo tipicamente user friendly.

Dal punto di vista della struttura e della tecnologia utilizzata, i siti web si possono distinguere sommariamente in due tipologie principali:

- siti statici
- siti dinamici

I siti web statici formati da pagine statiche, ovvero non generate dinamicamente, presentano contenuti di sola ed esclusiva lettura. Solitamente vengono aggiornati con una bassa frequenza e sono mantenuti da una o più persone che agiscono direttamente sul codice HTML della pagina (tramite appositi editor web). Si tratta storicamente della prima generazione di siti web.

I siti web dinamici formati da pagine web dinamiche presentano invece contenuti redatti dinamicamente (in genere grazie al collegamento con un **database**) e forniscono contenuti che possono variare in base a più fattori. I siti web dinamici sono caratterizzati da un'alta interazione fra sito e utente; alcuni elementi che caratterizzano la dinamicità di un sito possono essere: l'interazione con uno o più database, la presenza di moduli per l'invio di email o altre operazioni, la visualizzazione dell'ora server, operazioni varie sul file system (tipo creazione dinamica di documenti, ecc.), e molto altro. Essi possono essere scritti tramite linguaggi di scripting come ASP, PHP e molti altri linguaggi web.

Linguaggi per il web

Il linguaggio più diffuso con cui i siti web sono costruiti è l'HTML (Hyper Text Markup Language) e suoi derivati. L'HTML viene interpretato da particolari software chiamati web browser: tra i più celebri si annoverano Firefox, Internet Explorer, Safari, Opera e Chrome.

Alcuni plugin per i browser permettono la visualizzazione di contenuti animati, come Flash o applet Java.

Alcuni contenuti possono essere generati dinamicamente sul browser dell'utente, ad esempio tramite JavaScript o Dynamic HTML, tecnologie supportate per impostazione predefinita da tutti i browser recenti (programmazione web client-side).

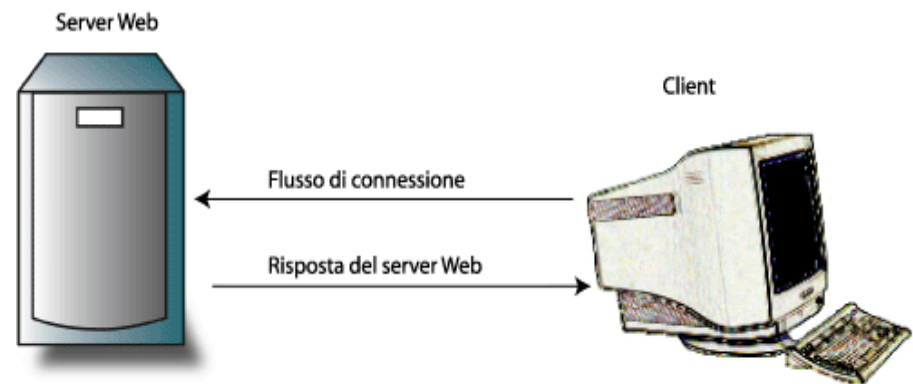
Per la costruzione di siti web dinamici in grado di estrapolare dati da database, inviare email, gestire informazioni, ecc., i linguaggi di scripting più diffusi sono PHP, ASP e JSP (programmazione web server-side).

Per la creazione di siti internet molti webmaster utilizzano comunemente strumenti automatizzati, chiamati webeditor, grazie ai quali redigere il codice anche senza averne un'approfondita conoscenza.

Sempre più la realizzazione e la gestione di siti web complessi e ricchi di contenuti passa attraverso l'uso di **Content Management System (CMS)**, delle vere piattaforme web (sorta di evoluzione dei web editor) per le quali non è richiesta alcuna conoscenza di tecniche di programmazione web ed utili anche per forum, blog e portali di e-commerce.

Server Web

Il Web si basa sul principio del trasferimento di informazioni da un terminale (Host) all'altro attraverso dei sistemi di trasmissione detti protocolli, tra questi HTTP (Hyper text Transfer Protocol) è quello più diffuso. Questo protocollo prevede che l'utente navigatore digitando una URL o cliccando su un link richieda l'accesso a determinate risorse (input); queste risorse, quando disponibili, gli vengono inviate sotto forma di file, generalmente pagine html o immagini (output).



In pratica l'utente grazie al meccanismo delle URL e dei link, non fa altro che indicare attraverso il programma di navigazione (browser) del suo computer (client), il percorso da seguire per raggiungere determinate informazioni contenute in un altro computer (server). Un server è quindi un elaboratore che contiene e fornisce file.

Nel caso specifico dei server Web si parla di computer destinati ad ospitare siti internet, questi ultimi possono essere composti da pagine statiche (semplici pagine .htm e html) o dinamiche (.php, asp..).

Un server web non è altro quindi che un **software installato** in un server con la funzione di *elaborare pagine web e generare dinamicamente contenuti*.

Normalmente un server web risiede su sistemi hardware dedicati, ma può essere eseguito su un computer ove risiedano anche altri servizi offerti o su PC utilizzati anche per altri scopi, previa l'installazione del relativo pacchetto software dedicato. Ad esempio si può installare un server web su un normale PC allo scopo di testare in locale il proprio sito web oppure per consentire l'accesso ai propri documenti da altre postazioni o terminali host, sia in LAN, sia via Internet.

Le semplici pagine .htm non necessitano di particolari interventi da parte del Web server, il loro codice viene interpretato dal browser del computer client e per questo l'html è definito come un linguaggio client side. Le pagine .php o .asp, contengono dei codici destinati a produrre dei comportamenti e a generare dinamicamente html, perchè ciò sia possibile è necessaria la mediazione di un Web server; PHP, ASP, JSP, ecc. vengono quindi definiti linguaggi server side.

Esemplificando, quando si invia ad un web server la richiesta di una pagina .htm, statica, esso:

1. riconosce la richiesta
2. cerca e, se presente, trova la pagina nel computer server
3. invia la pagina al browser.

Nel caso di una pagina dinamica, invece, il Web server:

4. riconosce la richiesta
5. cerca e trova la pagina all'interno del server Web
6. esegue le istruzioni contenute all'interno del codice producendo dinamicamente contenuti
7. invia la pagina browser.

Server web disponibili sul mercato

Ci sono molti software con funzioni da server web disponibili sul mercato. Ecco un elenco dei più rappresentativi con una breve descrizione.

Apache (www.apache.org) sviluppato dalla Apache Software Foundation è diffuso sia nella versione 1.3 che nella 2.0

Pro: Gratis, open-source, espandibile grazie alla grande quantità di moduli che supporta, altamente e facilmente configurabile.

Contro: Performance non ottimali.

Il più utilizzato, gira praticamente su tutte le piattaforme, Windows incluso. Il suo design modulare permette di aggiungere features facilmente..

Microsoft Internet Information Server (IIS) (www.microsoft.com) sviluppato dalla Microsoft Corp.

Pro: Facile da usare; buon supporto tecnico; buone performance

Contro: Ha una storia travagliata in termini di sicurezza; non open-source; tuning limitato

Ben integrato con Windows, permette una facile installazione e configurazione. Facile da usare, ha avuto seri e ripetuti problemi di sicurezza.

Zeus 4.0 (www.zeus.com) sviluppato dalla Zeus Technology Ltd.

Pro: Molto veloce; scalabile, interfaccia user-friendly.

Contro: Poco espandibile; costoso (1700 dollari circa a server).

Zeus web server ha features estensibili, una interfaccia ben fatta, ottime performance e gira su piattaforme Unix.

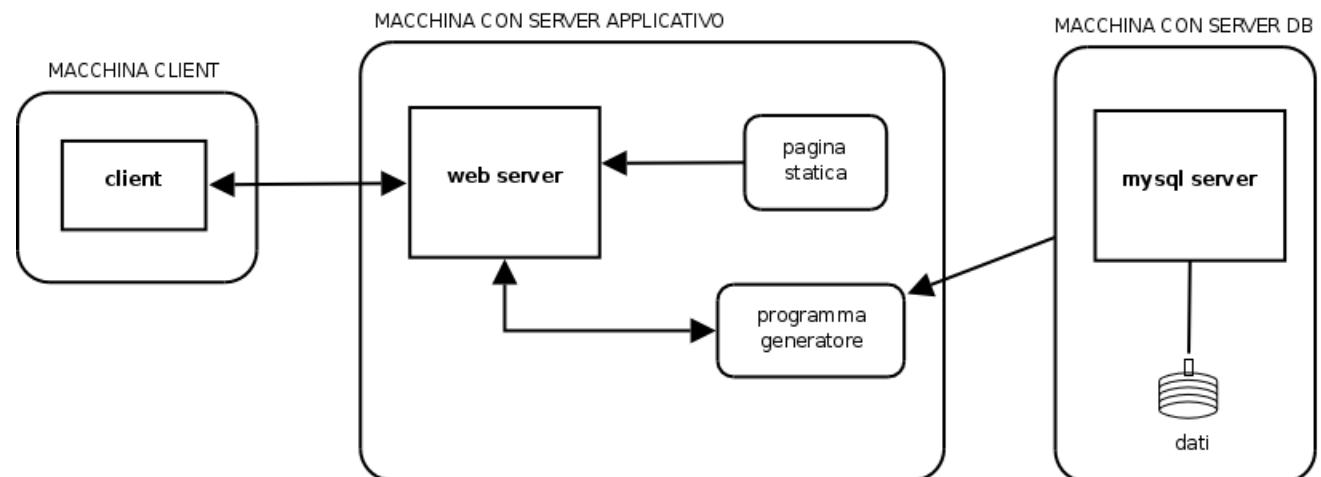
Architettura applicativa

Nell'architettura applicativa sono normalmente presenti:

- il server web
- la componente applicativa (es. PHP)
- il server di database

Nell'architettura a tre livelli (detta anche **thin client**) il client non comunica direttamente con il server del database ma con un server dell'applicazione. In questo modo il client svolge solo il compito di interfaccia utente e la logica dell'applicazione viene inserita nel server applicativo. Questa soluzione è sicuramente più modulare: se si modifica la base di dati sottostante, il server dell'applicazione richiede a sua volta delle modifiche, ma l'interfaccia utente può anche restare invariata. Server applicativo e server di database possono risiedere nella stessa macchina o su macchine diverse collegate in rete.

Nel caso particolare di Internet, il client è spesso un semplice browser web come Firefox mentre il server applicativo è un server web come Apache. E' possibile quindi realizzare una pagina dinamica che generi automaticamente un report sui dati di un database.



WAMP/LAMP

WAMP è l'acronimo dell'**ambiente di sviluppo** web/database basato su Windows, **Apache**, **MySQL** e **PHP**. Le altre alternative per i sistemi Linux e Machintosh sono rispettivamente **LAMP** e MAMP.

Per sviluppo ci si riferisce al processo di costruzione di un sito web o un'applicazione Web con la comodità di un server virtuale, che non ha bisogno di essere collegato a Internet per eseguire PHP e MySQL o addirittura per testare un modulo di contatto. Una delle parti più fastidiose dello sviluppo è il ciclo continuo di modifiche, salvataggi, caricamenti e aggiornamenti, che, a seconda della larghezza di banda e del traffico, possono trasformare un lavoro semplice in un incubo.

Sull'ambiente così creato è poi possibile installare piattaforme applicative come WordPress, Joomla ed altre. piattaforme applicative con le quali si sarebbe normalmente costretti a sviluppare il sito su di un server online, con conseguenti trasferimenti di file e contenuti. WAMP e le sue controparti LAMP e MAMP, sono strumenti che consentono di sviluppare a livello locale le applicazioni che richiedono un server back-end.

Server locale

WAMP è quindi un raggruppamento di applicazioni che consente di installare un server locale al fine di costruire siti web che normalmente richiedono di essere su un server remoto. Mai aperto un modulo di contatto in un browser dal desktop? Vi siete mai chiesto perchè non funzioni?

I componenti lato server non possono funzionare senza (in questo caso) il back-end PHP, ed è qui che entra in gioco WAMP. Installando queste applicazioni, possiamo avere un server virtuale a livello locale come ambiente di sviluppo. Vale la pena notare, dal punto di vista della portabilità, che questo componente può essere eseguito solo dal vostro ambiente desktop e non può essere installato su un drive USB.

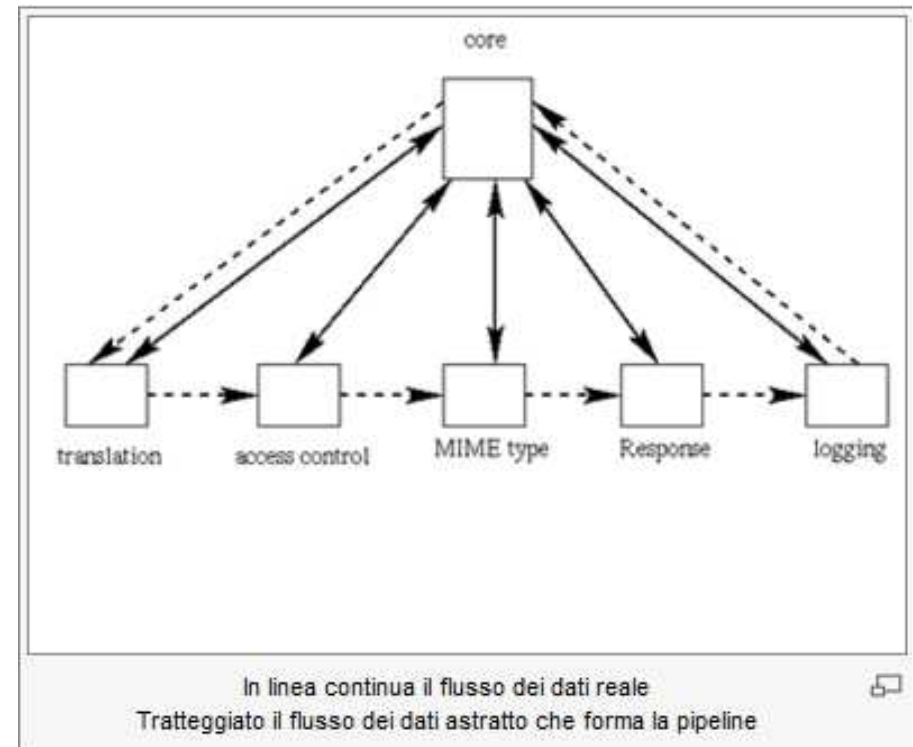
Apache http Server

Apache HTTP Server è un server HTTP open source per i sistemi operativi più diffusi tra cui linux e windows. E' flessibile e uno dei più famosi server web disponibili. Apache HTTP Server è ricco di funzioni avanzate ma ha un'amichevole interfaccia utente. Il principale obiettivo del programma è di fornire server efficienti, sicuri e precisi che forniscano servizi HTTP in base al server HTTP corrente. E' sviluppato e gestito da un gruppo di volontari di talento in tutto il mondo. Apache HTTP Server è parte della Apache Software Foundation e viene eseguito su milioni di server Internet ed è stato testato a fondo da vari sviluppatori e tester. Una volta che si presenta un bug, gli sviluppatori rilasciano patch e nuove versioni.

Apache HTTP Server ha un sacco di caratteristiche speciali e funziona su diversi sistemi operativi basati su Windows.

Apache è un daemon, ovvero un programma che gira in background, che realizza le funzioni di trasporto delle informazioni, di internetwork e di collegamento ed ha il vantaggio di offrire anche funzioni di controllo per la sicurezza.

Il Web Server **Apache** presenta un'architettura modulare, quindi ad ogni richiesta del client vengono svolte funzioni specifiche da ogni modulo di cui è composto, come unità indipendenti. Ciascun modulo si occupa di una funzionalità, ed il controllo è gestito dal core.



Database

In informatica, il termine database, banca dati o base di dati, indica un insieme di archivi collegati secondo un particolare modello logico (relazionale, gerarchico, reticolare o a oggetti) e in modo tale da consentire la gestione dei dati stessi (inserimento, ricerca, cancellazione ed aggiornamento) da parte di particolari applicazioni software dedicate.

Nei database più moderni ovvero quelli basati sul modello relazionale i dati vengono suddivisi per argomenti (in tabelle) e poi tali argomenti vengono suddivisi per categorie (campi) con tutte le possibili operazioni di cui sopra. Tale suddivisione e funzionalità rende i database notevolmente più efficienti rispetto ad un archivio di dati creato ad esempio tramite file system di un sistema operativo su un computer almeno per la gestione di dati complessi.

Le basi di dati possono avere varie strutture, di solito, in ordine cronologico:

- gerarchica (rappresentabile tramite un albero, anni sessanta),
- reticolare (rappresentabile tramite un grafo, anni sessanta),
- relazionale (attualmente il più¹ diffuso, rappresentabile mediante tabelle e relazioni tra esse, anni settanta),
- ad oggetti (estensione alle basi di dati del paradigma "Object Oriented", tipico della programmazione a oggetti, anni ottanta),
- semantica (rappresentabile con un grafo relazionale, inizio anni duemila).

Server di database

Un Server di database è la parte del DBMS (e, per estensione, il server su cui il programma opera) che si occupa di fornire i servizi di utilizzo del database ad altri programmi e ad altri computer secondo la modalità client/server. Il server memorizza i dati, riceve le richieste dei client ed elabora le risposte appropriate.

I database server sono complessi sistemi software concepiti in un linguaggio binario, oltre che per memorizzare i dati, anche per fornire un accesso rapido ed efficace a una pluralità di utenti contemporaneamente e garantire protezione sia dai guasti che dagli accessi indebiti.

Tra i più diffusi DBMS open source troviamo, in ordine alfabetico:

- Firebird SQL
- MySQL
- PostgreSQL

I più diffusi sistemi commerciali sono:

- IBM DB2
- Microsoft SQL Server
- Oracle
- Sybase

Content Management System (CMS)

Un Content management system, in acronimo CMS, in italiano Sistema di gestione dei contenuti, è uno strumento software, installato su un server web, il cui compito è facilitare la gestione dei contenuti di siti web, svincolando l'amministratore da conoscenze tecniche di programmazione Web.

Esistono CMS specializzati, cioè appositamente progettati per un tipo preciso di contenuti (un'enciclopedia online, un blog, un forum, una rivista ecc.) e CMS generici, che tendono a essere più flessibili per consentire la pubblicazione di diversi tipi di contenuti.

Tecnicamente, un CMS è un'applicazione lato server che si appoggia su un database preesistente per lo stoccaggio dei contenuti; l'applicazione è suddivisa in due parti: la sezione di amministrazione (back end), che serve ad organizzare e supervisionare la produzione dei contenuti, e la sezione applicativa (front end), che l'utente web usa per fruire dei contenuti e delle applicazioni del sito. L'amministratore del CMS gestisce dal proprio terminale, tramite un pannello di interfaccia e controllo, i contenuti da inserire o modificare.

I CMS possono essere realizzati tramite programmazione in vari linguaggi web tra cui, più comunemente, ASP, PHP, Microsoft .NET; il tipo di linguaggio adoperato è indifferente a livello di funzionalità. Alcuni linguaggi rendono il CMS multiplatforma, mentre altri lo rendono usufruibile solo su piattaforme proprietarie.

Il problema della gestione dei contenuti

In un approccio sistematizzato al problema della gestione dell'informazione si affrontano le seguenti fasi:

- Identificazione degli utenti di back-end e dei relativi ruoli di produzione o fruizione dell'informazione, di controllo e coordinamento;
- Assegnazione di responsabilità e permessi a differenti categorie di utenti per distinti tipi di contenuti (in un progetto complesso il prodotto finito non è frutto del lavoro del singolo, che pertanto non ha possibilità o esigenza di intervenire in tutti gli ambiti);
- Definizione delle attività di flusso di lavoro, cioè formalizzazione di un percorso per l'assemblaggio del prodotto finale che, in quanto frutto di produzione frammentaria, deve acquisire la sua unitarietà sottostando a opportune procedure di supervisione. Più precisamente, per poter rendere efficiente la comunicazione tra i vari livelli della gerarchia, è necessaria un'infrastruttura di messaggistica, con la quale i gestori del contenuto possono ricevere notifica degli avvenuti aggiornamenti;
- Tracciamento e gestione delle versioni del contenuto;
- Pubblicazione del contenuto;
- Definizione del palinsesto editoriale.

I web content management system

L'utilizzo più diffuso dei CMS è rivolto alla gestione di siti web, soprattutto se sono di grandi dimensioni e richiedono un frequente aggiornamento.

Una delle applicazioni più utili dei sistemi di WCMS, infatti, è nella gestione dei portali (Intranet, Extranet, community, siti di E-commerce...), dove vengono impiegati come strumento di pubblicazione flessibile e multiutente.

Ad esempio, gestione di contenuti testuali (notizie, articoli ecc.), link, immagini, liste di discussione, forum, materiale scaricabile. Può essere modificata anche la struttura stessa delle pagine in numero ed organizzazione. A volte i WCMS danno la possibilità di gestire anche più versioni dello stesso sito (ad esempio, HTML o WAP).

I WCMS consentono di definire utenti, gruppi e diritti in modo da poter permettere una distribuzione del lavoro tra più persone. Per esempio, è possibile definire una classe di utenti abilitati esclusivamente all'inserimento delle notizie, mentre si può riservare la scrittura di articoli ad un altro gruppo, e limitare tutti gli altri alla sola consultazione.

L'introduzione di un web content management system in azienda richiede la definizione di chiari processi interni di approvazione dei contenuti. La scelta di un software di WCMS è strategica per le aziende che generano la maggior parte di volume d'affari su Internet, ma - in proporzione diversa - è molto importante anche per il libero professionista che vuole utilizzare il medium Internet per farsi conoscere.

In letteratura esistono numerosi modelli che aiutano a valutare il ritorno di un investimento in un WCMS. I costi di adozione sono spesso elevati, quindi non sono sostenibili per i professionisti o i privati che non fanno del Web la loro competenza di base.

Per rispondere a questa necessità di mercato sono nati alcuni application service provider (ASP) che offrono questo servizio direttamente via Web, senza richiedere alcun investimento hardware o software. Gli ASP costano ai loro clienti un canone annuale per il servizio di WCMS erogato.

Vantaggi dei CMS

Un CMS permette di costruire e aggiornare un sito dinamico, anche molto grande, senza necessità di scrivere una riga di HTML e senza conoscere linguaggi di programmazione lato server (come PHP) o progettare un apposito database. L'aspetto esteriore delle pagine può essere personalizzato scegliendo un foglio di stile CSS appositamente progettato per un determinato CMS.

I flat file CMS, altrimenti noti come text-based CMS, sono dei content management system che si basano su file di testo (il più delle volte file XML) e che perciò non necessitano di alcun database come MySQL, PostgreSQL, ecc. Questi CMS sono facilmente installabili e dunque sono particolarmente adatti per siti personali o per piccole comunità.

Limiti dei CMS

Un CMS è tanto più efficiente quanto più è specializzato.

Molti piccoli portali fanno ricorso a CMS (scritti da altri e messi a disposizione gratuitamente o a pagamento) di tipo generico; per quanto un CMS possa essere flessibile, un sito basato su questa struttura in genere presenta un aspetto poco personalizzato se non è possibile intervenire direttamente sul codice sorgente del prodotto per modificarlo. Analogamente i contenuti saranno sempre ancorati a quanto previsto da chi ha progettato il CMS e non alle esigenze di chi pubblica il sito.

Problemi di gestione possono derivare dal fatto che chi pubblica o gestisce il sito può usare il CMS per intervenire sui contenuti e sull'aspetto, ma generalmente (caso del software proprietario) non è in grado di intervenire direttamente (o far intervenire) sulla struttura del CMS stesso; questo è un limite strettamente connesso al vantaggio primario dei CMS: pubblicare un portale senza doverne progettare la struttura o senza possedere le conoscenze tecniche (o le risorse finanziarie) per uno sviluppo personalizzato. Tuttavia esistono anche CMS particolarmente evoluti che permettono di scrivere direttamente sul database. È il caso per esempio di alcuni CMS proprietari.

Questi problemi sono risolvibili utilizzando software open source: la possibilità di accedere al codice sorgente del prodotto permette di personalizzare il software sulla base delle proprie esigenze a patto di non avere necessità di apportare modifiche al prodotto adottato. Anche in questo caso, vanno messi in conto i costi per lo sviluppo di moduli personalizzati o funzioni particolari a meno di non possedere in proprio o nella propria struttura aziendale le conoscenze tecniche per intervenire nel codice sorgente.

Esistono anche programmi e database progettati su misura, ovvero "CMS personalizzati" e dunque necessariamente specializzati; in questo modo la struttura e la presentazione vengono realizzate tenendo presenti i contenuti che il sito dovrà ospitare e potranno essere modificati in seguito a nuove esigenze.

Metadati

Ogni contenuto del sito viene inserito nel content management system attraverso una scheda, composta da numerosi campi (metadati)

Tra i vari metadati si possono per esempio prevedere:

- La categoria del contenuto
- Il titolo
- Il testo da mostrare nella navigazione (se presente)
- Il contenuto html
- I metadati temporali

I metadati temporali:

- aggiungono al contenuto dati temporali come la data di rilascio e la data di scadenza
- se un contenuto giunge alla data di scadenza che l'editore ha indicato, allora scompare dalla navigazione

I metadati linguistici:

- se il sito ha versioni in più lingue, è indispensabile aggiungere anche questa informazione per ogni singolo contenuto
- il content management system fornisce un efficiente supporto alla internazionalizzazione

I metadati redazionali:

- Il titolo (il titolo del contenuto è normalmente anche il titolo della pagina)
- Il sottotitolo (lo strillo o abstract contiene una descrizione breve del contenuto)
- Il testo (contiene il corpo dell'articolo vero e proprio, il testo dell'unità di informazione)

Template

In informatica indica un documento o programma nel quale, come in un foglio semicompilato cartaceo, su una struttura generica o standard esistono spazi temporaneamente "bianchi" da riempire successivamente. In questo ambito, la parola è traducibile in italiano come "modello", "semicompilato", "schema", "struttura base", "ossatura generale" o "scheletro", o più correntemente "modulo", anche se di solito non così elaborato e sofisticato.

Nel campo delle pagine web vengono denominati *template* quei documenti che vengono messi a disposizione su un sistema, per lo sviluppo di altre pagine web con grafica e formattazione identiche ma contenuti diversi. Sono uno strumento utile e potente per chi vuole:

- creare un sito con uno stile uniforme pur non avendo molte competenze,
- usare un codice che spesso risulta corretto se convalidato,
- ottenere un layout user-friendly e graficamente ricercato,
- ottenere un layout che rispetti i requisiti di accessibilità.

Solitamente vengono utilizzati i linguaggi principali del Web, l'HTML per i contenuti e il CSS per la formattazione, ma non mancano esempi in Flash.

Il CMS del Portale di Ateneo: OpenCms

Si tratta del medesimo software dell'attuale Portale di Ateneo ma nella versione 8.0.4 rilasciata nel mese di aprile del 2012.

- Content Management System Open Source rilasciato con licenza GPL (General Public Licence)
- Sviluppato su tecnologia J2EE
- Supporto per diversi database relazionali (MySQL, Oracle, PostgreSQL, ecc.)
- Permette la configurazione multisito
- E' multilingua
- E' multiazienda
- Permette la definizione di utenti, gruppi e permessi sulle singole risorse
- Tramite la gestione a moduli (sviluppati in java) è possibile creare nuove tipologie di contenuti anche a gestione complessa
- Creazione dei templates grafici con le taglib che opencms mette a disposizione
- Motore di ricerca full text integrato
- Definizione dei contenuti (strutturati) utilizzando gli schemi XML
- Funzionalità "Direct Edit"

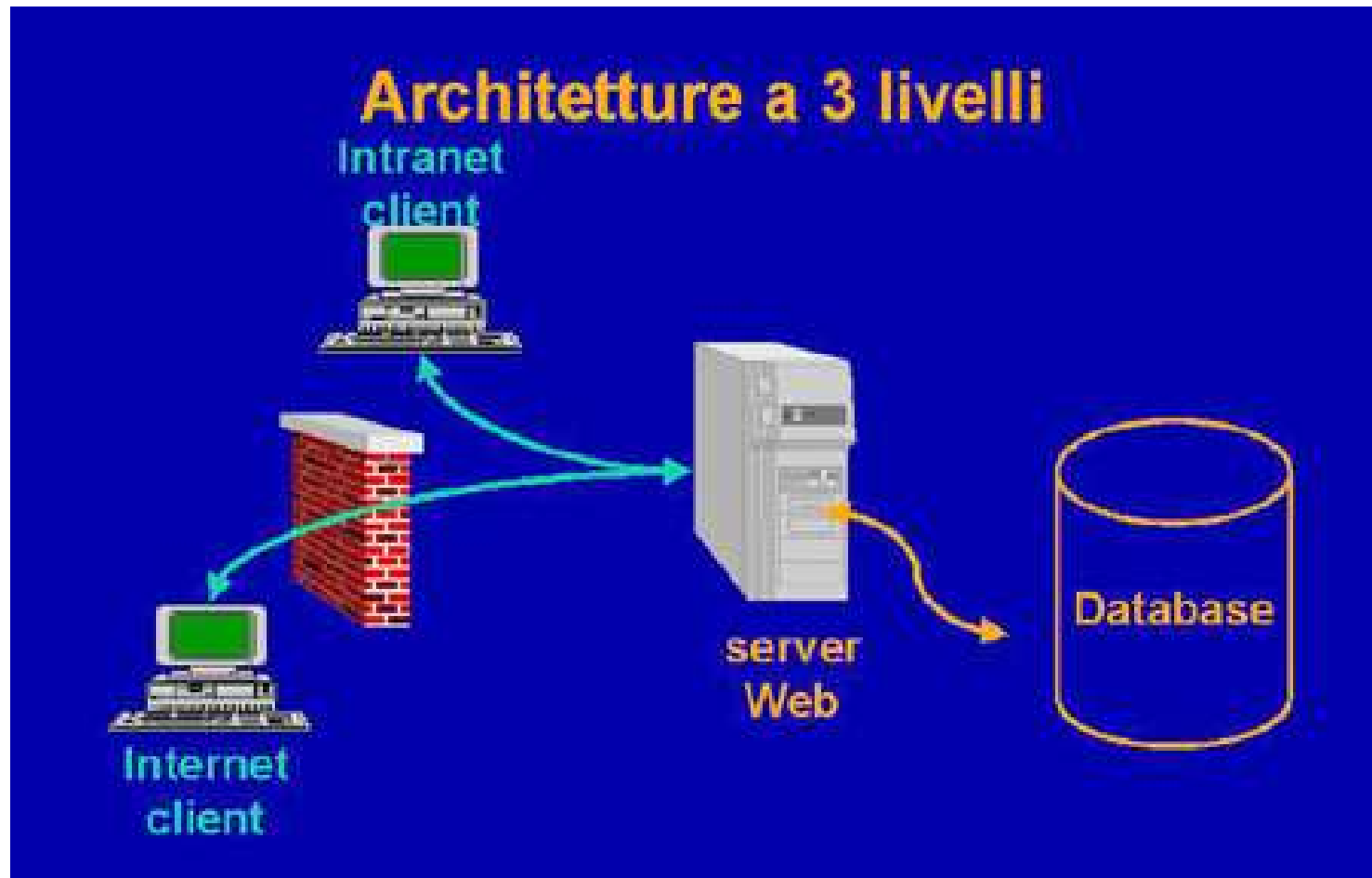


Si è quindi passati dalla versione 7.0.5 alla 8.0.4, nella quale sono presenti più funzioni (da opencms.org...):

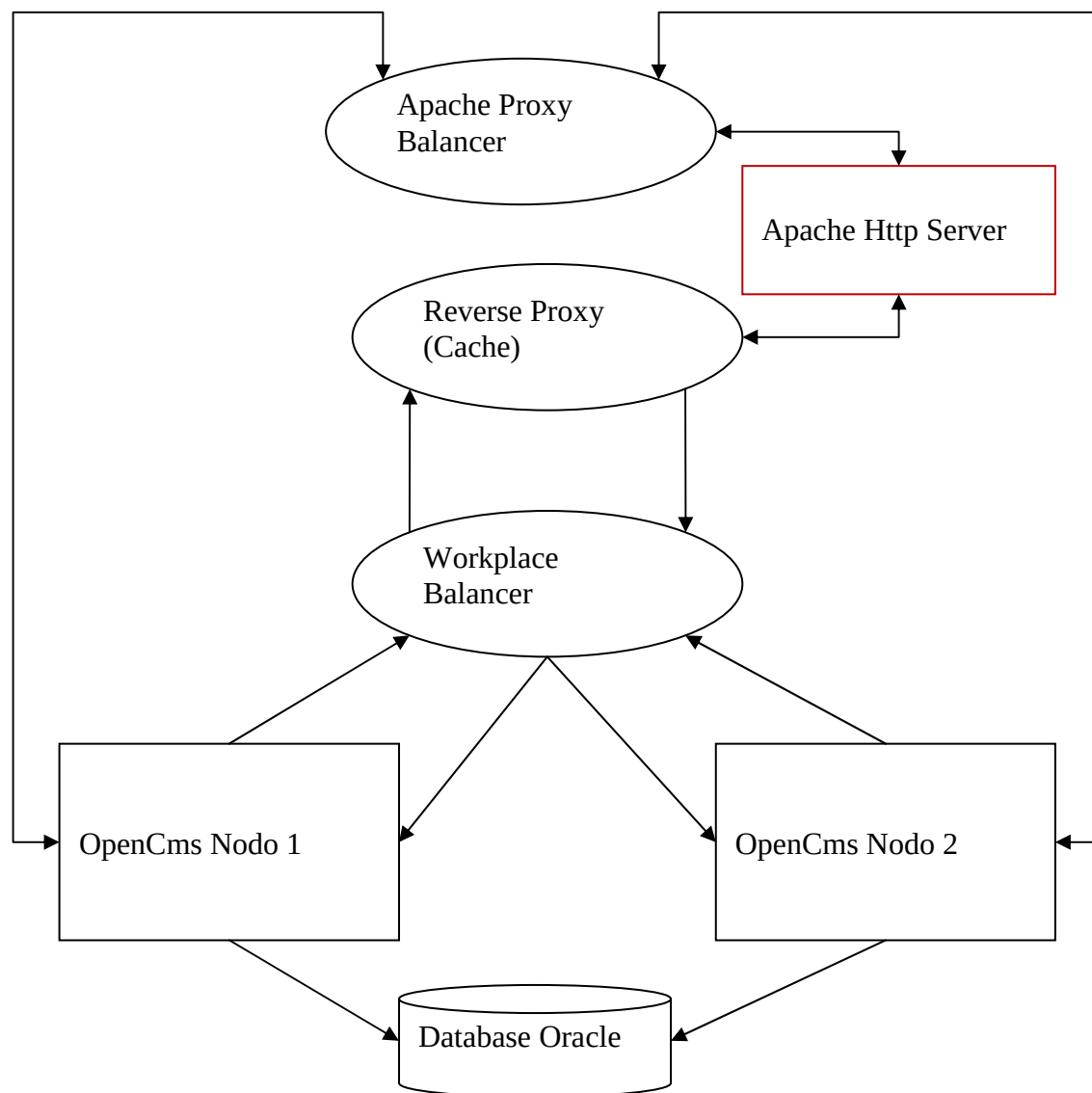
- Added TinyMCE WYSIWYG editor with support for IE 9.
- Added Italian localization contributed by Antonio Cordeddu of coranto.it
- Added Russian localization contributed by Alexey Chirkov of itdt.ru
- Added configurable ADE context menu dialogs.
- Added scheduled job for search index optimization.
- Improved handling of deleted users in permissions dialog.
- Improved sitemap editor change handling.
- Improved synchronized lock behavior for offline indexing.
- The "Advanced Direct Edit" mode allows to create page content by drag & drop.
- The sitemap editor allows to create new pages and rearrange the navigation tree by drag & drop.
- A multiple file enabled upload dialog all based on HTML replaced the old "Upload Applet".
- The "Content Subscription Engine" allows to inform users when important documents have changed.
- The XML content editor now support `<xsd:choice>` elements.
- The publish dialog supports session based selection of content as well as add/remove of individual resources.
- Extended support for creation of content for mobile devices with the `<cms:mobile>` tag.
- A central "Shared Folder" has been added that is available from all sites for sharing content.
- JPA support has been added to the database layer, so there's support for 10 additional databases.

Architettura del Portale di Ateneo

Si tratta di un'architettura a tre livelli un po più complessa di quella tradizionale:



La parte relativa al secondo livello è composta da:



Web cache

Il Web caching è la caching di documenti web (pagine HTML, immagini, ecc.) per permettere di ridurre l'uso della banda e il tempo di accesso ad un Sito web. Una web cache memorizza copie di documenti richiesti dagli utenti, successive richieste possono essere soddisfatte dalla cache se si presentano certe condizioni. Le Web cache di solito raggiungono picchi d'efficienza nell'ordine del 30%-50%, e migliorano la loro efficienza al crescere del numero di utenti.

HTTP ha un insieme di funzionalità che gli user agent e i server originari possono usare o meno per controllare che i documenti siano memorizzati in una cache e per sapere quando la copia deve essere riutilizzata. Alcuni siti permettono l'utilizzo di una cache, altri no.

Le Web cache si differenziano in: lato client e lato server. Le cache lato client, anche chiamate forward cache, vengono utilizzate per servire un gruppo di utenti locale. Sono spesso utilizzate da Internet Service Provider, scuole, e aziende per i loro utenti. Le cache lato server, anche conosciute come reverse-caches e web accelerator, sono poste davanti ai server per ridurre il loro carico di lavoro. Inoltre esistono servizi detti Content Delivery Network, costituiti da una rete di server dislocati in punti strategici di internet, che erogano contenuti di siti molto frequentati. Il più famoso è Akamai.

Tutti i maggiori siti che solitamente ricevono milioni di accessi al giorno hanno bisogno di qualche forma di web caching. Se molteplici server cache sono utilizzati insieme, possono essere coordinati da protocolli quali Internet Cache Protocol e HTCP.

I web browser moderni includono web cache interne.

Le Web cache possono svolgere anche funzioni come il controllo d'accesso, l'autenticazione degli utenti e il filtraggio dei contenuti.

Proxy web

La funzione di caching è un modo di salvare oggetti Internet richiesti (pagine web), è disponibile via HTTP, FTP e Gopher in un sistema più vicino al sito richiedente. Il browser può usare la cache di come un proxy HTTP server, riducendo l'accesso ai server nonché il consumo di banda. Questo è funzionale ai service provider. L'introduzione di server proxy introduce comunque anche questioni relative alla privacy dal momento che tutte le richieste che vi transitano possono essere salvate, si possono includere informazioni relative al tempo esatto, il nome e la versione ed il sistema operativo del browser che richiede la pagina.

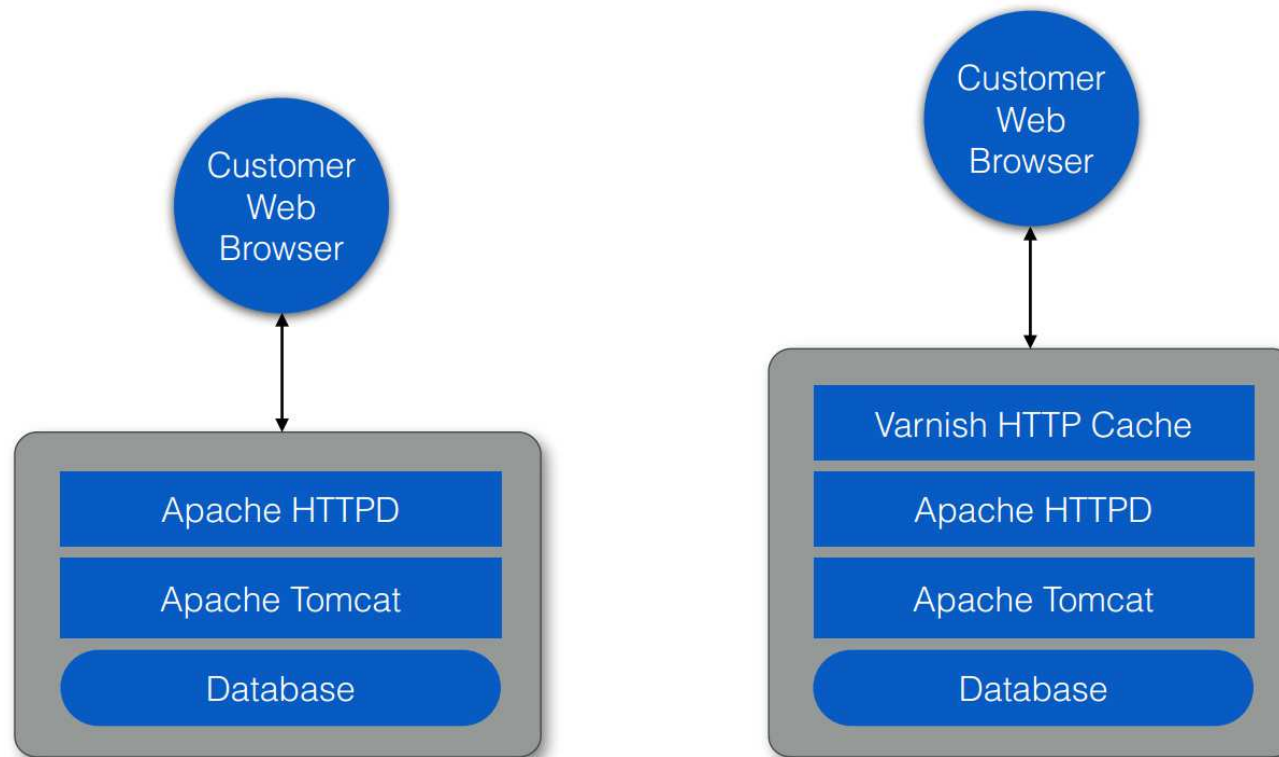
Sul programma client (nella maggior parte dei casi un browser) può avere specificato esplicitamente il server proxy che si vuole usare o può usare un proxy senza altre specifiche configurazioni, in questo caso si parla di "proxy trasparente", nel qual caso tutte le richieste HTTP sono interpretate dal proxy e tutte le risposte sono salvate. L'ultima menzionata è tipicamente una configurazione aziendale (tutti i client sono sulla stessa LAN) questo spesso introduce i problemi di privacy menzionati precedentemente.

Il proxy web possiede solitamente alcune funzioni che possono aiutare a rendere anonime le connessioni, per esempio disabilitando o cambiando dei campi specifici nell'intestazione delle richieste HTTP. Che questi campi siano impostati o meno dipende dalla configurazione del server che funziona da proxy. Le persone che richiedono pagine attraverso una rete che usa il proxy in modo trasparente generalmente non sono informate sul fatto che le informazioni sono memorizzate in un registro.

Reverse proxy

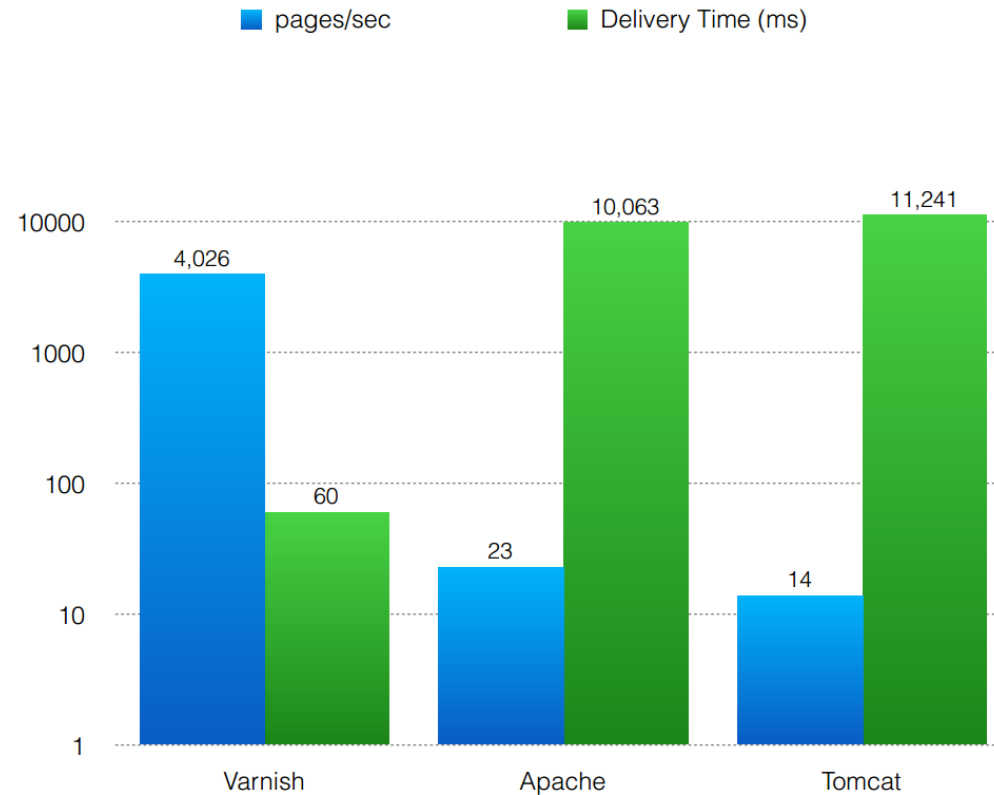
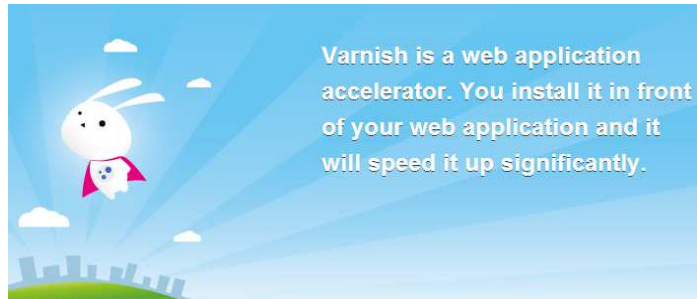
Un reverse proxy è un server proxy che appare al client come un server web ordinario (nessuna particolare configurazione del client è necessaria). Il client effettua richieste ordinarie per il contenuto, al reverse proxy. Il reverse proxy decide dove inviare tali richieste (uno più server) e restituisce il contenuto come se esso stesso fosse l'origine.

Un utilizzo tipico di un reverse proxy è quello di fornire agli utenti l'accesso Internet a un server che si trova dietro un firewall. Il Reverse proxy può essere utilizzato anche per bilanciare il carico tra più server back-end, o per decifrare le sessioni per i server di back-end. Inoltre, il reverse proxy può essere utilizzato semplicemente per portare più server nella stessa URL.



Varnish web cache

Varnish è la web cache utilizzata come reverse proxy nel Portale di Ateneo



Processo di pubblicazione

La web cache è interamente tenuta in memoria ed ha una scadenza di sei ore. Ciò significa che una pagina anche se non modificata viene riaggiornata in cache, alla richiesta, dopo sei ore dall'ultimo aggiornamento.

Quando viene effettuata una pubblicazione, il sistema rileva tutte le pagine che sono influenzate da tale pubblicazione ed effettua un PURGE di tali URL sulla cache forzandone il ricaricamento alla prossima richiesta.

Nel caso di modifiche sostanziali a tutte le pagine (template), come ad esempio la modifica della testata, la cache rigenera automaticamente tutte le pagine nell'arco delle sei ore, a meno che non venga forzato dall'amministratore un ricaricamento totale.

Il progetto del nuovo Portale di Ateneo

Obiettivi del Progetto

Il Portale si inserisce in un progetto di cambiamento e ridefinizione dell'identità dell'Ateneo. Agire sul versante della comunicazione on-line, significa anche erogare i propri servizi nel modo più semplice e immediato ai propri utenti.

Per raggiungere questi obiettivi, il nuovo progetto di comunicazione web oltre che alle indicazioni legislative, si è ispirato ai principi della comunicazione web 2.0, mettendo al centro della propria identità la comunità di utenti che quotidianamente utilizzano il sito come piattaforma di relazione.

Assi fondamentali del Portale sono:

1. L'adozione di un layout unico per le pagine del sito internet, personalizzabili per tipologia di area funzionale (facoltà, dipartimenti, amministrazione etc.);
2. L'adozione di un Content Management System (Open CMS) come unico motore di gestione dei contenuti: attraverso cui tutte le informazioni e le notizie pubblicate sul Portale possono essere trattate con un'alfabetizzazione informatica minima e senza la necessità di utilizzare codice informatico;

3. La navigabilità e accessibilità delle informazioni per compiti e per funzioni. Alla logica funzionale (organigramma amministrativo) che ha costituito fino ad oggi l'unico criterio di navigabilità del sito di ateneo è stata affiancata un'articolazione dei contenuti per compiti, riproponendo, all'interno dei veri e propri percorsi di navigazione, quick links e approfondimenti in funzione dell'Obiettivo da raggiungere (immatricolarsi, iscriversi a una scuola di formazione, orientarsi nel percorso di studi etc.), facilitando così il reperimento delle informazioni necessarie;
4. La centralità degli studenti e delle tematiche relative alla formazione e alla ricerca scegliendo di veicolare in secondo piano i contenuti di comunicazione interna e le attività non centrali rispetto a questo criterio;
5. La profilazione degli utenti che attraverso un "login" unico al Portale hanno accesso ai contenuti informativi e redazionali del Portale ed alle applicazioni raggiungibili attraverso il Portale;
6. La ricerca nei contenuti informativi del Portale attraverso una potente pagina di ricerca in grado di gestire l'anagrafica delle persone e degli uffici attivi oltre che gli argomenti e i contenuti erogati nel tempo. Prerequisito alla funzionalità di ricerca è la **taggatura** dei contenuti e degli allegati che saranno inseriti nel CMS. In particolare:
7. L'adozione di servizi di social networking e di applicazioni a supporto (per esempio google maps) che possano contribuire a migliorare la qualità delle informazioni fornite e l'esperienza d'uso del sito stesso

Obiettivi normativi

Come anticipato il Portale dovrà essere in linea con le indicazioni legislative e di indirizzo in essere. In particolare:

Linee Guida per i Siti WEB delle PA (art. 4 della Direttiva n. 8/2009 del Ministro per la pubblica amministrazione e l'innovazione);

Disposizioni per favorire l'accesso dei soggetti disabili agli strumenti informatici legge n.4 del 9 gennaio 2004, comunemente chiamata "Legge Stanca;

Sia “compliant” con le griglie di valutazione previste dal CENSIS Servizi per la valutazione dei servizi classificati come “La Famiglia del Web”.

Organizzazione

Il Portale di Ateneo dovrà ospitare il sito web dell'Ateneo e tutti i siti web dell'amministrazione centrale e periferica, delle facoltà, dei corsi di studi, delle pagine personali del personale docente e non docente.

I siti web, secondo la loro natura, saranno generati e popolati automaticamente dal sistema CMS sulla base dei dati presenti nel sistema informativo di Ateneo in modo tale che i contenuti informativi non siano riportati in modo differente su posizioni diverse in tutto il web. Questo significa che il Portale di Ateneo avrà:

- una parte preimpostata dal sistema che funge da “*vetrina*” di tutte le informazioni che comunque continueranno a risiedere ed ad essere gestite nelle diverse applicazioni di pertinenza (Portale della didattica (ex Portale Docenti), Offerta Formativa, Surplus, ecc.);
- una parte configurabile dagli utenti autorizzati tramite il CMS e comunque secondo il modello adottato per tutto il sito web.

Il progetto prevede anche l'accesso centralizzato (SSO) alle applicazioni utilizzate dagli utenti. Quindi un utente effettua l'accesso una sola volta all'area riservata del Portale per poi essere riconosciuto automaticamente dalle varie applicazioni per le quali dispone delle corrette autorizzazioni. Si sottolinea comunque che attualmente non tutte le applicazioni esistenti in Ateneo prevedono l'accesso tramite il sistema SSO utilizzato e pertanto verranno prese in considerazione soltanto le applicazioni che sono già integrate con SSO e quelle di possibile integrazione.

Individuazione delle fonti

Sistema	Descrizione
Anagrafica centralizzata	Anagrafica di Ateneo del personale e delle strutture
CSA	Carriere e Stipendi di Ateneo
SurPlus	Ricerca e pubblicazioni di Ateneo
OffWeb	Gestione dell'offerta formativa di Ateneo
Portale della didattica	Sistema di gestione per le attività di docenza
Titulus	Protocollo di Ateneo

L'Accessibilità al Portale

La Legge “Stanca” (L. 4/2004 – “disposizioni per favorire l'accesso dei soggetti disabili agli strumenti informatici”) sull'accessibilità obbliga chi fornisce servizi informativi fruibili tramite il canale Web, sia che si tratti di Aziende Private che di Pubblica Amministrazione, a rendere compatibili le interfacce dei propri servizi con gli strumenti che le persone con disabilità utilizzano tradizionalmente per accedervi.

Tali principi, trovano piena rispondenza e sovrapponibilità in quanto enunciato dalla Legge “Stanca” e dalle linee guida promulgate dal W3C (Consorzio internazionale per la standardizzazione del Web).

Al fine di rispettare quanto definito dal Regolamento di attuazione della Legge “Stanca” tutti gli elementi testuali e multimediali e tutte le tecniche di codifica dell'interfaccia Web del Portale saranno realizzati nel rispetto dei principi esposti dalle linee guida della Legge e delle tecniche di implementazione appropriate.

Tutti i contenuti inseriti dai redattori all'interno del CMS dovranno essere validati tramite il servizio <http://validator.w3.org/>. Non sarà pubblicato un contenuto che non rispetti la validazione. Verrà inoltre proibito l'utilizzo di stili e fogli di stile aggiuntivi. A tal fine sarà quindi necessario stabilire un processo organizzativo per la definizione di nuovi stili da utilizzare all'interno del portale.

Taggatura

Tramite il CMS strutture, contenuti e documenti dovranno essere taggati da una serie di parole chiave a testo libero (tag). Durante la digitazione dei tag verranno suggeriti i tag già inseriti nel sistema. In particolare verrà definito un numero minimo di tag obbligatori da inserire per ogni tipologia di contenuto da pubblicare.

Non potrà quindi essere pubblicato un contenuto o un documento che non sia taggato con il numero minimo di tag previsto per lo stesso. Inoltre non potrà essere pubblicato un contenuto o un documento all'interno di un sito di struttura che non sia stato taggato come previsto.

Tipologie di contenuti del CMS

Sulla base di quanto esposto sopra e sulla base di quanto già esistente nell'attuale portale di Ateneo già basato su CMS si individuano le seguenti principali classi di contenuto:

Tipologia	Descrizione
Articolo (notizia, evento)	Formato dagli elementi: ➤ Titolo ➤ Sommario ➤ Testo ➤ Autore ➤ Data ➤ Data fine ➤ Categoria ➤ Keywords (Tags)
Lista	Lista di articoli, filtrati per categorie, composta da soli titoli o da titolo e sommario

Tutti i contenuti dovranno essere **categorizzati** secondo una serie di categorie modificabili dall'amministratore del sistema.

In questo modo l'evento, la notizie, ecc. potranno essere selezionati come appartenenti a sezioni specifiche del portale (facoltà, corso di studi, ecc.).

Ogni contenuto potrà essere scaricato in formato pdf.

Navigazione

Il sistema gestirà le pagine per articoli, ovvero ogni pagina sarà composta da una lista di articoli ed ogni articolo potrà mostrare tutto il testo definito al suo interno o un sommario con un collegamento che porta all'articolo completo.

Nell'inserimento di nuovi contenuti il sistema proporrà automaticamente il nome del contenuto (che forma l'url) basato sul titolo inserito dall'utente.

Multilingua

Tutto il portale supporta più lingue.

Template Unipa

Gli elementi principali del template implementato sono:



Questi elementi sono comuni a tutto il portale e quindi a tutti i sotto siti definiti su di esso.

Tuttavia anche questi elementi sono configurabili dinamicamente dagli amministratori del sistema.

Corpo centrale

Il corpo centrale è l'unica parte configurabile da parte degli utenti non amministratori. Tale configurabilità è però limitata dall'adozione di modelli specifici per ogni tipologia di sotto sito.

In altre parole ogni pagina presente all'intero del Portale deve sottostare:

1. al template definito per tutto il sito che prevede il CSS e le impostazioni di base
2. ad uno o più modelli definiti per la pagina secondo una serie di espressioni regolari.

Così ad esempio la home page di un sito di dipartimento dovrà basarsi su un layout a tre colonne e con un menu ben definito, mentre quella di un sito personale non avrà questi vincoli.

Il corpo centrale si compone quindi delle seguenti componenti opzionali (se non imposte dai modelli):

- **corpo primario** (obbligatorio) ad una, due o tre colonne
- **corpo secondario** con due, tre o quattro colonne
- **fine pagina** con una sola colonna

The screenshot displays the website of the University of Palermo, illustrating a three-column layout. The top section, labeled 'Corpo primario', features a navigation menu on the left with links like 'SPERIMENTAZIONE TRASPARARENZA' and 'ALBO UFFICIALE'. The main content area contains a news item titled 'ATENEIO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 3' dated 11-giu-2012, published by ALESSANDRO TERESI. To the right of this content is a calendar for October 2009. The bottom section, labeled 'Corpo secondario', is divided into three columns: 'NEWS' with another news item about fiscal assistance, 'DAL RETTORE' featuring a photo of the rector and a 'Lettera agli studenti', and 'COMUNICAZIONI' with a third news item. A 'TAGCLOUD' widget is also present, showing tags like 'rettore', 'docente', 'studente', and 'lettera'. The footer area, labeled 'fine pagina', includes a 'SEGNALAZIONI' section.

Il **corpo primario** si compone al massimo di tre colonne:

- sinistra (opzionale)
- centrale
- destra (opzionale)

SCEGLIERE UNIPA

Colonna sinistra

VERSO LA LAUREA

DOPO LA LAUREA

INTERNATIONAL STUDENTS

VISITARE L'UNIVERSITÀ

PER LE IMPRESE

OPERAZIONE TRASPARENZA

ALBO UFFICIALE

investi sul
network
universitario

Non hai superato i test
per la tua facoltà?

Colonna centrale

IN PRIMO PIANO

Ciaociao casa
29-giu-2012 - pubblicato da FRANCESCO MANGIAPANE
nmnmnmnm

Tags: amministrazione, docente, studente

ATENEO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 4
12-giu-2012 - pubblicato da ALESSANDRO TERESI



Il rettore Roberto Lagalla, ha firmato il documento esitato dall'Organo di garanzia che fissa le linee guida di applicazione del Codice Etico di Ateneo. Per il Senato Accademico l'osservanza dei principi etici rappresenta non soltanto la base delle norme legali e della nostra carta costituzionale, ma anche, e soprattutto, la condizione affinché ciascuno possa attendere

Tags: docente, studente, rettore

ATENEO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 3
11-giu-2012 - pubblicato da ALESSANDRO TERESI



Il rettore Roberto Lagalla, ha firmato il documento esitato dall'Organo di garanzia che fissa le linee guida di applicazione del Codice Etico di Ateneo. Per il Senato Accademico l'osservanza dei principi etici rappresenta non soltanto la base delle norme legali e della nostra carta costituzionale, ma anche, e soprattutto, la condizione affinché ciascuno possa attendere

Login

Colonna destra

FACOLTÀ

DIPARTIMENTI

AGENDA DEGLI EVENTI

OTTOBRE 2009

L	M	M	G	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

« Set Ott »

Nel layout a due colonne (senza la colonna destra) la parte centrale si espande fino a ricoprire l'intera pagina:



Il **corpo secondario** si compone al massimo di quattro colonne:

The screenshot displays the main content area of the Ateneo portal, divided into four columns:

- Prima colonna:** Contains three news items under the heading "NEWS". Each item includes a title, date, author, and a short text snippet.
- Seconda colonna:** Features a section titled "DAL RETTORE" with a photo of the Rector. Below the photo is a letter to students, followed by a letter to faculty.
- Terza colonna:** Contains three communication items under the heading "COMUNICAZIONI". Each item includes a title, date, author, and a short text snippet.
- Quarta colonna:** Features a "TAGCLOUD" section with the word "lettera" highlighted, and a "SEGNALAZIONI" section below it.

La parte di fine pagina è ad una sola colonna:

The footer of the Ateneo portal is a single-column layout containing the following elements:

- Navigation links: DAI DIPARTIMENTI, DALLE FACOLTÀ, RICERCA, FORMAZIONE.
- Footer links: CAF, BLOG, CRAL.
- Contact information: Servizio curato dal Sistema Informativo di Ateneo, Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina, 61 - 90133 PALERMO - Codice Fiscale 80023730825 - Partita IVA 00605880822, Posta Elettronica Certificata unica.pa.info@pa.postacertificata.gov.it.

Ricerca

Punto di forza di questo Portale è la ricerca **full text** per contenuti e per **tag**: è possibile cercare per argomenti, persone e strutture

The screenshot displays the search interface of the University of Palermo's portal. At the top, the university's logo and name are visible. A navigation bar contains links to various sections: ATENEO, OFFERTA FORMATIVA, RICERCA, UNIVERSITÀ E IMPRESA, ORIENTAMENTO, URP, BIBLIOTECHE, and CERCA NEL SITO. Below this, a search bar is labeled 'CERCA NEL SITO' and contains the text 'alessandro'. The search results are titled 'RISULTATI DELLA RICERCA' and list two entries: 1. ALESSANDRO CATALDO, Personale non docente - and 2. ALESSANDRO CRISAFULLI, Personale non docente - DICAM. To the right of the results, there are two filters: 'RUOLO' (TUTTI (72), PERSONALE TA(28), DOCENTI(24)) and 'AFFERENZA' (TUTTI (72), DIPARTIMENTI(48), FACOLTA(20)). At the bottom, there is a footer with contact information and a service notice.

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO
L'Università

ATENEO | OFFERTA FORMATIVA | RICERCA | UNIVERSITÀ E IMPRESA | ORIENTAMENTO | URP | BIBLIOTECHE | CERCA NEL SITO |

HOME »

CERCA NEL SITO

ARGOMENTI PERSONE STRUTTURE

alessandro **Cerca**

RISULTATI DELLA RICERCA

1.
ALESSANDRO CATALDO
Personale non docente -
-

2.
ALESSANDRO CRISAFULLI
Personale non docente - DICAM
-

RUOLO

TUTTI (72)
PERSONALE TA(28)
DOCENTI(24)

AFFERENZA

TUTTI (72)
DIPARTIMENTI(48)
FACOLTA(20)

???search.previous??? 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 ???search.next???

Servizio curato dal Sistema Informativo di Ateneo
Università degli Studi di Palermo - Piazza Marina, 61 - 90133 PALERMO - Codice Fiscale 80023730825 - Partita IVA 00605880822

Cercando per argomenti viene effettuata una ricerca full text su tutti i contenuti e documenti presenti all'interno del CMS.

Cercando per Persone viene effettuata una ricerca full text su tutti i contenuti e documenti presenti all'interno dei sotto siti personali

Cercando per Strutture viene effettuata una ricerca full text su tutti i contenuti e documenti presenti all'interno dei sotto siti di struttura: facoltà, dipartimenti, corsi di studi, settori, aree, uo, ecc.

Alla ricerca full-text viene sempre affiancata la ricerca per tag e la categorizzazione per “faccette” riguardo al ruolo delle persone ed all'afferenza alle strutture.



Gestire il proprio sito all'interno del Portale

Come già detto ogni persona avente un rapporto in essere con l'Università ha un proprio sotto sito personale con una parte preimpostata dal template Unipa.

Login



Dopo aver effettuato il login è possibile cercare il proprio spazio personale dalla funzione di “cerca nel sito” oppure cliccare sul proprio nome presente in home page, il collegamento porterà alla propria intranet.

UNIVERSITÀ E IMPRESA | ORIENTAMENTO | URP | BIBLIOTECHE | CERCA NEL SITO |

Una seconda chance.
UNIVERSITÀ TU

da FRANCESCO MANGIAPANE

ie, docente, studente

ico, emanate le linee guida di applicazione - 4
da ALESSANDRO TERESI

rettore Roberto Lagalla, ha firmato il documento esitato dall'Organo
i garanzia che fissa le linee guida di applicazione del Codice Etico di
teneo. Per il Senato Accademico l'osservanza dei principi etici
appresenta non soltanto la base delle norme legali e della nostra
arta costituzionale, ma anche e soprattutto la condizione affinché

UTENTE

TERESI ALESSANDRO
Personale non docente

Esci

FACOLTÀ

Intranet personale

La pagina di intranet personale è diversa per ogni tipologia di utente e non è modificabile.

The screenshot displays the 'INTRANET PERSONALE' interface for a user named TERESI ALESSANDRO. The page features a header with the university logo and navigation links. A central section titled 'IN PRIMO PIANO' contains a placeholder for 'NOTIZIE SELEZIONATE PER IL PERSONALE'. Below this, a sidebar lists various applications and resources. Red arrows and boxes highlight specific elements:

- Home page personale (esterna):** Points to the user's profile picture.
- Collegamenti alle applicazioni:** Points to a list of applications including MAIL, AGENDA, GESTIONE DELLA DIDATTICA, SURPLUS, and CEDOLINI.
- Risorse modificabili dall'utente:** Points to a list of resources including INTRANET.HTML and TERESI ALESSANDRO.
- Gestione delle credenziali utente:** Points to the GESTIONE UTENTE option.
- Logout:** Points to the LOGOUT option.

The footer contains contact information for the University of Palermo and the Sistema Informativo di Ateneo.

Home page personale



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO
L'Università

ATENEOS | OFFERTA FORMATIVA | RICERCA | UNIVERSITÀ E IMPRESA | ORIENTAMENTO | URP | BIBLIOTECHE | CERCA NEL SITO

HOME » Persone » T.A. » TERESI ALESSANDRO

STRUTTURE

Strutture di afferenza



TERESI ALESSANDRO
Personale non docente
SET48
Responsabile UOB
UOB72bis

Collegamento alla intranet personale

Ruoli e collegamenti alle strutture

Indirizzi e contatti

Struttura	Telefoni	Email
SET48		
UOB72bis Viale delle Scienze ed., 11 - 90128 PALERMO (PA)		

Servizio curato dal Sistema Informativo di Ateneo
Università degli Studi di Palermo, Piazza Marina, 61 - 90133 PALERMO - Codice Fiscale 80023730825 - Partita IVA 00605880822
Posta Elettronica Certificata unipa.pa.info@pa.postacertificata.gov.it

Barra di gestione



Menu contestuale



Area di lavoro

Progetto Offline | Pubblica | Coda | Vista Esplorazione | Ricarica | Preferenze | Esci

Indietro | Carica | Ricerca | Nuovo | Livello superiore | Posizione: /persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/

- /sites/portale/
 - .banner
 - .content
 - .menusuperiore
 - _categories
 - agraria
 - amministrazione
 - architettura
 - dipartimenti
 - dopo-la-laurea
 - economia
 - farmacia
 - giurisprudenza
 - ingegneria
 - international-students
 - lettereefilosofia
 - medicinaechirurgia
 - notizie
 - persone
 - .content
 - docenti
 - tecnico-amministrativi
 - .content
 - a
 - b
 - c
 - d
 - e
 - f
 - g
 - i
 - l

Nome	Titolo	Testo di navigazione	Tipo	Dimensione	Data ultima modifica	Data rilascio	Data scadenza	Bloccato da
.content			content_folder		11/12/12 23.32	-	-	
index.html			containerpage	1202	05/11/12 16.06	-	-	
intranet.html			containerpage	1322	31/10/12 18.12	-	-	

- Tutte le operazioni sui file e le cartelle (virtuali) vengono effettuate tramite il back office
- Si tratta di una finestra del browser
 - Non c'è nulla da installare
 - E' accessibile da qualsiasi PC dotato di un browser
 - E' consigliabile utilizzare il browser Mozilla Firefox
 - Il supporto javascript non deve essere disabilitato
- Il portale, grazie al supporto di OpenCms fornisce più versioni per un medesimo contenuto
- In particolare nel Portale di Ateneo sono presenti due progetti:
 - Online, contiene la versione visibile all'esterno di tutti i contenuti presenti nel portale
 - Offline, contiene la versione modificabile di tutti i contenuti del portale
- Un contenuto (nuovo o versione modificata) viene copiato dal progetto offline al progetto online tramite la **pubblicazione**

- Progetto **offline**
 - È il progetto **modificabile** da tutti gli utenti autorizzati
 - Ogni modifica viene *storicizzata* (ogni volta che viene pubblicata) nel database e può essere ripresa in qualsiasi momento
 - Al massimo vengono storizzate dieci versioni per ogni contenuto (parametro modificabile)
- Progetto **online**
 - È il progetto in **sola lettura** che non può essere modificato dagli utenti
 - E' la versione **pubblica** dei contenuti, visibili tramite il WEB
 - Un contenuto viene copiato nel progetto online al momento della sua pubblicazione dal progetto offline

Virtual File System (VFS)

- OpenCms memorizza i contenuti su un database
- Presenta i contenuti tramite il back office strutturati in cartelle e file in una finestra di esplorazione simile a quella di Windows
- Tutti i contenuti possono quindi essere organizzati in cartelle come in un vero e proprio file system su disco
- E' possibile effettuare le comuni operazioni che normalmente si effettuano su un file system reale
 - Creazione
 - Spostamento
 - Rinominazione
 - Copia
 - Eliminazione
 - Creazione e gestione di collegamenti (alias)
 - Impostazione dei permessi

Virtual File System (VFS)

Se una risorsa è di colore **blu**: è presente solo nel progetto offline (non è mai stata pubblicata)

Se una risorsa è di colore nero: è presente nel progetto offline e nel progetto online (le versioni online e offline coincidono)

Se una risorsa è di colore **rosso**: è presente nel progetto offline e nel progetto online (le versioni online e offline non coincidono, è stata apportata una modifica ma non è stata pubblicata)

Se una risorsa è ~~tagliata~~: è presente nel progetto online (è stata eliminata ma non è stata pubblicata l'eliminazione, all'esterno è ancora visibile)

Non è possibile pubblicare una risorsa se la cartella in cui è contenuta non è pubblica

Non pubblicare mai le risorse temporanee che iniziano con ~

Strumenti area di lavoro

The screenshot displays the Ateneo Portal management interface. The top menu bar includes 'Progetto', 'Offline', 'Pubblica', 'Coda', 'Vista', 'Esplorazione', 'Ricarica', and 'Preferenze'. The left sidebar shows a file tree under '/sites/portale/' with folders like '.banner', '.content', '.menusuperiore', '_categories', 'agraria', 'amministrazione', 'architettura', 'cds', 'dipartimenti', 'dopo-la-laurea', 'economia', 'farmacia', and 'giurisprudenza'. The main area shows a table of content items with columns: Nome, Titolo, Tipo, Dimensione, and Data ultima modificazione. The table lists various content types such as 'articoli', 'collegamenti', 'documenti', 'immagini', 'info', 'liste', and 'tagcloud'. Red arrows and text annotations highlight key features: 'Upload' points to the 'Carica' button; 'Nuovo contenuto' points to the 'Nuovo' button; 'Visualizzazione coda di pubblicazione' points to the 'Coda' button; 'Ricarica la finestra corrente' points to the 'Ricarica' button; and 'Tutti i contenuti sono suddivisi per tipologia' points to the table of content items. The URL bar shows the current path: '/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/.content/'.

Nome	Titolo	Tipo	Dimensione	Data ultima modificazione
articoli	Galleria di articoli	articologallery	06/12/12 4.53	
collegamenti	Galleria di collegamenti	collegamentogallery	06/12/12 4.54	
documenti	Galleria di documenti	downloadgallery	06/12/12 4.54	
immagini	Galleria di immagini	imagegallery	06/12/12 4.54	
info	Galleria di informazioni	infogallery	06/12/12 4.54	
liste	Galleria di liste	listagallery	06/12/12 4.54	
tagcloud		folder	06/12/12 4.54	

rogetto | Offline | Pubblica | Coda | Vista | Esplorazione | Ricarica | Preferenze

Indietro | Carica | Ricerca | Nuovo | Livello superiore | Posizione: /persone/tecnico-amministrativi/a/ | Pagina: 1

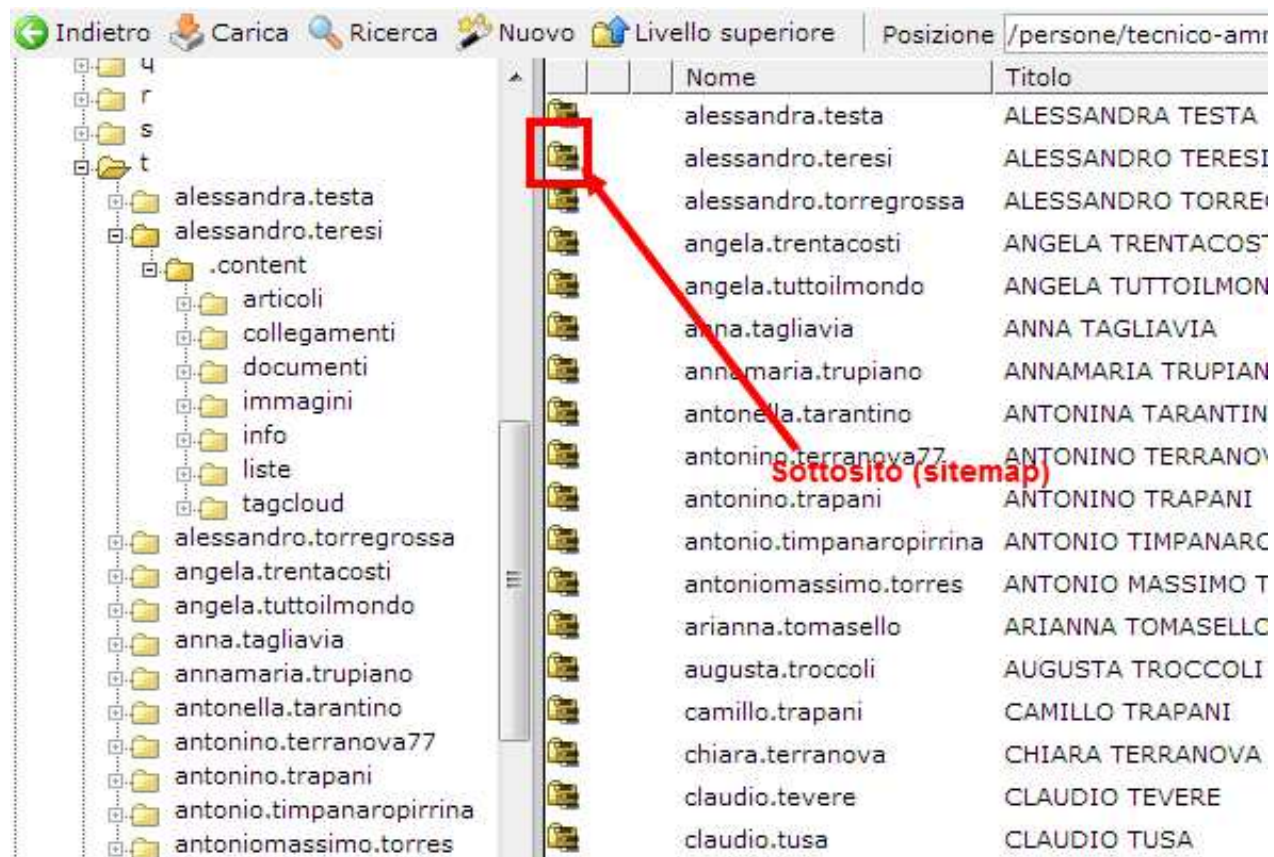
/sites/portale/

- .banner
- .content
- .menusuperiore
- _categories
- agraria
- amministratore
- architettura
- dipartimenti
- dopo-la-laurea
- economia
- farmacia
- giurisprudenza
- ingegneria
- international-students
- lettereefilosofia
- medicinaechirurgia
- notizie
- persone
 - .content
 - docenti
 - tecnico-amministrativi
 - .content
 - a
 - anna.arini
 - annamaria.accardo
 - antonella.antonelli
 - antonella.arancio
 - antoniamaria.abella
 - antoninogiuseppe.accardo
 - apollonia.alicata
 - aurelio.anzaldi
 - calogerino.aiello
 - carmela.alletto
 - carmelo.agelao

Nome	Titolo	Testo di navigazione	Tipo	Dimensione	Data ultima modifica	Data rilascio	Data scadenza
anna.arini	ARINI ANNA		subsitemap		12/12/12 16.26	-	-
annamaria.accardo	ACCARDO PALUMBO ANNA MARIA		subsitemap		12/12/12 20.24	-	-
antonella.antonelli	ANTONELLI ANTONELLA		subsitemap		12/12/12 16.53	-	-
antonella.arancio	ARANCIO ANTONELLA		subsitemap		12/12/12 17.01	-	-
antoniamaria.abella	ABELLA ANTONIA MARIA		subsitemap		12/12/12 17.51	-	-
antoninogiuseppe.accardo	ACCARDO ANTONINO GIUSEPPE		subsitemap		12/12/12 20.16	-	-
apollonia.alicata	ALICATA APOLLONIA		subsitemap		12/12/12 20.25	-	-
aurelio.anzaldi	ANZALDI AURELIO		subsitemap		12/12/12 19.33	-	-
calogerino.aiello	AIELLO CALOGERINO		subsitemap		12/12/12 21.58	-	-
carmela.alletto	ALLETTO CARMELA		subsitemap		12/12/12 20.16	-	-
carmelo.agelao	AGELAO CARMELO		subsitemap		12/12/12 16.16	-	-
caterina.auteri	AUTERI CATERINA		subsitemap		12/12/12 15.51	-	-
consolatodiego.aiello	AIELLO CONSOLATO DIEGO		subsitemap		12/12/12 17.35	-	-
daniela.alfano	ALFANO DANIELA		subsitemap		12/12/12 17.43	-	-
dora.agnello	AGNELLO DORA		subsitemap		12/12/12 16.10	-	-
enrico.arcuri	ARCURI ENRICO		subsitemap		12/12/12 17.12	-	-
fausto.ala	ALA FAUSTO		subsitemap		12/12/12 16.10	-	-
francesca.aguglia	AGUGLIA FRANCESCA		subsitemap		12/12/12 21.18	-	-
francesco.amato	AMATO FRANCESCO		subsitemap		12/12/12 21.48	-	-
francesco.antonacci	ANTONACCI FRANCESCO		subsitemap		12/12/12 21.28	-	-
gabriele.arceri	ARCERI GABRIELE		subsitemap		12/12/12 22.21	-	-
gaetana.amico	AMICO GAETANA		subsitemap		12/12/12 22.31	-	-
gaspare.agiato	AGIATO GASPARE		subsitemap		12/12/12 19.59	-	-
gianpiero.aliotta	ALIOTTA GIANPIERO		subsitemap		12/12/12 17.19	-	-
giovanni.alongi	ALONGI GIOVANNI		subsitemap		12/12/12 17.27	-	-
giovanni.arcidiacono	ARCIDIACONO GIOVANNI		subsitemap		12/12/12 19.28	-	-
giovanni.arena	ARENA GIOVANNI		subsitemap		12/12/12 16.26	-	-

Attenzione alla paginazione dei contenuti!!!

Mapa del sito (= sotto sito)



Tutti i sotto siti sono configurati come mappa del sito.



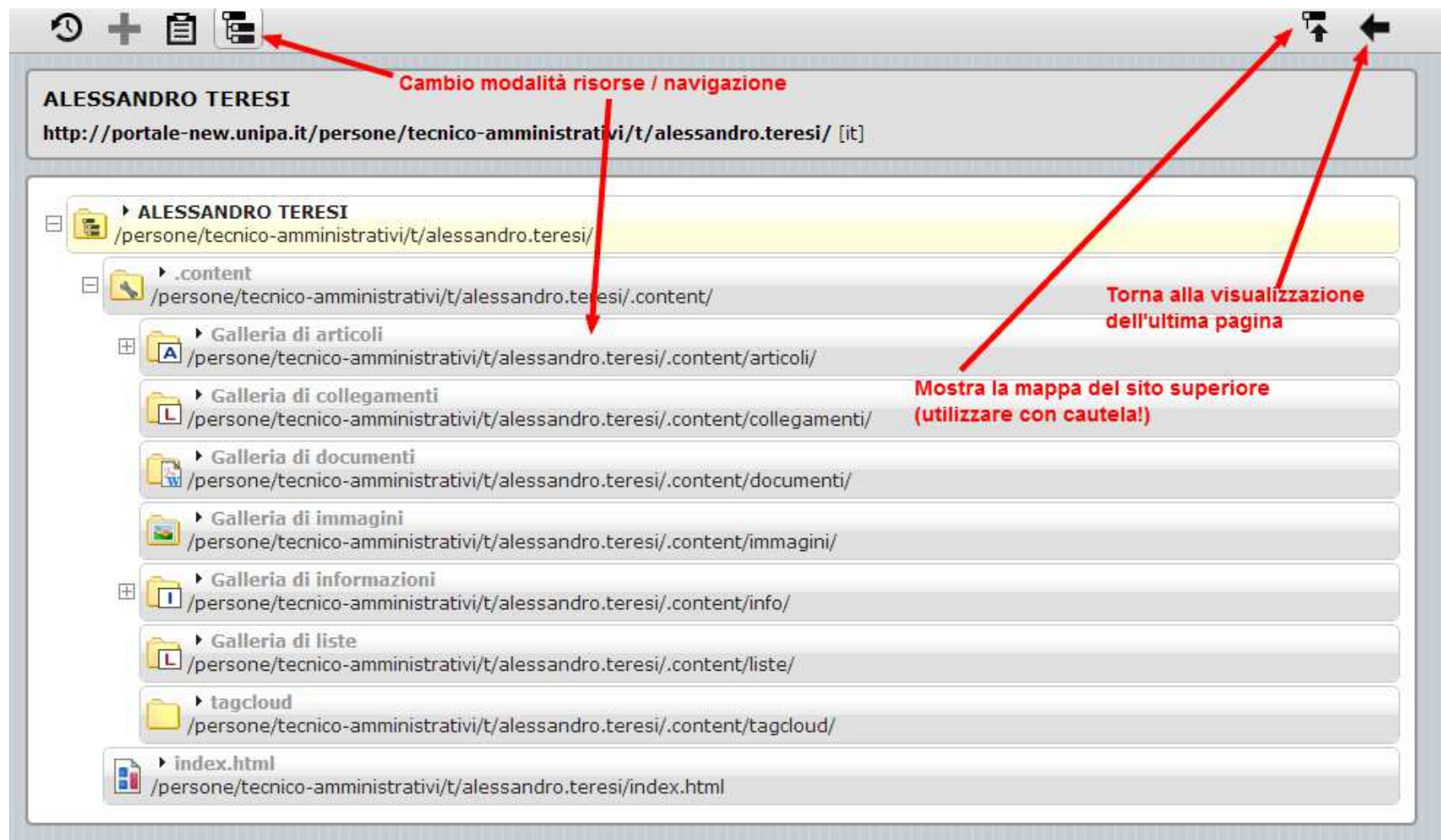
Mappa del sito



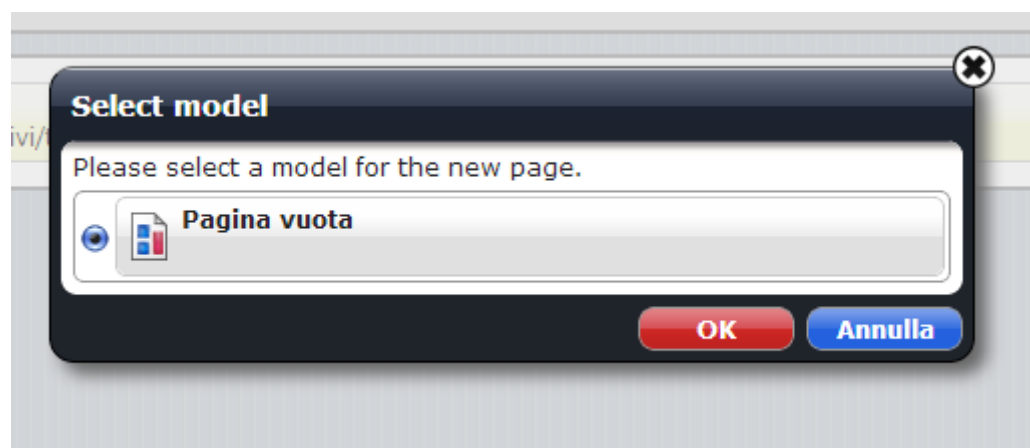
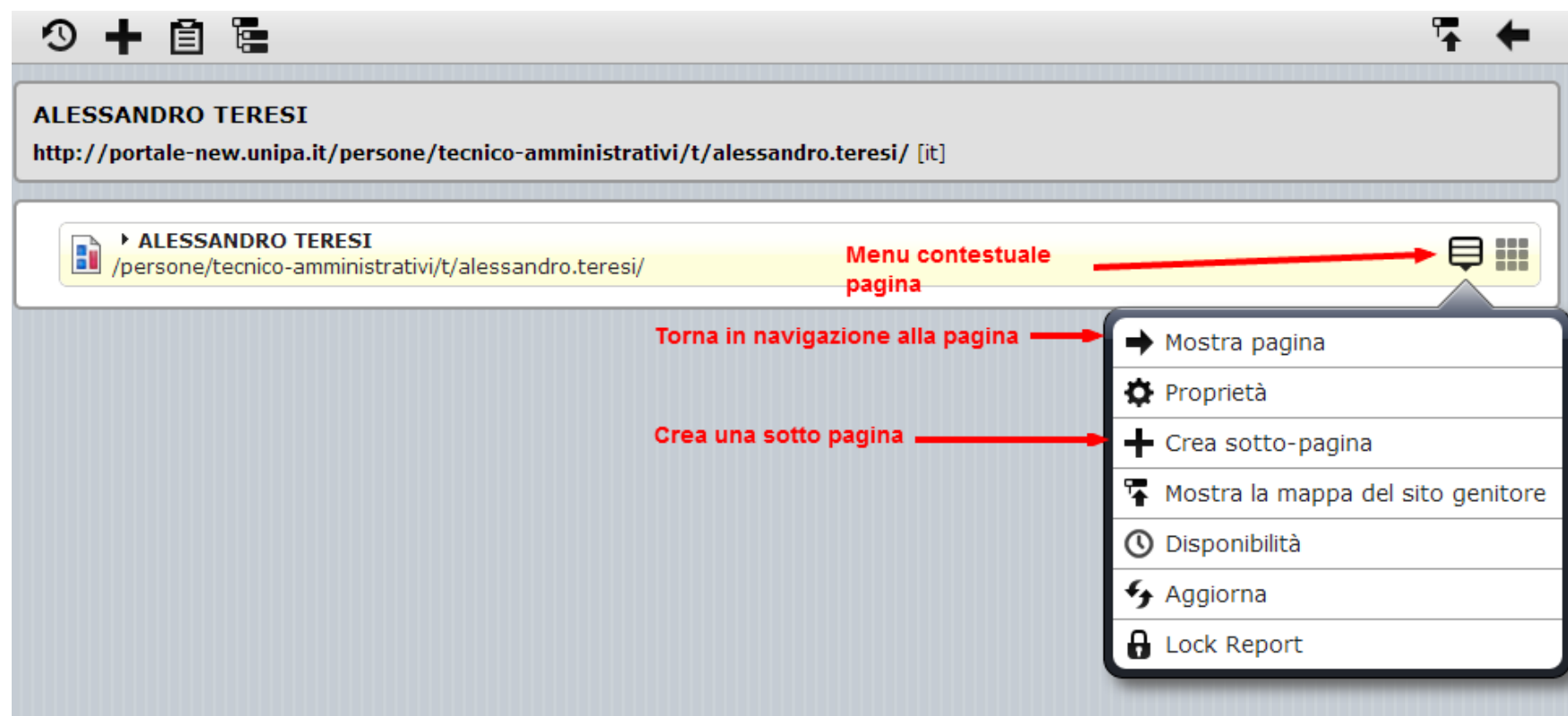
TERESI ALESSANDRO

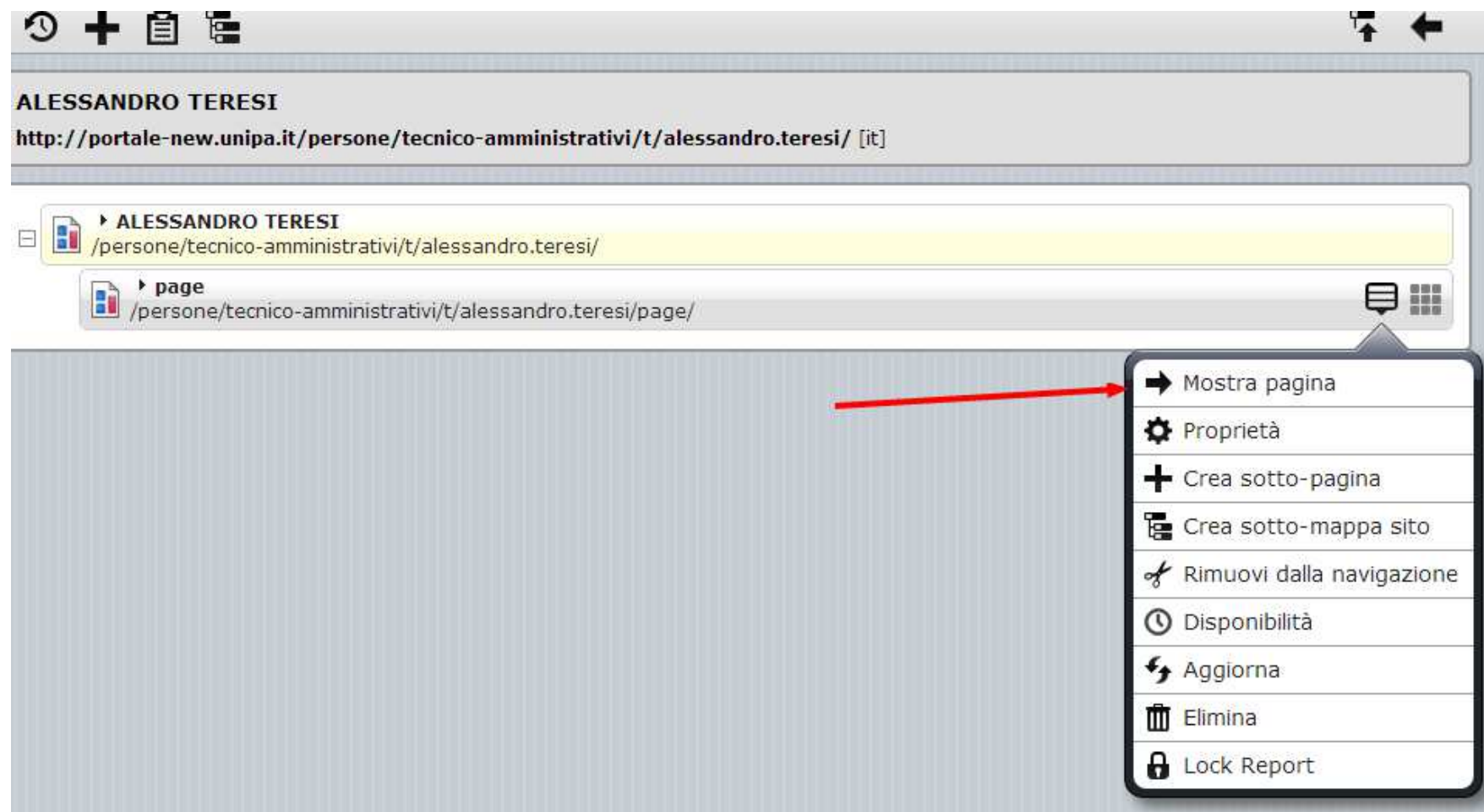
Personale non docente
SET48





Tutti i contenuti sono all'interno della cartella **.content** del sotto sito, suddivisi per tipologia.





The screenshot shows a web application interface for the Ateneo Portal. A modal window is open, displaying a list of widget types for configuration. The window has a title bar with standard OS icons and a toolbar with buttons for 'Tipi', 'Gallerie', 'Categorie', 'Avanzato', and 'Risultati'. Below the toolbar is a dropdown menu currently set to 'Titolo crescente'. The main area of the window contains a list of four widget types, each with an icon and a label:

- Articolo** (Article icon): Articolo configurabile
- Lista** (List icon): Lista configurabile
- Informazioni** (Information icon): Box testuale di informazioni
- Collegamenti** (Link icon): Collegamenti

A red arrow points from the 'Articolo' widget to the main content area of the page, which is currently blank. Below the list, there are three lines of red text providing instructions:

- Prendere l'elemento in modalità drag and drop e trascinarlo all'interno della pagina
- L'elemento cambierà automaticamente formattazione quando verrà posto sopra un'area modificabile
- Quindi rilasciare il pulsante del mouse

The background page shows a header with the university logo and navigation links like 'BIBLIOTECHE' and 'CERCA NEL SITO'. The footer contains the text 'Partita IVA 00605880822'.

The screenshot shows the Ateneo portal interface for ALESSANDRO TERESI. The header includes the University of Palermo logo and navigation links: ATENEO, OFFERTA FORMATIVA, RICERCA, UNIVERSITÀ E IMPRESA, ORIENTAMENTO, URP, BIBLIOTECHE, and CERCA NEL SITO. The breadcrumb trail is HOME » Persone » T.A. » ALESSANDRO TERESI » page.

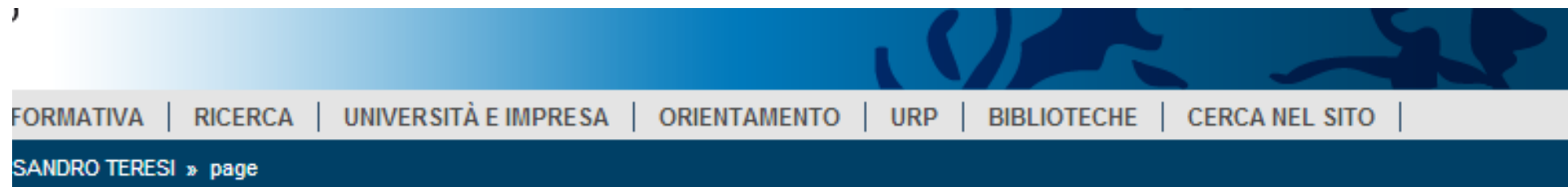
On the left, there is a profile card for ALESSANDRO TERESI, labeled "Personale non docente", with a button for "AREA RISERVATA".

The main content area shows a "Nuovo articolo" (New article) dated 9-dic-2012, published by ALESSANDRO TERESI, with the status "In costruzione..." (Under construction...). Below the article title is a "Tags:" field.

Red arrows point to various icons and elements with the following annotations:

- Salva le modifiche (ma non pubblica)**: Points to the top-left icon (a floppy disk).
- Scarta le modifiche**: Points to the top-right icon (a target symbol).
- Aggiunge il contenuto tra i preferiti**: Points to the heart icon.
- Rimuove il contenuto dalla pagina**: Points to the scissors icon.
- Modifica il contenuto**: Points to the pencil icon.
- Sposta in drag and drop il contenuto in un'altra area della pagina**: Points to the grid icon.

The footer of the page reads "Servizio curato dal Sistema Informativo di Ateneo".



Nuovo articolo

9-dic-2012 - pubblicato da ALESSANDRO TERESI

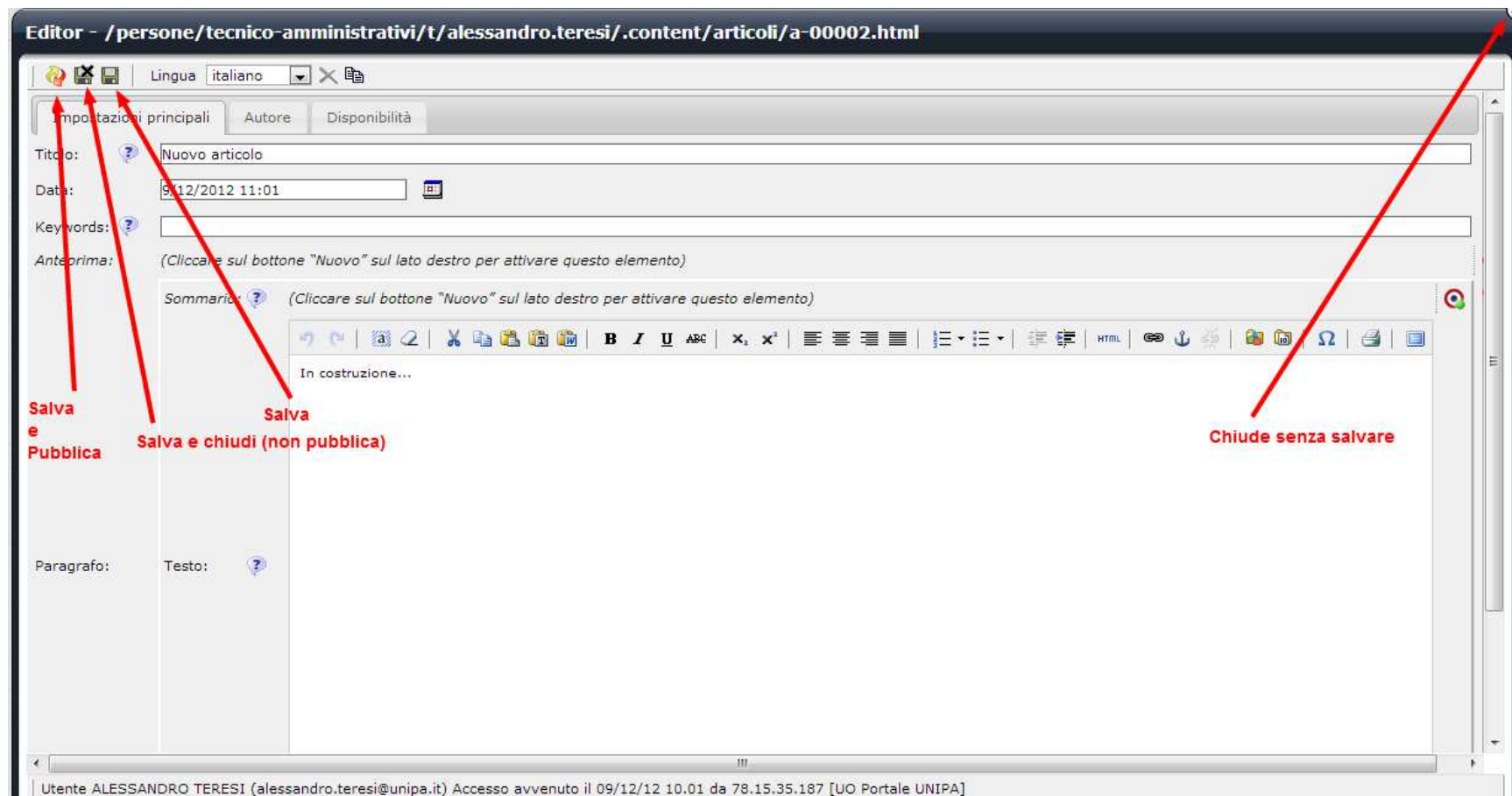
In costruzione...

Tags:

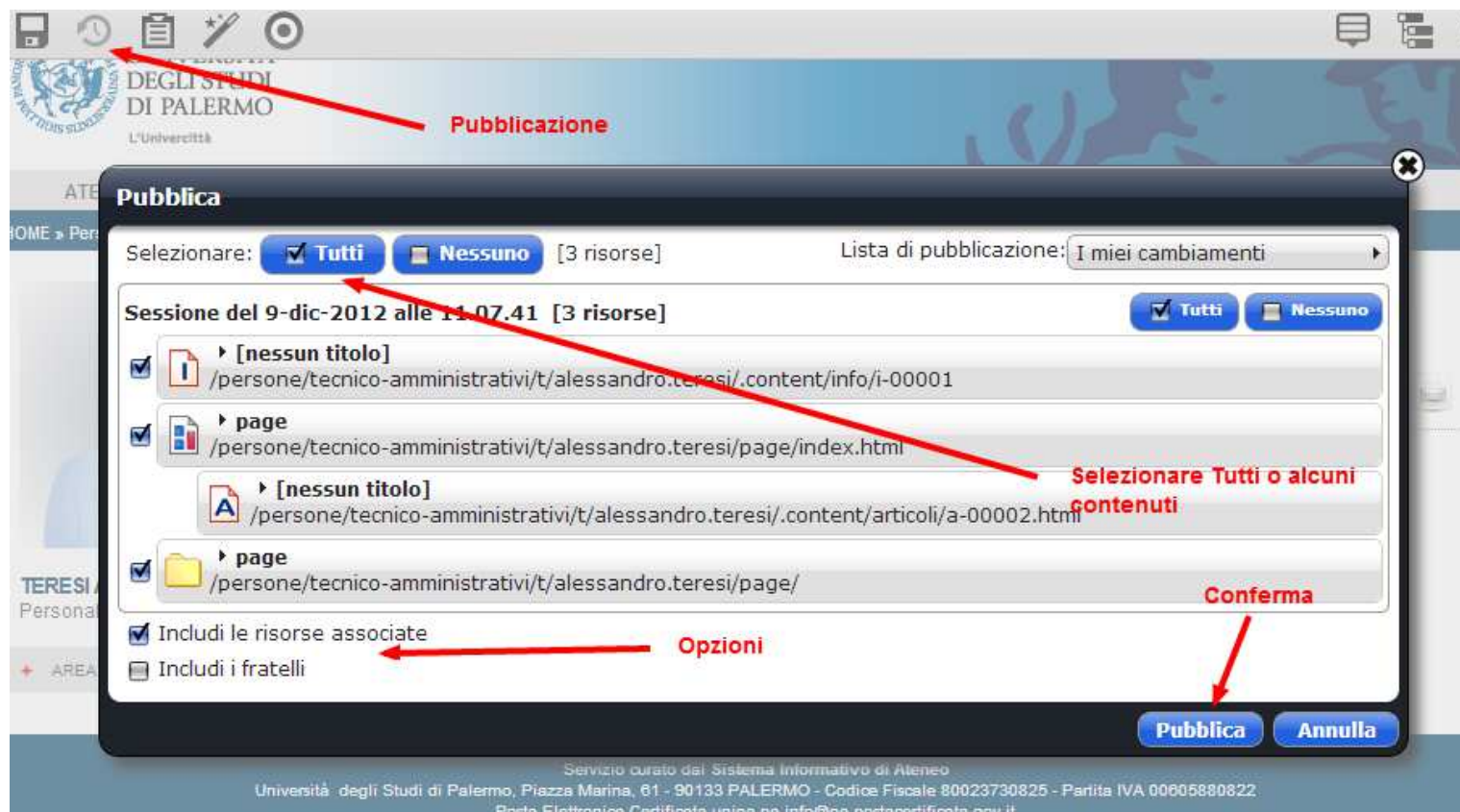


Dopo il salvataggio la linea tratteggiata è rossa (la modifica non è ancora pubblica)

Modifica



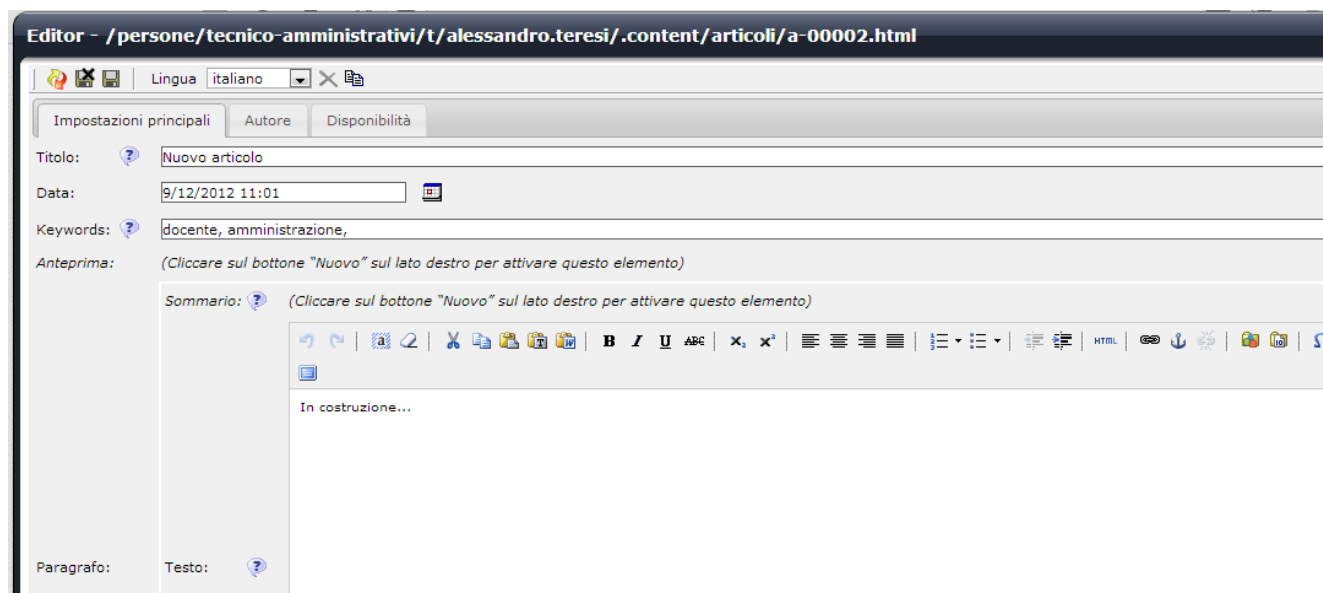
Esercizio: creare una pagina ed un semplice articolo con del solo testo al suo interno.



La pubblicazione viene bloccata perché ci sono risorse collegate che non possono essere pubblicate: l'articolo non è stato **taggato**.



Aprire quindi l'articolo in modifica



Deve essere inserita almeno una categoria

The screenshot displays the 'Editor' interface for the article 'Nuovo articolo' (a-00002.html) by Alessandro Teresi. The language is set to Italian. A red error message at the top states: 'Si sono verificati i seguenti errori in fase di validazione del modulo:'. Below this, the 'Impostazioni principali' tab is active, showing fields for Title, Date (9/12/2012 11:01), Keywords (docente, amministrazione), and a preview area. The 'Sommario' field is also present. A rich text editor toolbar is visible below the preview. The bottom section shows the 'Percorso' (p) and 'Parole' (2) fields. The 'Immagine' field is also present. A red error message 'Nessuna categoria selezionata' (No category selected) is displayed next to the 'Categoria' dropdown menu, which currently shows 'Seleziona valore'. The footer indicates the user is ALESSANDRO TERESI (alessandro.teresi@unipa.it) and the access was on 09/12/12 10.01 from IP 78.15.35.187.

Editor - /persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/.content/articoli/a-00002.html

Lingua italiano

Si sono verificati i seguenti errori in fase di validazione del modulo:

Impostazioni principali Autore Disponibilità

Titolo: Nuovo articolo

Data: 9/12/2012 11:01

Keywords: docente, amministrazione,

Anteprima: (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

Sommario: (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

In costruzione...

Percorso: p Parole: 2

Immagine: (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

Nessuna categoria selezionata

Categoria: Seleziona valore

Utente ALESSANDRO TERESI (alessandro.teresi@unipa.it) Accesso avvenuto il 09/12/12 10.01 da 78.15.35.187 [UO Portale UNIPA]

Ed almeno tre tag

Editor - /persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/.content/articoli/a-00002.html

Lingua italiano

Impostazioni principali Autore Disponibilità

Titolo: ? Nuovo articolo

Data: 9/12/2012 11:01

Keywords: ? docente, amministrazione, studente,

Anteprima: (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

Sommario: ? (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

Inserire almeno tre tag

In costruzione...

OFFERTA FORMATIVA | RICERCA | UNIVERSITÀ E IMPRESA | ORIENTAMENTO | URP | BIE

A. » ALESSANDRO TERESI » page



Nuovo articolo

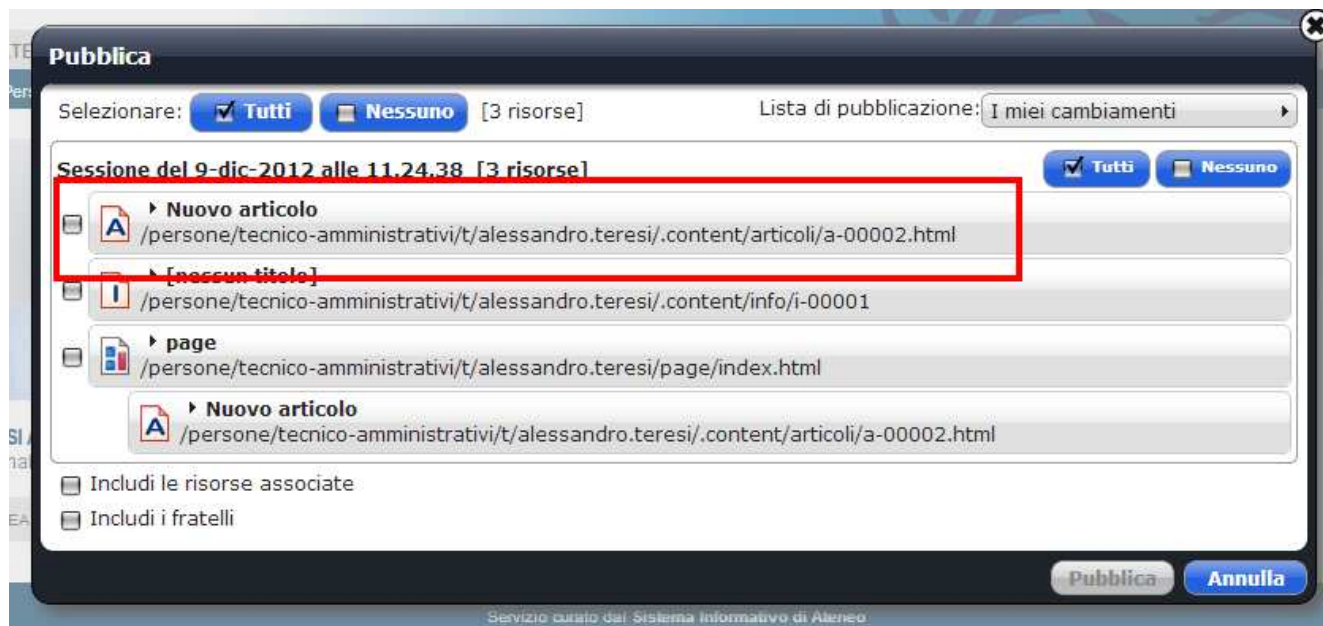
9-dic-2012 - pubblicato da ALESSANDRO TERESI

In costruzione...

Tags: docente, amministrazione, studente

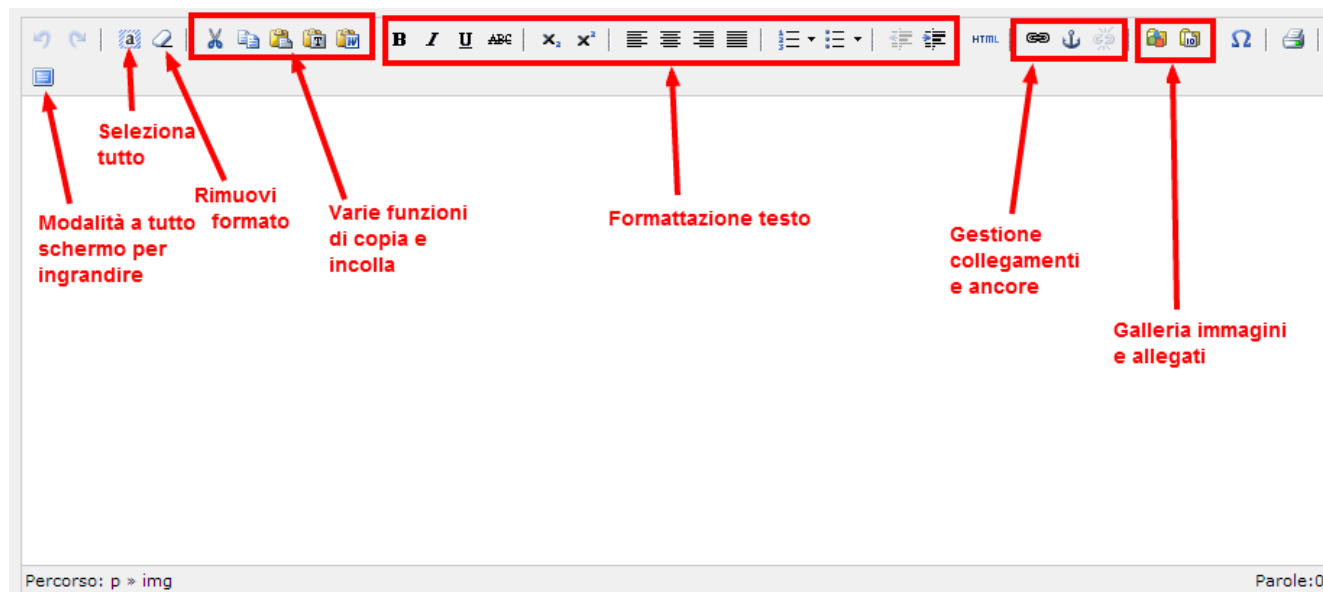
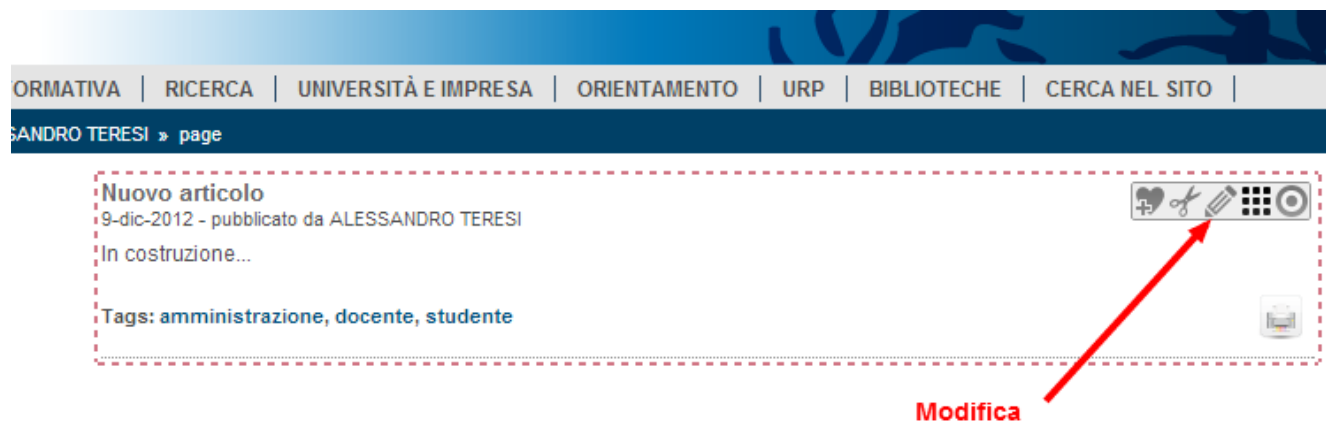
IDRO
cente

La pubblicazione a questo punto andrà a buon fine



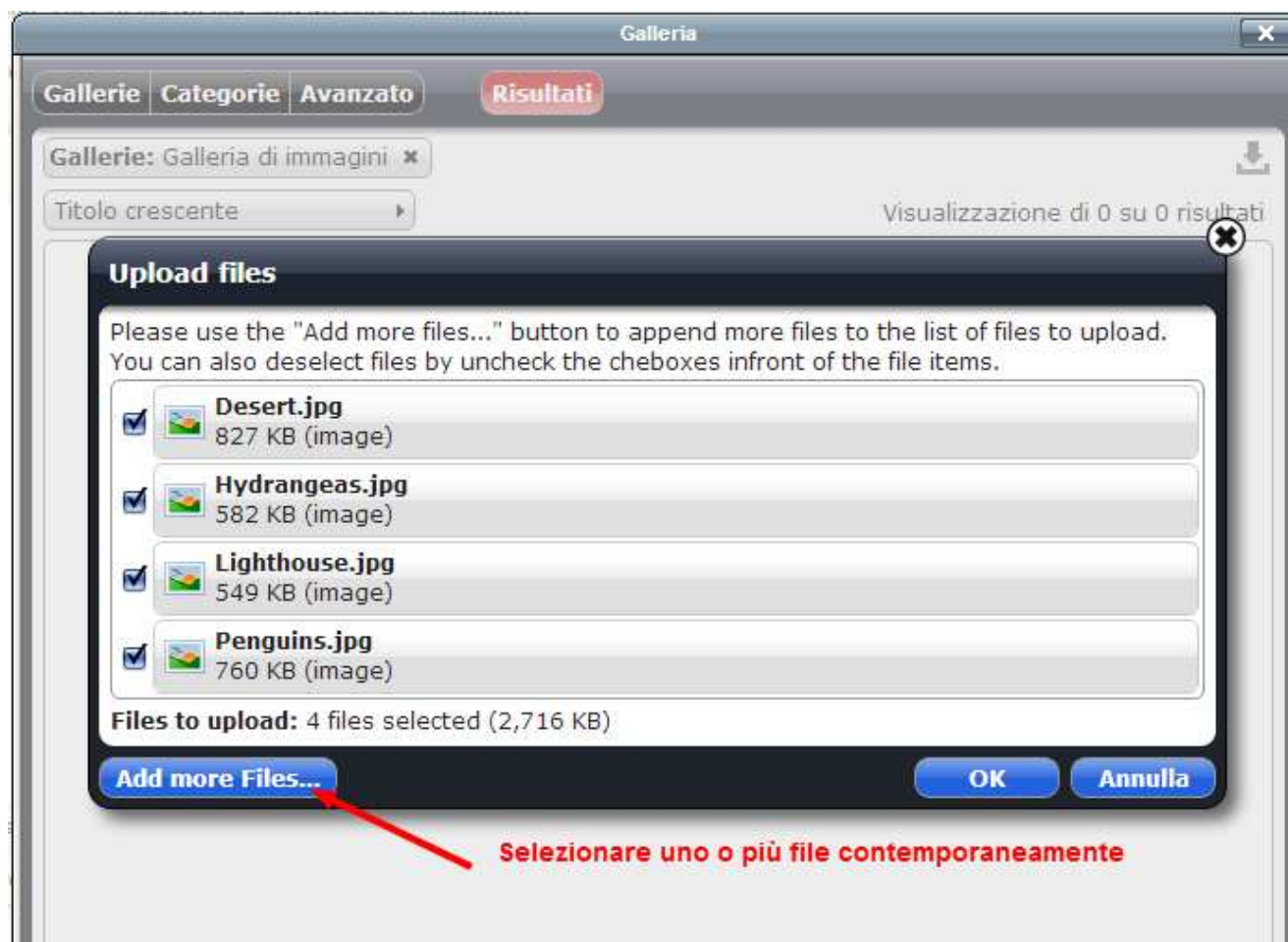
Si può verificare lo stato della propria pubblicazione dalla coda delle pubblicazioni presente nella finestra dell'area di lavoro.

Esercizio: pubblicare la pagina e l'articolo precedentemente create assegnando le categorie ed i tag.

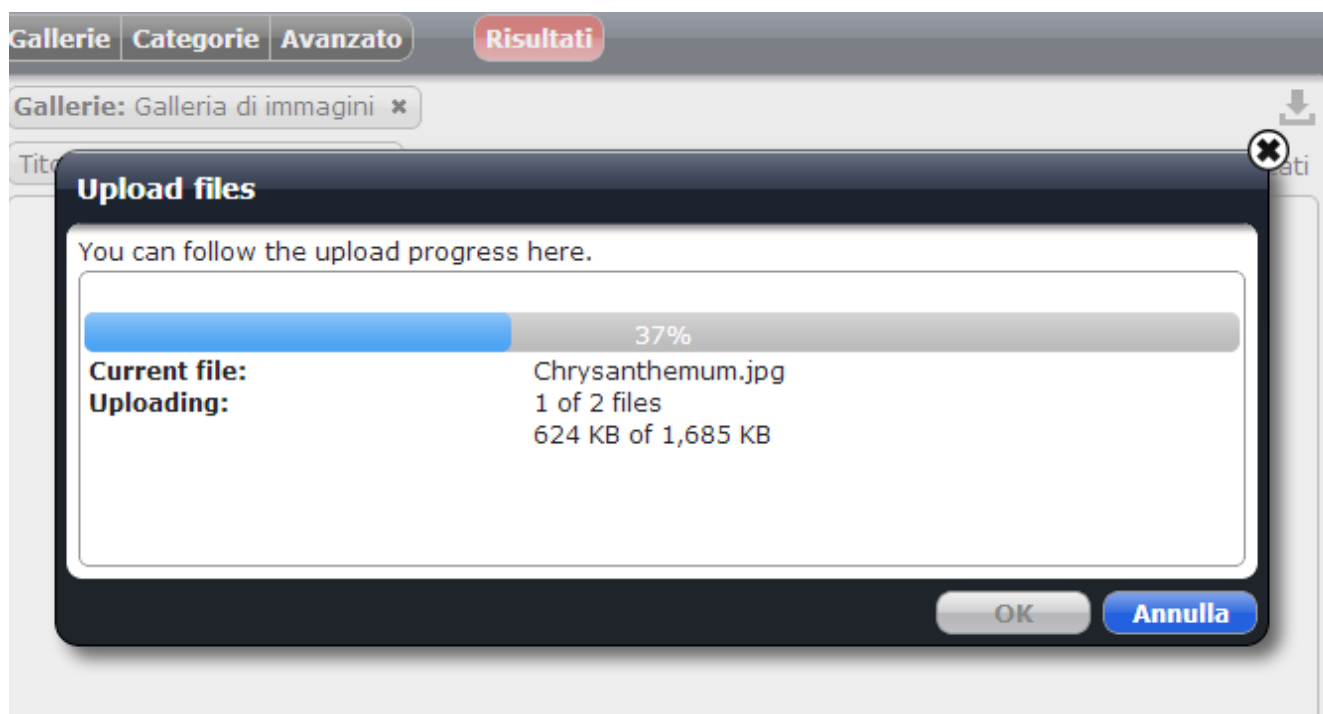


Inserimento di un'immagine dall'apposita galleria:





L'upload dei file può richiedere qualche minuto...

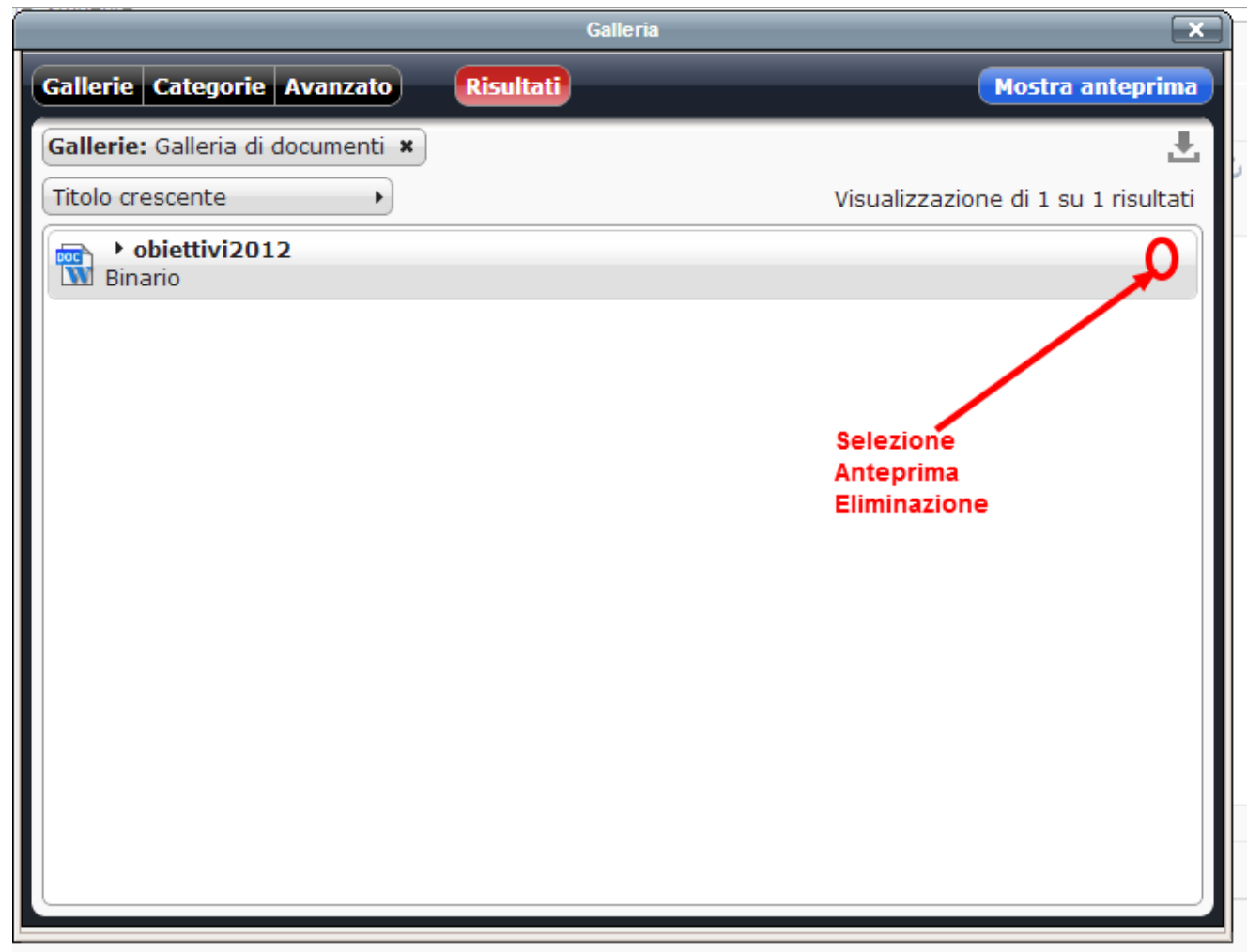


Caricata l'immagine, è possibile selezionarla per intero o ritagliarne una porzione da includere nel contenuto. L'immagine di fatto non viene modificata ma viene scalata al momento del rendering.





Inserimento di allegati dall'apposita galleria



Il procedimento è analogo a quello delle immagini.

Anche in questo caso il contenuto non può essere pubblicato se prima non vengono taggati i documenti collegati

Pubblica risorsa: /persone/.../.content/articoli/a-00003.html

Titolo: Nuovo articolo
Stato: modificato
Collegamento permanente: http://portale-new.unipa.it/permalink/a8dd9d1e-420d-11e2-b6a0-005056010139.html

Controllo collegamenti

Questi collegamenti saranno interrotti (1) Nascondi collegamenti interrotti 

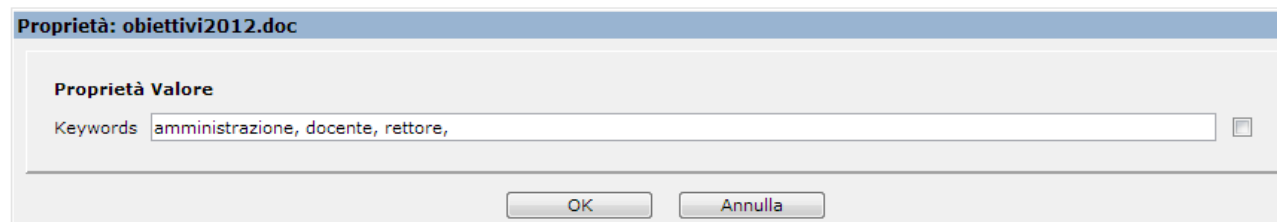
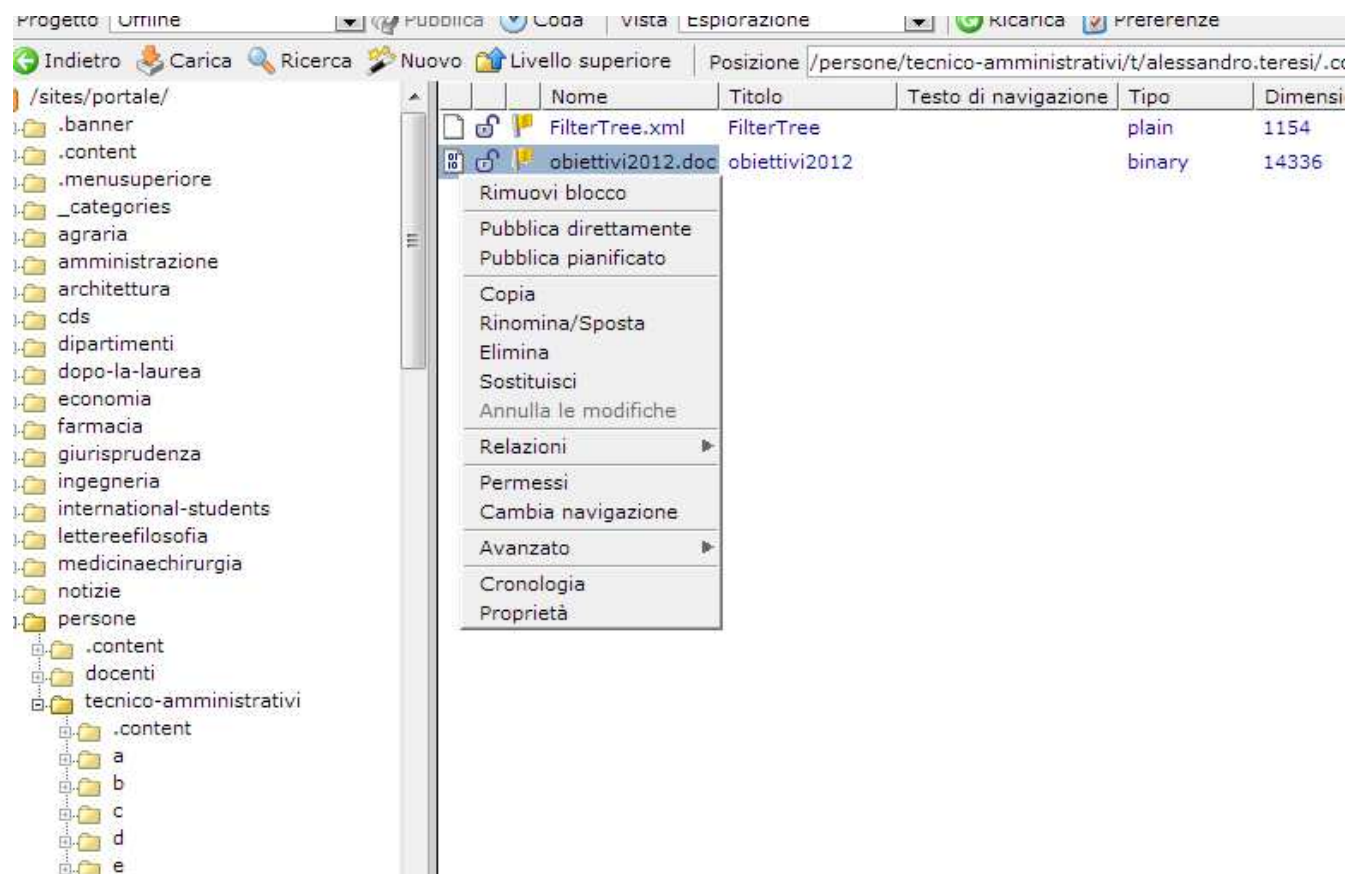
I	B	S	Nome	Titolo	Sito
			a-00003.html	Nuovo articolo	/sites/portale

Destinazioni dei collegamenti interrotti :
/sites/.../.content/documenti/obiettivi2012.doc (Collegamento HTML)
/sites/.../.content/immagini/Chrysanthemum.jpg (Collegamento a immagine)

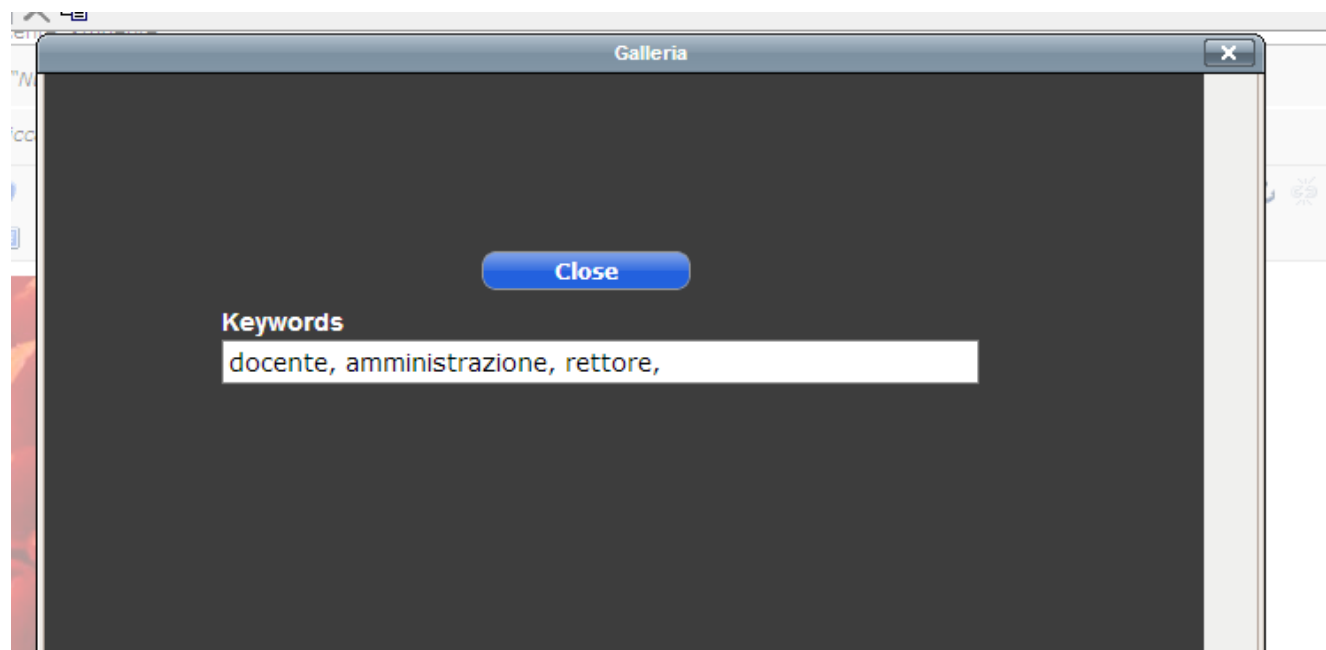
Si vuole veramente pubblicare la risorsa selezionata?

Questo può essere fatto direttamente in fase di inserimento online oppure tramite l'interfaccia dell'area di lavoro (back office)

Dall'area di lavoro...

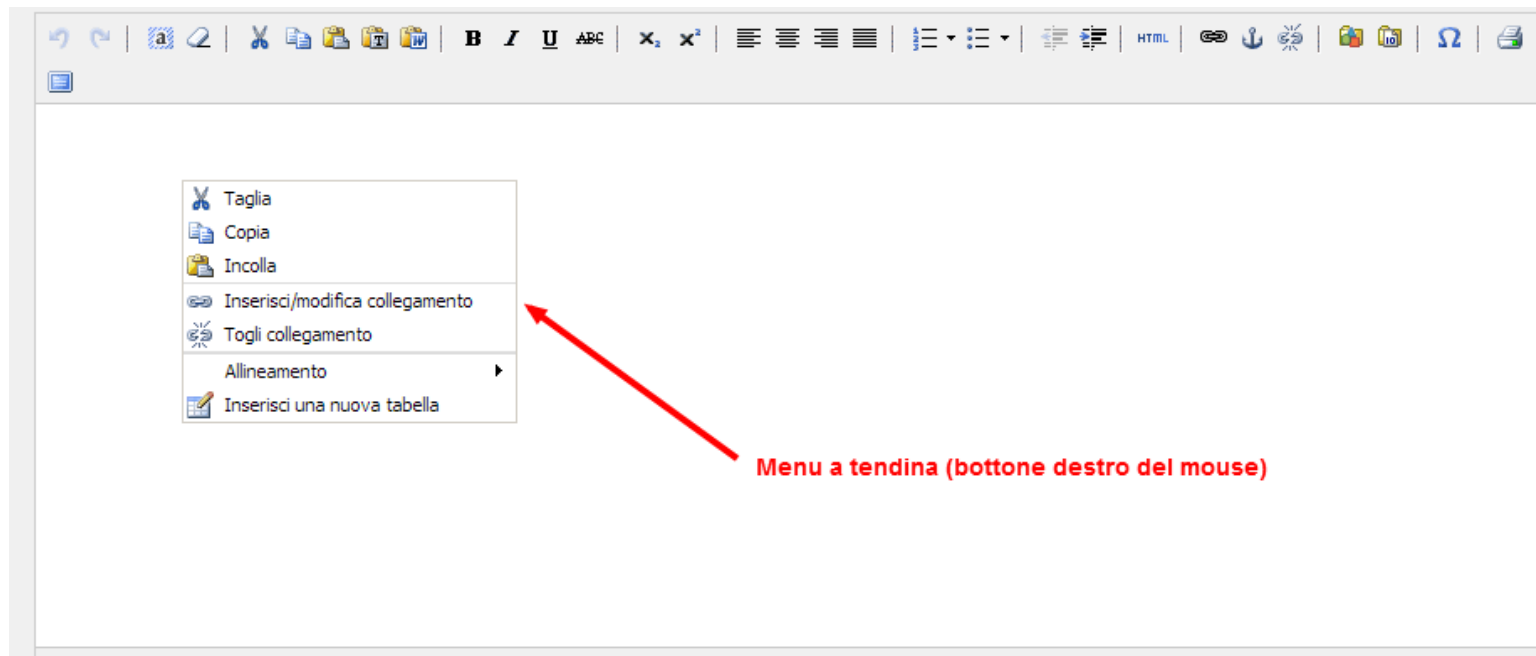


Dalla maschera di inserimento online...

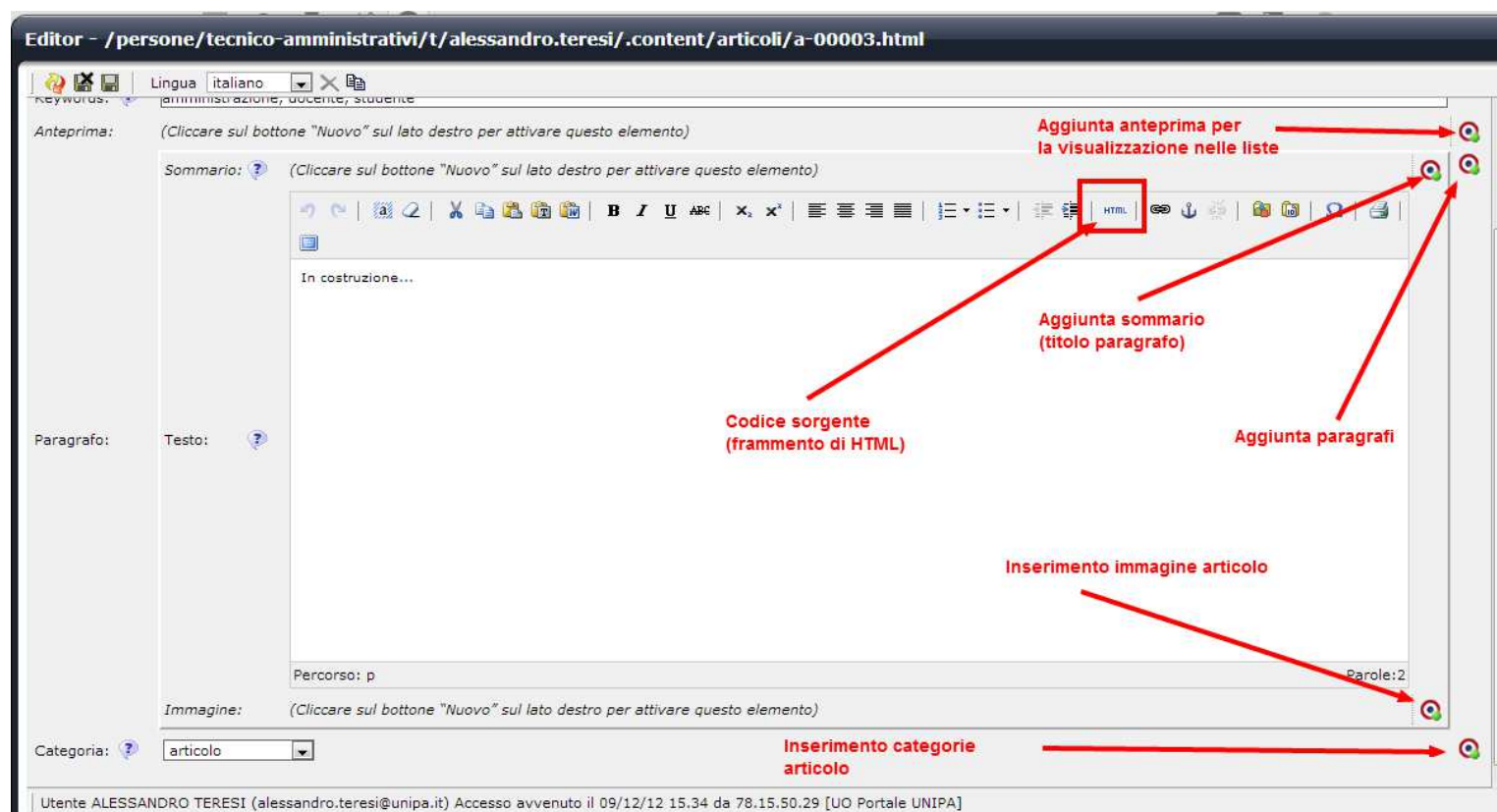


Esercizio: inserire nell'articolo creato prima due immagini e tre allegati recuperati dal proprio PC.

Tornando alle funzioni dell'editor, troviamo anche la possibilità in diversi contesti di utilizzare direttamente il mouse tramite l'apposito menu a tendina nel corpo del testo...

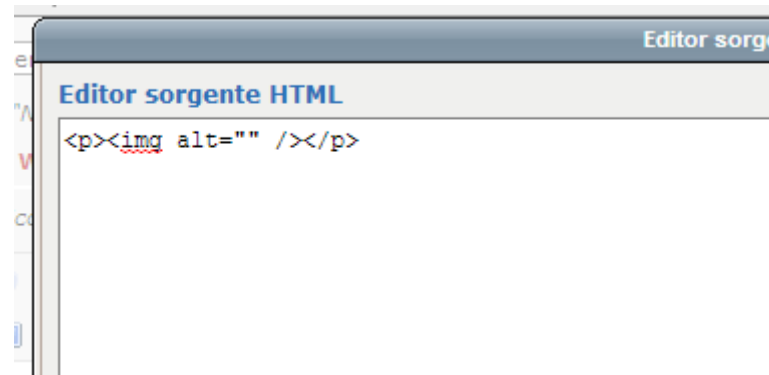
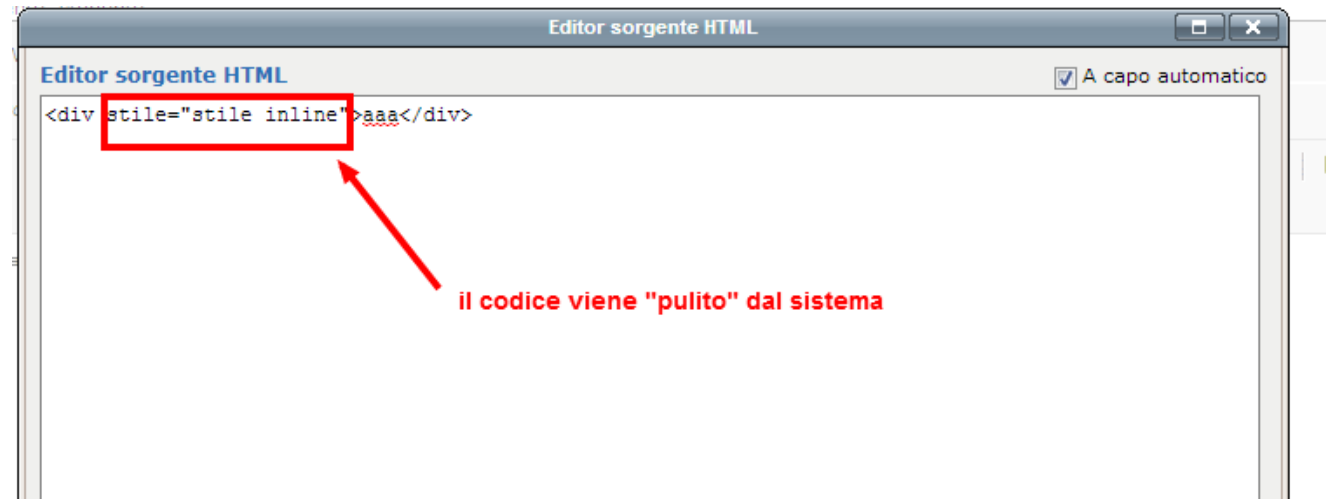


Nella modifica di un articolo, le opzioni sono le seguenti:



Se si categorizza come **evento** l'articolo verrà esposto nel calendario dalla data dell'articolo fino a quella di fine se specificata.

L'editor HTML permette di definire meglio il frammento di codice della pagina ma viene sempre pulito dal sistema



In particolare ogni contenuto HTML, viene sempre validato tramite il validatore W3C perché rispetti sempre le apposite linee guida di correttezza formale ed accessibilità.

The screenshot shows a web editor window titled "Editor - /persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/.content/articoli/a-00003.html". The interface includes a language dropdown set to "italiano" and a toolbar with various editing icons. A red error message is displayed: "Si sono verificati i seguenti errori in fase di validazione del modulo:". Below this, there are tabs for "Impostazioni principali", "Autore", and "Disponibilità". The "Impostazioni principali" tab is active, showing fields for "Titolo:" (Nuovo articolo), "Data:" (9/12/2012 15:35), "Keywords:" (amministrazione, docente, studente), and "Anteprima:" (Clickare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento). A red error message is shown: "Errore Validazione W3C: [row=1 : column=17] "<p></p>", "required attribute "src" not specified". Below the error message is a "Sommario:" field with the same instruction. At the bottom, there is a "Paragrafo:" field and a "Testo:" field with a question mark icon. A rich text toolbar is visible at the bottom of the editor area.

Il validatore utilizzato si trova all'url <http://validator.unipa.it/> ed è una copia locale di <http://validator.w3.org/>



The image shows the Markup Validation Service interface. At the top, there is a blue header with the text "Markup Validation Service" and "Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents". Below the header, there are three tabs: "Validate by URI", "Validate by File Upload", and "Validate by Direct Input". The "Validate by URI" tab is selected. Below the tabs, there is a section titled "Validate by URI" with the text "Validate a document online:". Below this text, there is a label "Address:" followed by a text input field. Below the input field, there is a link "More Options". At the bottom of the form, there is a "Check" button. Red arrows point from the following text labels to the corresponding elements in the form: "Upload di frammenti di codice" points to the "Validate by File Upload" tab; "Copia e incolla di frammenti di codice HTML" points to the "Validate by Direct Input" tab; "Indirizzo (pubblico) di una pagina" points to the "Address:" label and the input field; and the "Check" button is highlighted with a red rectangle.

Markup Validation Service
Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents

Validate by URI Validate by File Upload Validate by Direct Input

Validate by URI

Validate a document online:

Address:

► More Options

Check

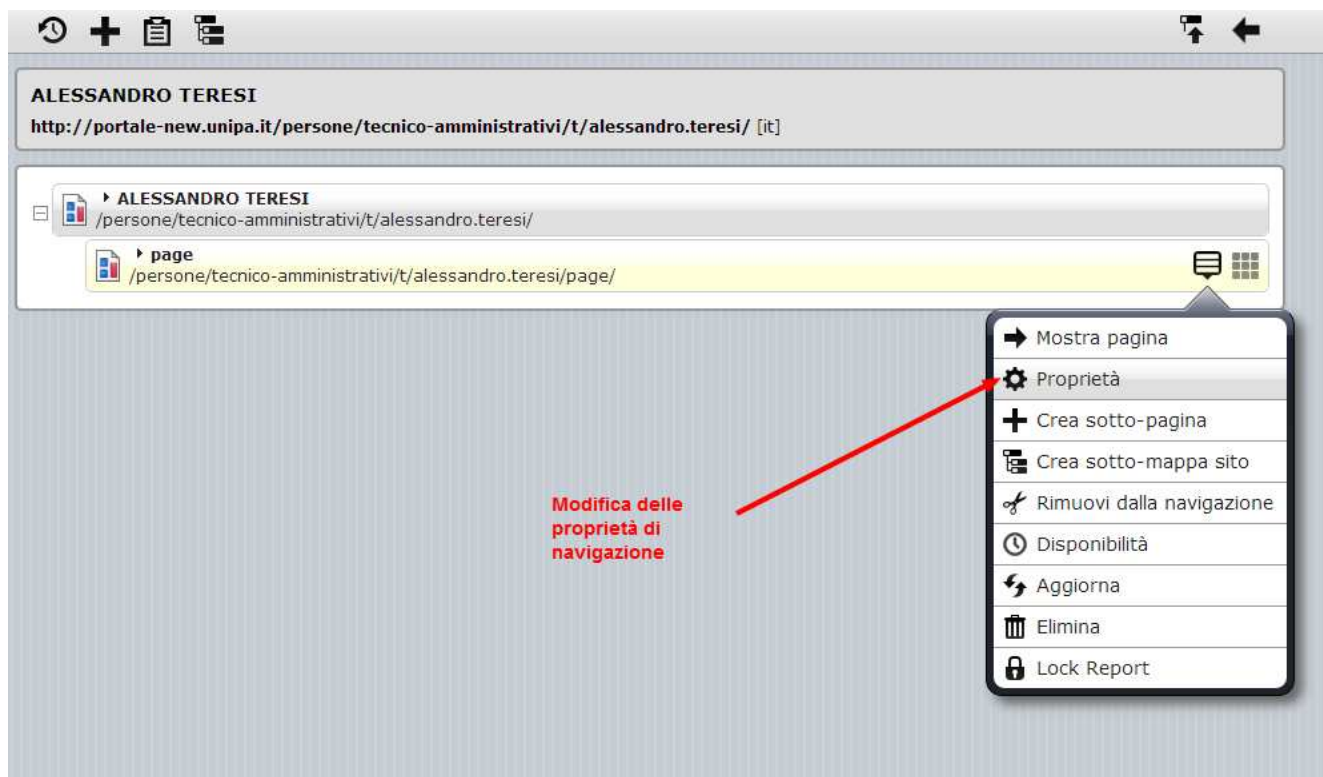
Upload di frammenti di codice

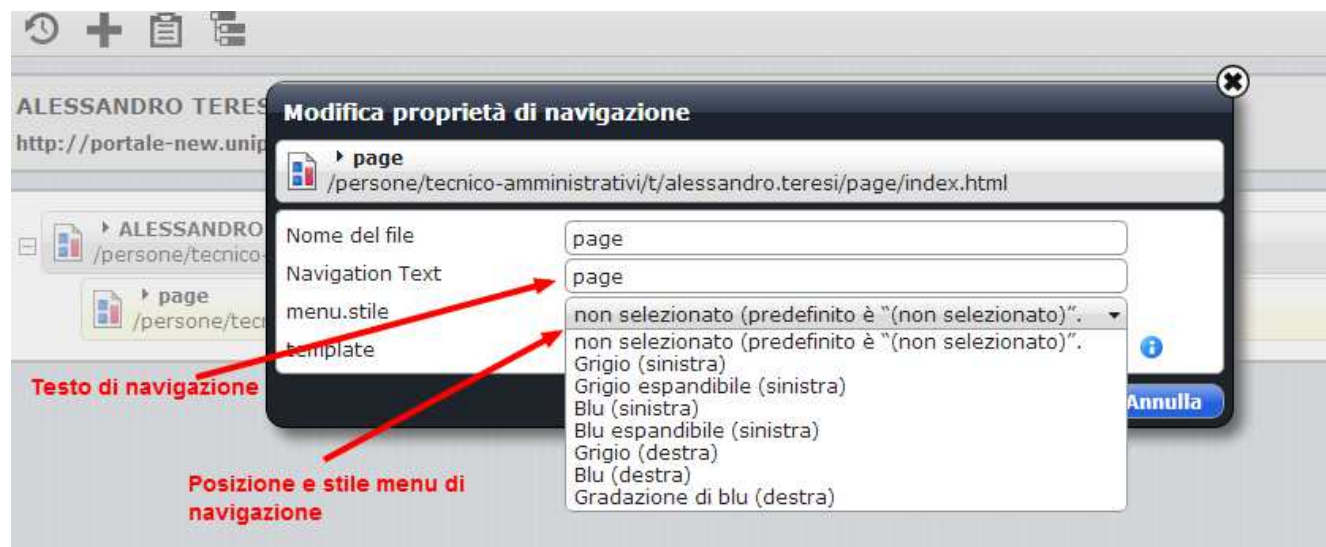
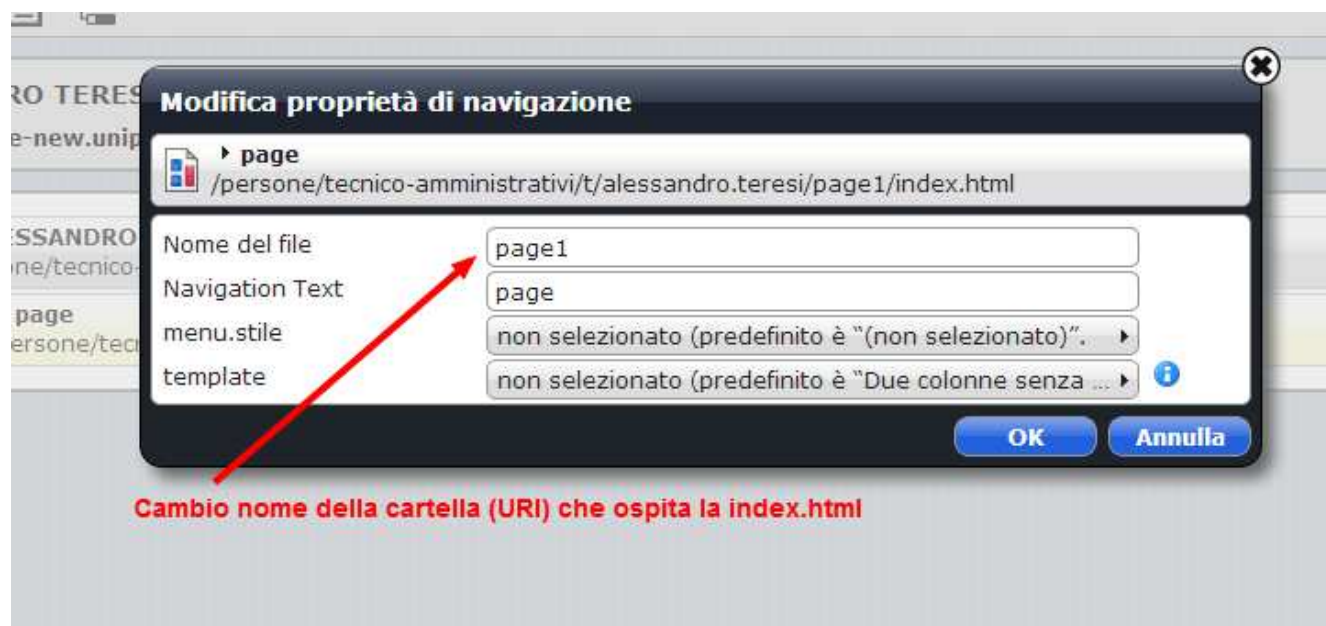
Copia e incolla di frammenti di codice HTML

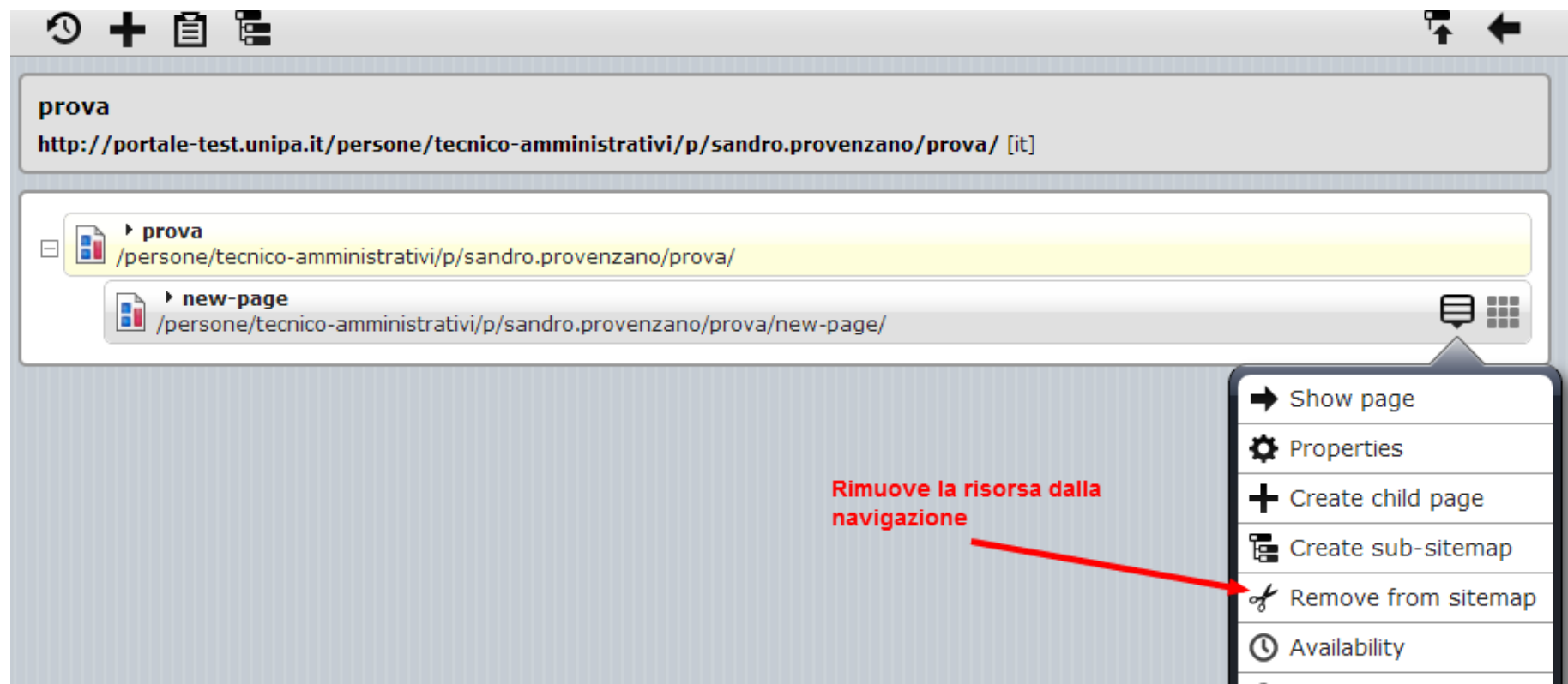
Indirizzo (pubblico) di una pagina

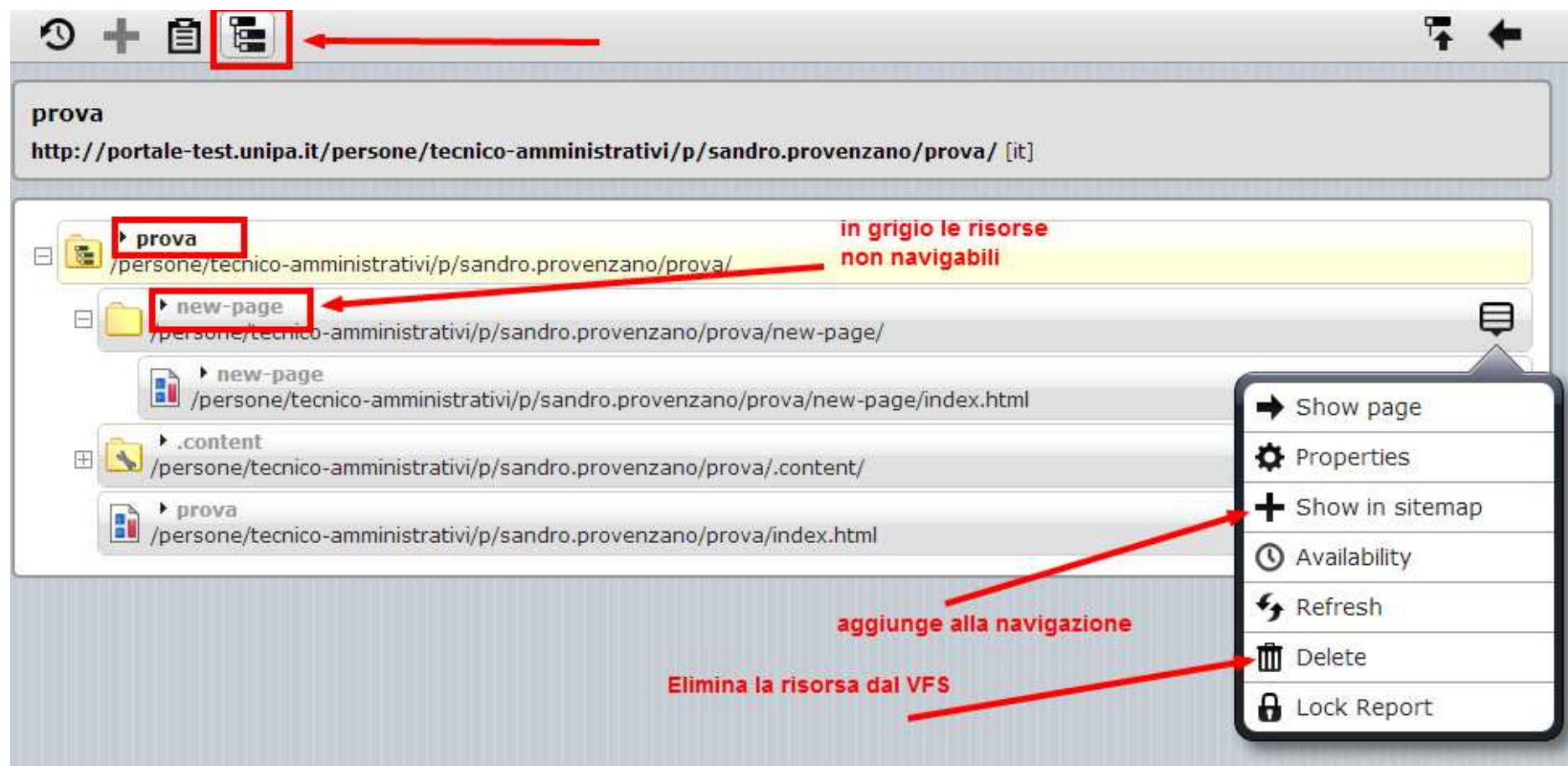
Esercizio: prendere frammenti di codice dai propri sotto siti (dell'attuale portale) e controllarne la validazione inserendoli come codice HTML nei paragrafi degli articoli.

Navigazione









The screenshot displays the user interface for managing the Ateneo Portal. At the top, a toolbar contains icons for navigation and page management. A red arrow points to the 'Add' icon (+) with the text 'Aggiungere più pagine in drag and drop'. Below the toolbar, the user's name 'ALESSANDRO TERESI' and a URL are shown. A yellow box labeled 'Fatto.' is present. The main area lists several pages for the user, each with a document icon and a title: 'ALESSANDRO TERESI', 'page-00001', 'page-00002', and 'page'. A red arrow points to the 'page-00002' entry with the text 'Spostare le pagine in drag and drop'. To the right of the 'page-00002' entry, there are icons for a list view and a grid view.

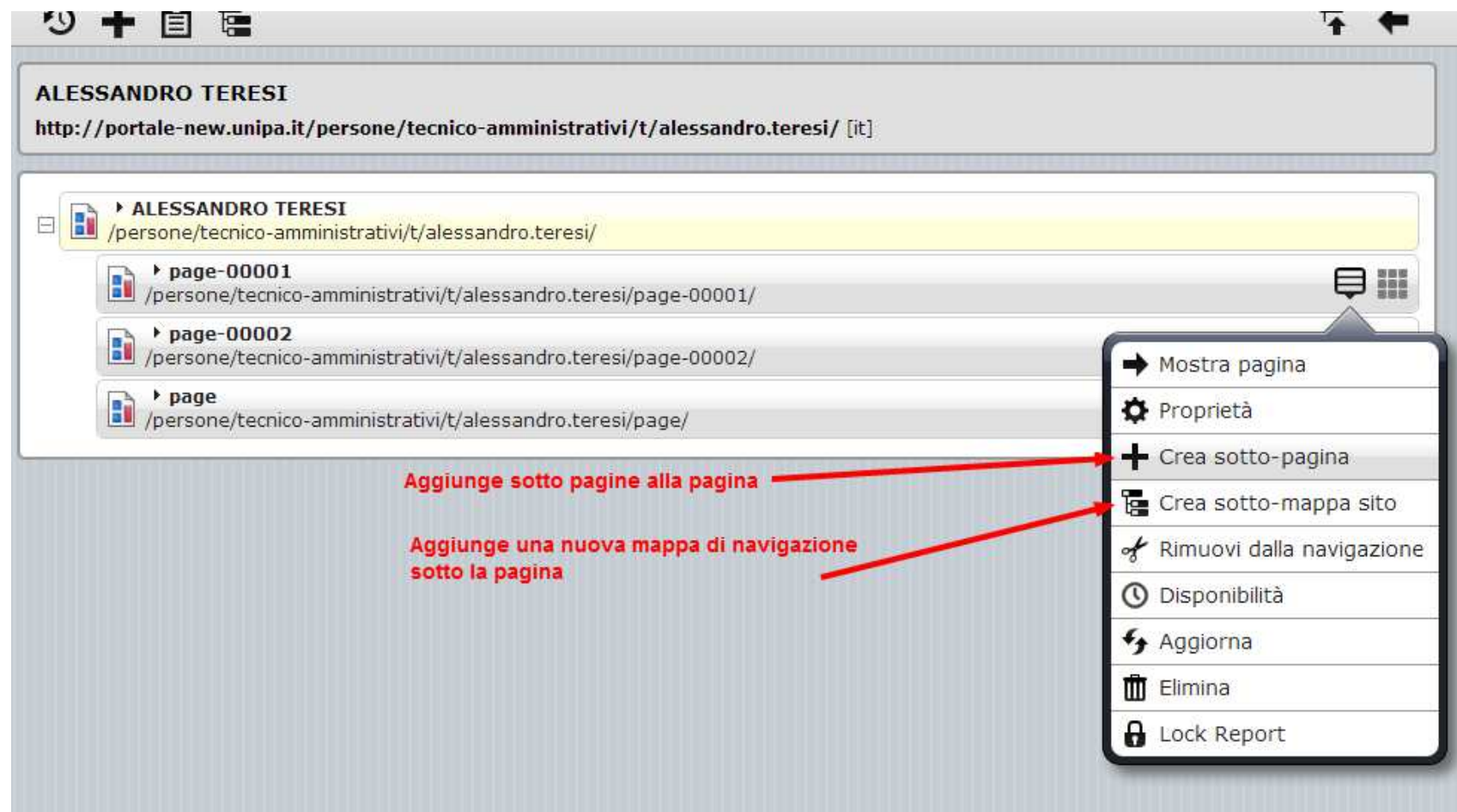
Aggiungere più pagine in drag and drop

ALESSANDRO TERESI
<http://portale-new.unipa.it/persona/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/> [it]

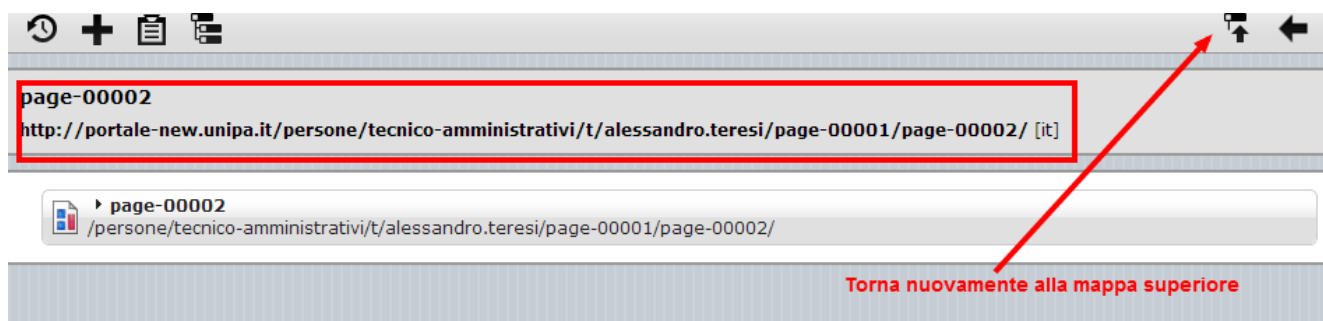
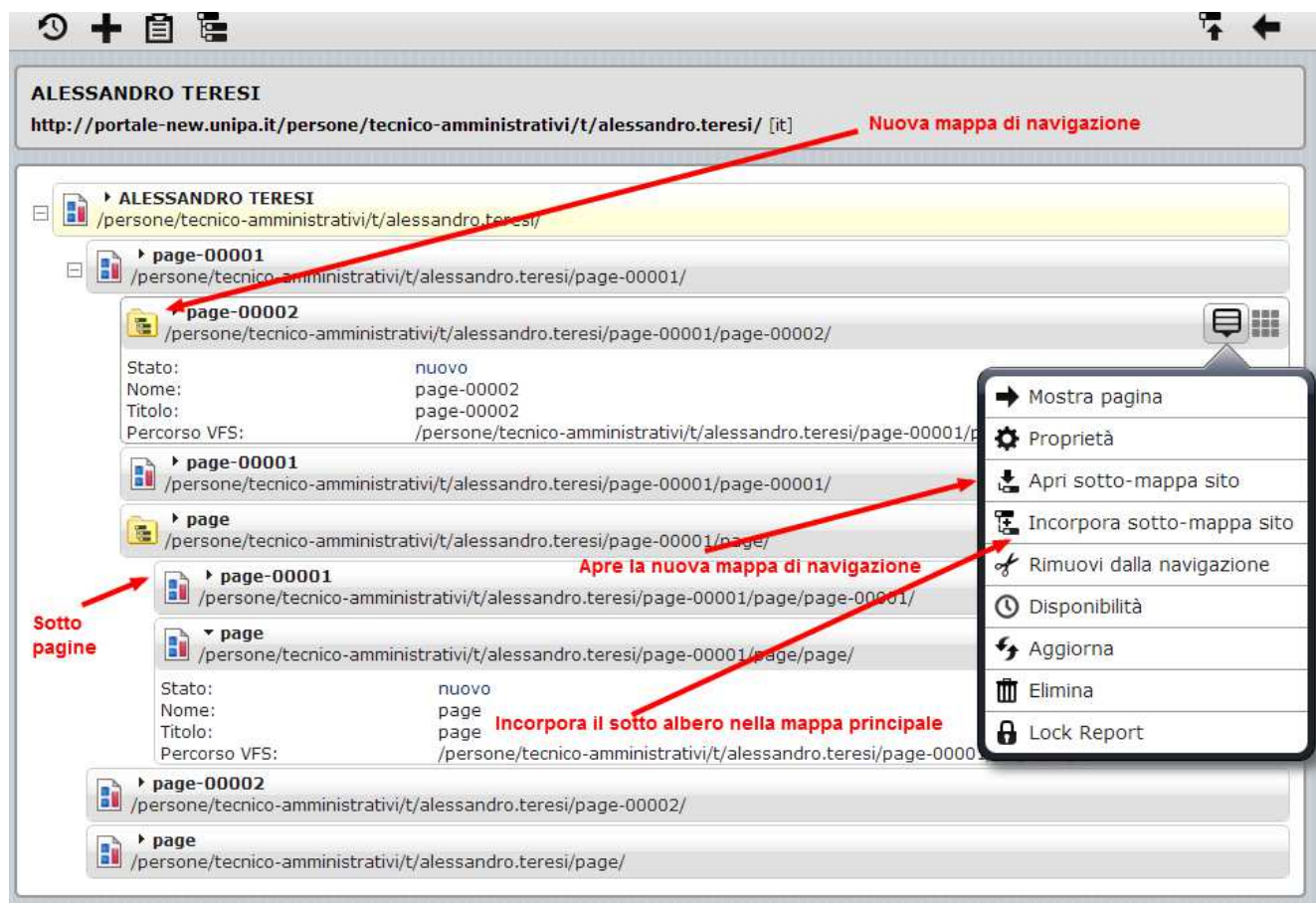
Fatto.

- ▶ **ALESSANDRO TERESI**
/persona/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/
- ▶ **page-00001**
/persona/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/page-00001/
- ▶ **page-00002**
/persona/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/page-00002/
- ▶ **page**
/persona/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/page/

Spostare le pagine in drag and drop



“Crea sotto-mappa sito” cambia la navigazione in una nuova sotto-mappa di navigazione.



ALESSANDRO TERESI
<http://portale-new.unipa.it/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/> [it]

- ▶ **ALESSANDRO TERESI**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/
- ▶ **Prima pagina**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/page/
- ▶ **Seconda pagina**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/page-00001/
- ▶ **Mappa**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/page-00001/page-00002/
- ▶ **page-00001**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/page-00001/page-00001/
- ▶ **page**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/page-00001/page/
- ▶ **page-00002**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/page-00002/

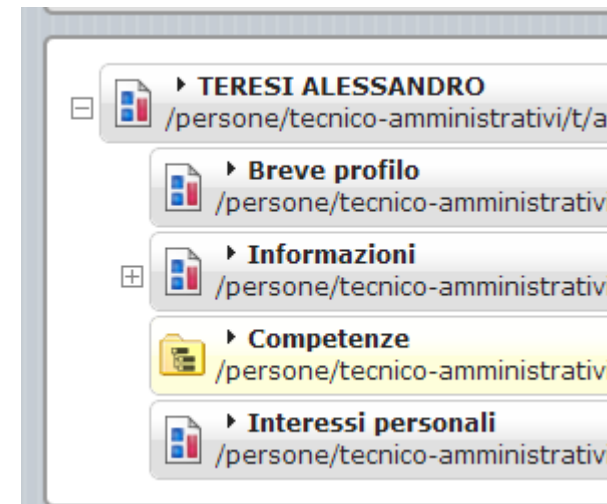
E' anche possibile cambiare direttamente il testo di navigazione da qui

Esempio di menu



Esercizio: creare una mappa di navigazione sul proprio sotto sito personale con la seguente struttura:

- Breve profilo (menu standard)
- Informazioni (menu blu ad espansione)
 - Informazioni struttura
 - Mappe
- Competenze (mappa di navigazione, menu blu)
 - Curriculum (menu standard)
 - Esperienze lavorative (menu grigio)
- Interessi personali (menu blu)



Gestione template

The screenshot shows the Ateneo portal interface. At the top, there is a header with the University of Palermo logo and navigation links: ATENEIO | OFFERTA FORMATIVA | RICERCA | UNIVERSITÀ E IMPRESA | ORIENTAMENTO | URP | BIBLIOTECHE. Below this is a breadcrumb trail: HOME » Persone » T.A. » TERESI ALESSANDRO » Breve profilo » new-page. The main content area displays a profile for TERESI ALESSANDRO, identified as 'Personale non docente' and 'Responsabile UOB'. A red arrow points to the 'Proprietà' (Properties) option in a dropdown menu, which also includes 'Disponibilità', 'Mostra area di lavoro', and 'Uscita'.

Proprietà per cambiare il template della pagina
Lo stesso può essere fatto a livello di cartella in modo tale che abbia effetto su tutte le pagine nel sotto albero di navigazione

La proprietà impostata a livello di pagina ridefinisce quella impostata a livello di cartella

Proprietà base

new-page
/sites/portale/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/breve-pro...

template

non selezionato (predefinito è "Due colonne senza ...")

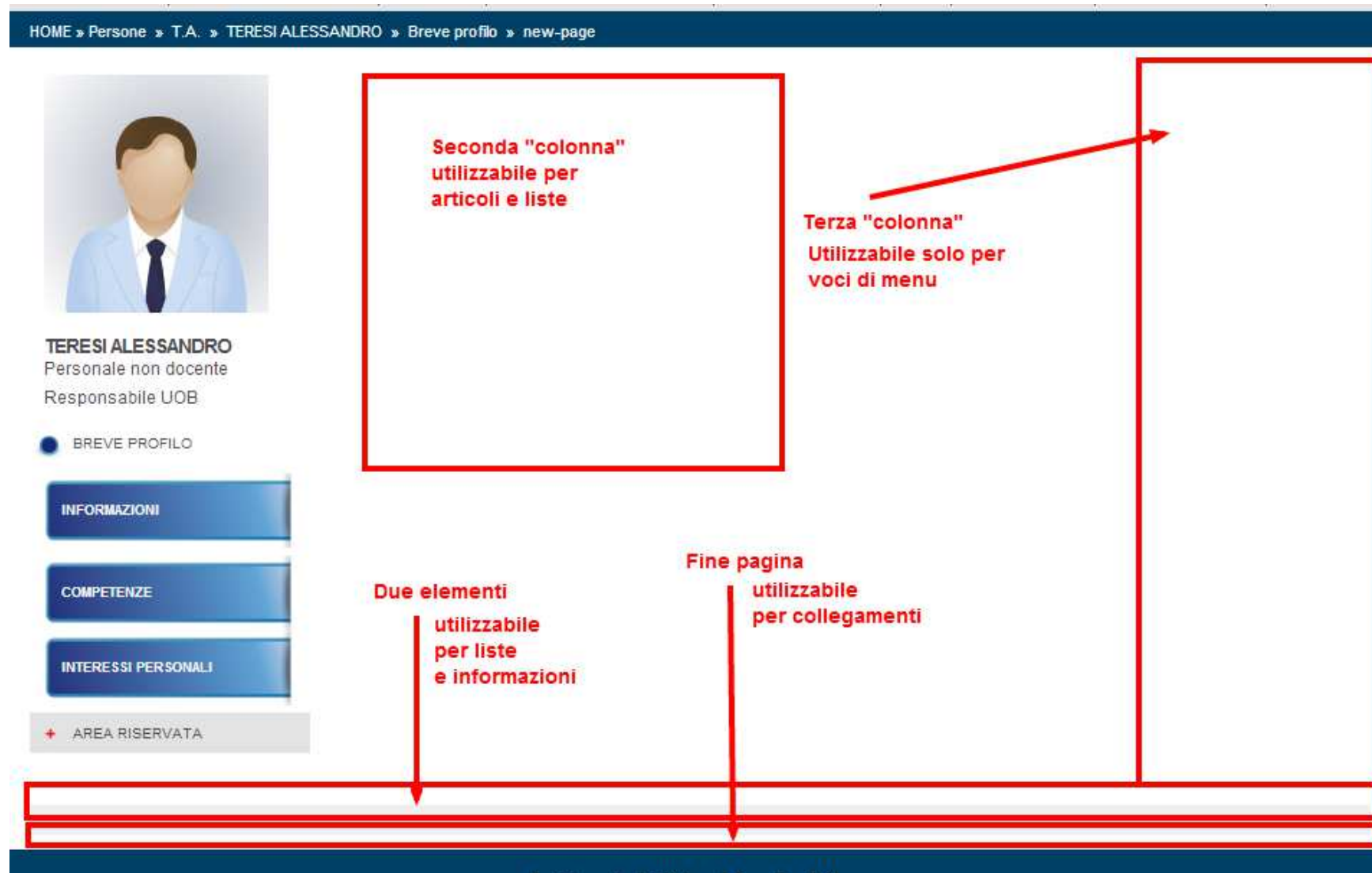
- Due colonne con tre elementi (doppia destra)
- Tre colonne con tre elementi (doppia centrale)
- Tre colonne con due elementi
- Due colonne con due elementi
- Due colonne con tre elementi (doppia centrale)
- Due colonne senza elementi
- Due colonne con tre elementi (doppia sinistra)
- Tre colonne con tre elementi (doppia sinistra)
- Due colonne con quattro elementi
- Tre colonne con tre elementi (doppia destra)
- Tre colonne senza elementi
- Tre colonne con quattro elementi
- Unica colonna senza elementi
- non selezionato (predefinito è "Due colonne senza el...

Opzioni di template

Informazioni di ereditarietà

Le "colonne" sono le colonne nella sezione primaria
Gli "elementi" sono le colonne nella sezione secondaria
Il cambio del template potrebbe non avere effetto se per la pagina è stato previsto un formato specifico tramite uno o più modelli dall'amministratore del sistema

Selezioniamo “Tre colonne con due elementi”...



The screenshot shows the Ateneo portal interface for the user TERESI ALESSANDRO. A red arrow points from the 'Interessi personali' menu item in the left sidebar to the 'Modifica proprietà di navigazione' dialog box. The dialog box contains the following fields:

Nome del file	Navigation Text	menu.stile	template
interessi-personali	Interessi personali	Grigio (destra)	non selezionato (predefinito è "(non selezionato)".

A second red arrow points from the text 'Porta il menu nella colonna di destra' to the 'Grigio (destra)' option in the 'menu.stile' dropdown menu. The 'Annulla' button is visible at the bottom right of the dialog box.

The screenshot shows the profile page of TERESI ALESSANDRO. The top navigation bar includes links: ATENEO | OFFERTA FORMATIVA | RICERCA | UNIVERSITÀ E IMPRESA | ORIENTAMENTO | URP | BIBLIOTECHE | CERCA NEL SITO. The breadcrumb trail is: HOME » Persone » T.A. » TERESI ALESSANDRO » Breve profilo » new-page. The profile section includes a placeholder for a photo, the name TERESI ALESSANDRO, the title Personale non docente, and the role Responsabile UOB. Below this are buttons for BREVE PROFILO, INFORMAZIONI, and COMPETENZE. At the bottom is a button for AREA RISERVATA. A grey box labeled 'Interessi personali' is visible on the right side of the page.

Liste



HOME » Persone » T.A. » TERESI ALESSANDRO » Breve profilo » new-page



TERESI ALESSANDRO
Personale non docente
Responsabile UOB

BREVE PROFILO

INFORMAZIONI

COMPETENZE

+ AREA RISERVATA

NUOVA LISTA



Interessi personali

Nuove liste
La lista assume automaticamente la formattazione
del posto in cui si trova

NUOVA LISTA



HOME » Persone » T.A. » TERESI ALESSANDRO » Breve profilo » new-page



TERESI ALESSANDRO
Personale non docente
Responsabile UOB

BREVE PROFILO

INFORMAZIONI

COMPETENZE

+ AREA RISERVATA

NUOVA LISTA

Interessi personali

Nuove liste
La lista assume automaticamente la formattazione del posto in cui si trova

NUOVA LISTA

Editor - /persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/.content/liste/l-00001

Lingua italiano

Impostazioni principali

Titolo: Nuova lista

Testo: (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

Collettore: Articolo per categoria ordinati per data crescente

Percorso:

Categoria: (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

Tag: (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

Numero: (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

Risorse per pagina: (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

Collegamento a fine lista: (Cliccare sul bottone "Nuovo" sul lato destro per attivare questo elemento)

Cliccare per inserire del testo prima degli elementi

Collettore per categoria o per tag

Percorso di ricerca delle risorse

Categoria da specificare per la ricerca per categorie

Tag da specificare per la ricerca per tag

Risorse per pagina (paginazione)

Numero di risorse da visualizzare (prime n)

Eventuale collegamento a fine lista

Utente Alessandro Teresi (alessandro.teresi@wifi.unipa.it) Accesso avvenuto il 12/12/12 23.23 da 78.15.55.235 [UO Portale UNIPA]

Specificare:

- Titolo: primo piano
- Collettore: per categoria
- Percorso: /
- Categoria: notizia / primo piano
- Numero: 5

HOME

PORTALE

TERESI ALESSANDRO

PRIMO PIANO

NUOVA LISTA



TERESI ALESSANDRO
Personale non docente
Responsabile UOB

BREVE PROFILO

INFORMAZIONI

COMPETENZE

+ AREA RISERVATA

PRIMO PIANO

ATENEO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 1

8-giu-2012 - pubblicato da ALESSANDRO TERESI



Il rettore Roberto Lagalla, ha firmato il documento esitato dall'Organo di garanzia che fissa le linee guida di applicazione del Codice Etico di Ateneo. Per il Senato Accademico l'osservanza dei principi etici rappresenta non soltanto la base delle norme legali e della nostra carta costituzionale, ma anche, e soprattutto, la condizione affinché ciascuno possa attendere

Tags: docente, studente, rettore

ATENEO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 2

10-giu-2012 - pubblicato da ALESSANDRO TERESI



Il rettore Roberto Lagalla, ha firmato il documento esitato dall'Organo di garanzia che fissa le linee guida di applicazione del Codice Etico di Ateneo. Per il Senato Accademico l'osservanza dei principi etici rappresenta non soltanto la base delle norme legali e della nostra carta costituzionale, ma anche, e soprattutto, la condizione affinché ciascuno possa attendere

Tags: docente, studente, rettore

Interessi personali

NUOVA LISTA

Portare la lista nel secondo elemento in basso

Portale di Ateneo

106

HOME » Persone » P.A. » TERESI ALESSANDRO » Breve profilo » new-page



TERESI ALESSANDRO
Personale non docente
Responsabile UOB

BREVE PROFILO

INFORMAZIONI

COMPETENZE

+ AREA RISERVATA

Interessi personali

Scegliere impostazioni elementi per il cambio di formato: normale, corsivo



NUOVA LISTA

PRIMO PIANO

ATENEO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 1
8-giu-2012 - pubblicato da ALESSANDRO TERESI

Il rettore Roberto Lagalla, ha firmato il documento esitato dall'Organo di garanzia che fissa le linee guida di applicazione del Codice Etico di Ateneo. Per il Senato Accademico l'osservanza dei principi etici rappresenta non soltanto la base delle norme legali e della nostra carta costituzionale, ma anche, e soprattutto, la condizione affinché ciascuno possa attendere

Tags: docente, studente, rettore

ATENEO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 2
10-giu-2012 - pubblicato da ALESSANDRO TERESI

Il rettore Roberto Lagalla, ha firmato il documento esitato dall'Organo di garanzia che fissa le linee guida di applicazione del Codice Etico di Ateneo. Per il Senato Accademico l'osservanza dei principi etici rappresenta non soltanto la base delle norme legali e della nostra carta costituzionale, ma anche, e soprattutto, la condizione affinché ciascuno possa attendere

Tags: docente, studente, rettore

AVATA

CORSIVO...

TA



PRIMO PIANO



ATENEO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 1

8-giu-2012 - pubblicato da ALESSANDRO TERESI

Il rettore Roberto Lagalla, ha firmato il documento esitato dall'Organo di garanzia che fissa le linee guida di applicazione del Codice Etico di Ateneo. Per il Senato Accademico l'osservanza dei principi etici rappresenta non soltanto la base delle norme legali e della nostra carta costituzionale, ma anche, e soprattutto, la condizione affinché ciascuno possa attendere

Tags: docente, studente, rettore

ATENEO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 2

10-giu-2012 - pubblicato da ALESSANDRO TERESI

Il rettore Roberto Lagalla, ha firmato il documento esitato dall'Organo di garanzia che fissa le linee guida di applicazione del Codice Etico di Ateneo. Per il Senato Accademico l'osservanza dei principi etici rappresenta non soltanto la base delle norme legali e della nostra carta costituzionale, ma anche, e soprattutto, la condizione affinché ciascuno possa attendere

Tags: docente, studente, rettore

Informazioni e collegamenti

The image shows a screenshot of the Ateneo portal interface, specifically the 'Informazioni e collegamenti' (Information and Links) section. The interface is divided into two main parts: a configuration window on the left and a live preview on the right.

Configuration Window (Left):

- Titolo crescente** (Ascending Title): A dropdown menu.
- Articolo** (Article): Configurabile (Configurable).
- Lista** (List): Lista configurabile (Configurable list).
- Informazioni** (Information): Box testuale di informazioni (Text box of information). Red text: **Trascinare per creare nuovo al centro o negli elementi secondari** (Drag to create new in the center or in secondary elements).
- Collegamenti** (Links): Red text: **Trascinare per creare nuovo alla fine della pagina** (Drag to create new at the end of the page).

Live Preview (Right):

- AREA RISERVATA** (Reserved Area): A button.
- NUOVA LISTA** (New List): A section header.
- NUOVO BOX INFORMAZIONI** (New Information Box): A section header.
- PRIMO PIANO** (First Plane): A section header.
- ATENEO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 1** (Ateneo/Ethical Code, issue the guidelines for application - 1): A news item dated 8-giu-2012, published by ALESSANDRO TERESI. The text describes the signing of the document by Rector Roberto Lagalla.
- Tags: docente, studente, rettore** (Tags: teacher, student, rector): A list of tags.
- ATENEO/Codice Etico, emanate le linee guida di applicazione - 2** (Ateneo/Ethical Code, issue the guidelines for application - 2): A news item dated 10-giu-2012, published by ALESSANDRO TERESI. The text describes the signing of the document by Rector Roberto Lagalla.
- Tags: docente, studente, rettore** (Tags: teacher, student, rector): A list of tags.

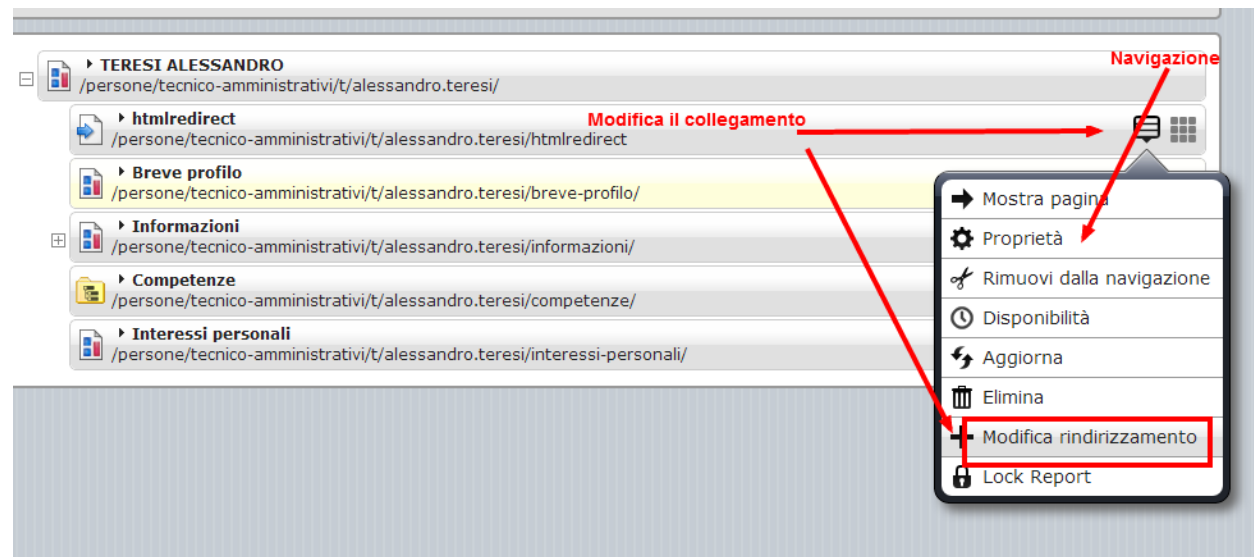
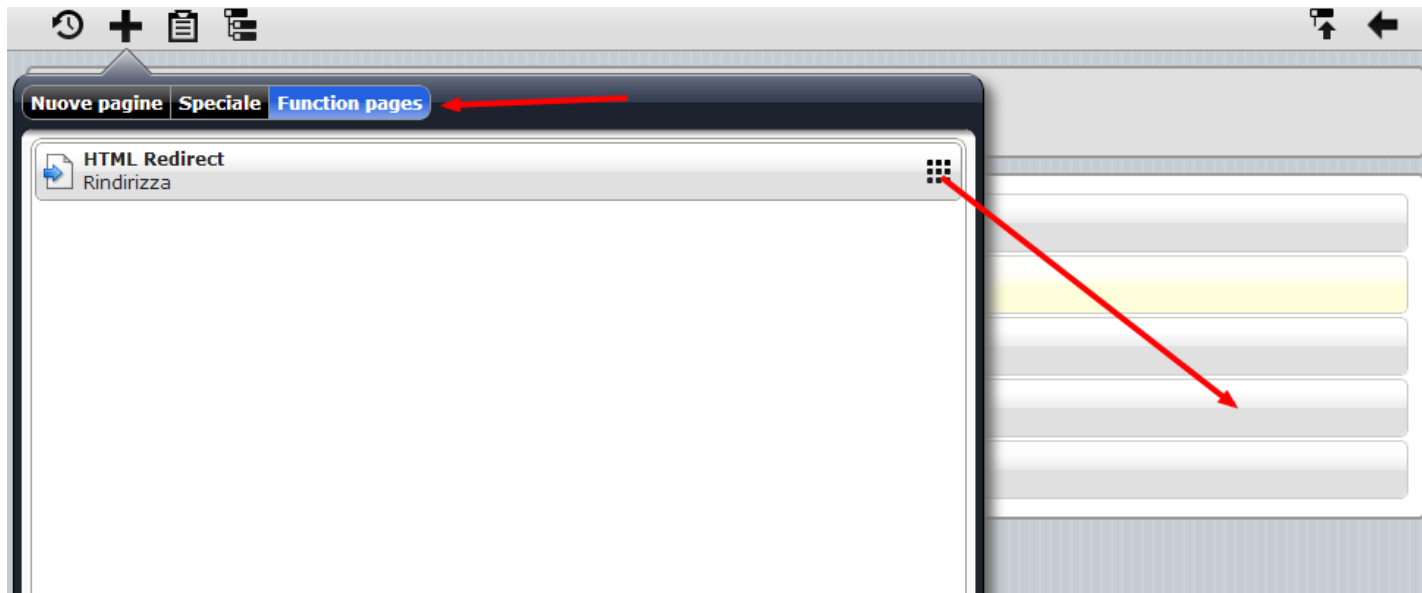
Footer:

- Nuovo collegamento 4** (New link 4)
- Nuovo collegamento 2** (New link 2)
- Nuovo collegamento** (New link)

Red arrows indicate the drag-and-drop functionality: one arrow points from the 'Informazioni' box in the configuration window to the 'NUOVO BOX INFORMAZIONI' section in the live preview, and another arrow points from the 'Collegamenti' box to the 'Nuovo collegamento 2' section in the footer.

HTML Redirect

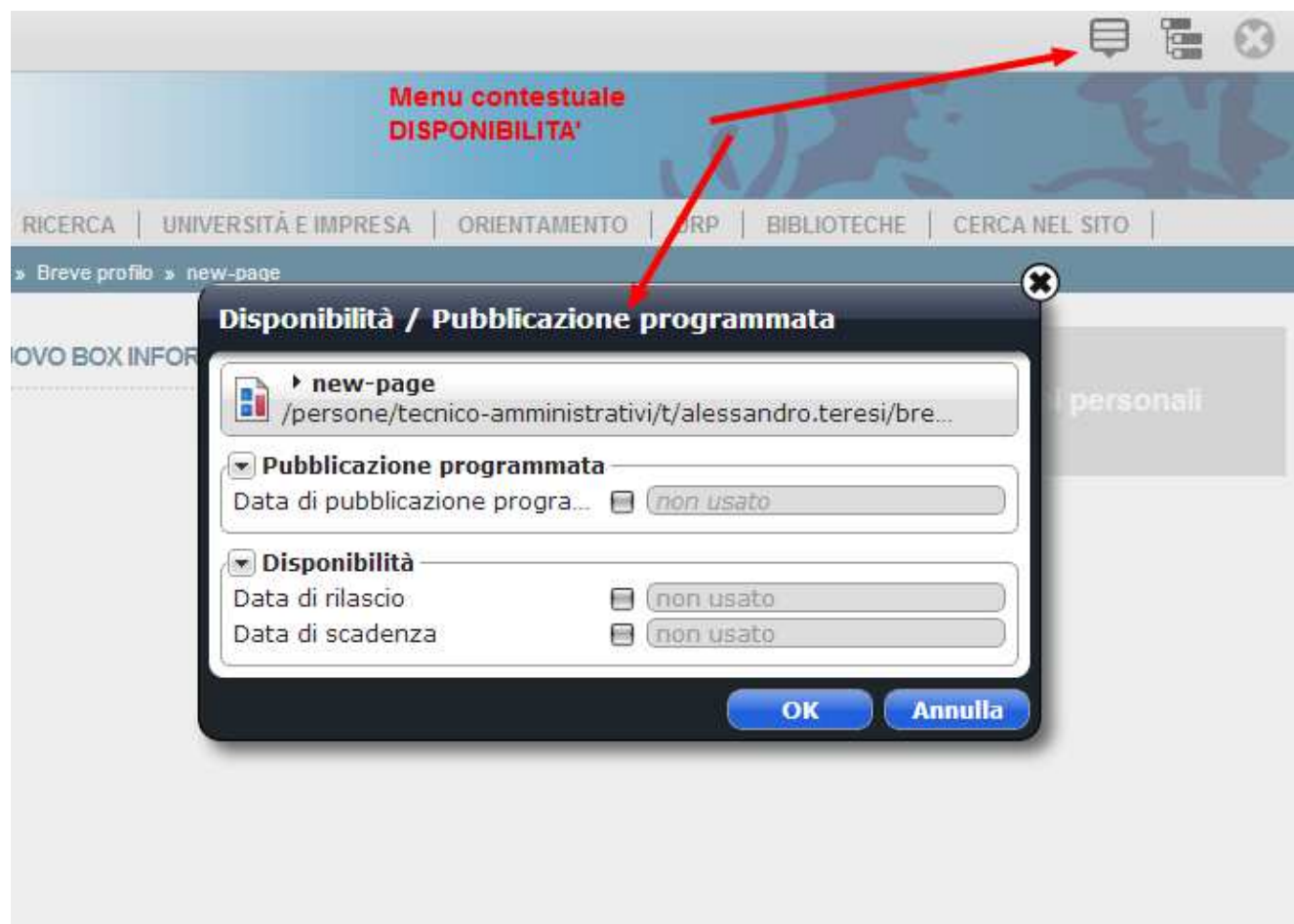
E' utilizzato per creare voci di navigazione sui menu che portano a link interni o esterni



Esercizio: creare una insieme di pagine come la home page e le pagine dei percorsi

The screenshot displays the official Ateneo portal of the University of Palermo. The layout includes a top navigation menu, a central banner with the university's logo and a motivational message, and several content sections. The 'IN PRIMO PIANO' section highlights recent news about the University's Code of Ethics. The 'NEWS' section provides updates on fiscal assistance for students. The 'DAL RETTORE' section features a letter from the Rector. The 'COMUNICAZIONI' section contains various announcements. The 'TAGCLOUD' section lists tags for content filtering. The footer includes the university's name, address, and contact details.

Disponibilità delle pagine



- Pubblicazione programmata: pubblica ad una certa data
- Disponibilità: permette la navigazione della pagina dal giorno di rilascio al giorno di scadenza

http://portale.uniroma1.it/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/ [0]

▸ **TERESI ALESSANDRO**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/

▸ **Breve profilo**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/breve-profilo/

▸ **Informazioni**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/informazioni/

▸ **Competenze**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/competenze/

▸ **Interessi personali**
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/interessi-personali/

Disponibilità per la pubblicazione, il rilascio e la scadenza

Permette di sbloccare la pagina

- Mostra pagina
- Proprietà
- Crea sotto-pagina
- Crea sotto-mappa sito
- Rimuovi dalla navigazione
- Disponibilità
- Aggiorna
- Elimina
- Lock Report

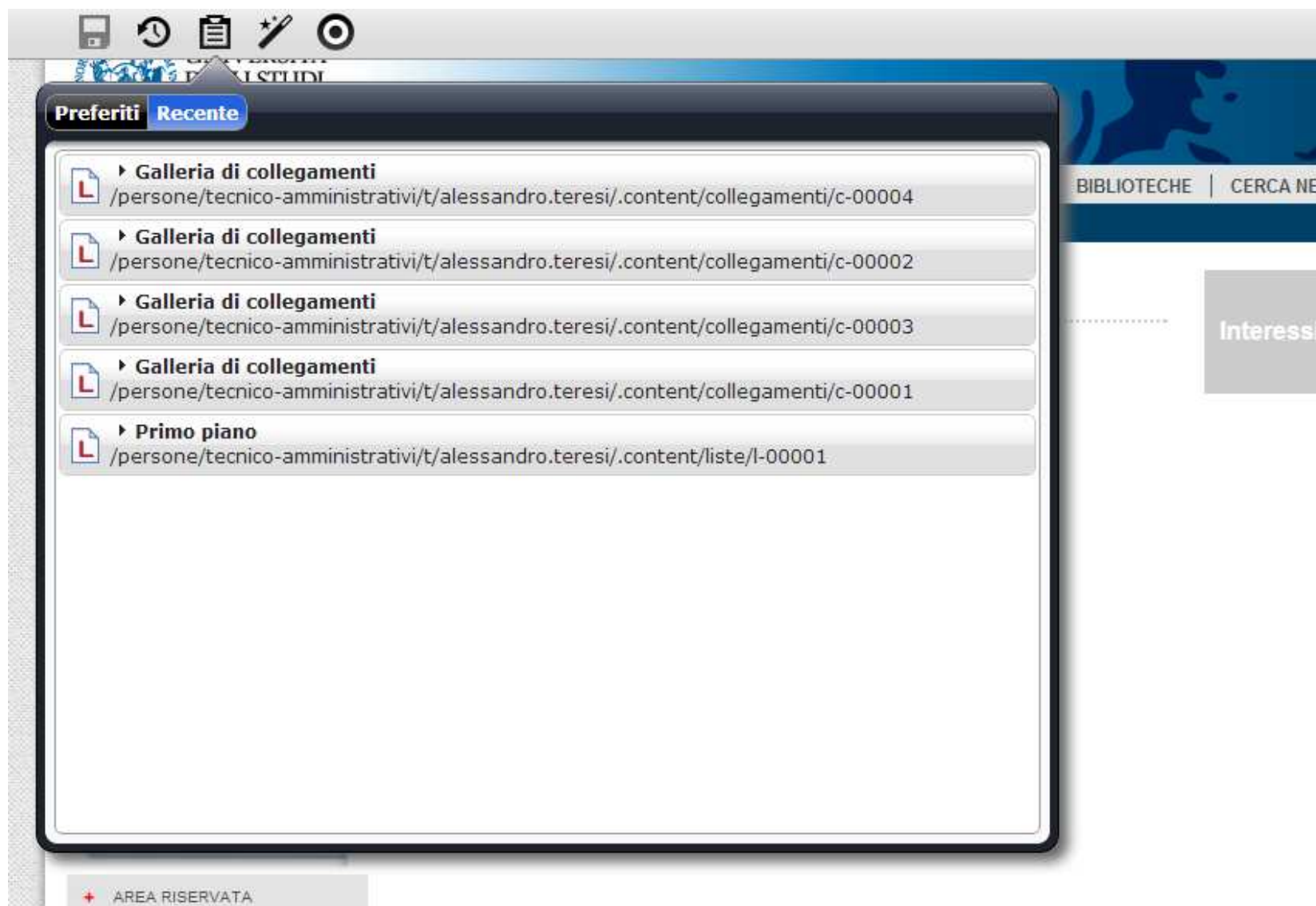
TERESI ALESSANDRO
<http://portale-new.unipa.it/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/> [it]

Anche a livello di singolo contenuto (articolo, ecc.)

- TERESI ALESSANDRO
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/
- Breve profilo
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/breve-profilo/
- new-page
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/breve-profilo/index.html
- Informazioni
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/informazioni/
- Competenze
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/competenze/
- Interessi personali
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/interessi-personali/
- .content
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/.content/
- Galleria di articoli
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/.content/articoli/
- In costruzione...
/persone/tecnico-amministrativi/t/alessandro.teresi/.content/articoli/a-00001.html
- Galleria di collegamenti

- Mostra pagina
- Proprietà
- Mostra nella navigazione
- Disponibilità
- Aggiorna
- Elimina
- Lock Report

Preferiti e recenti



- TAGCLOUD
- HTMLREDIRECT
- BREVE PROFILO

COMPETENZE

NUOVO BOX INFORMAZIONI

116

Esercizio: creare il proprio sito di struttura