

## “ICT4University”

### Descrizione<sup>1</sup> sintetica del progetto, delle soluzioni adottate, dei risultati raggiunti, dei componenti<sup>2</sup> riutilizzabili

#### Sezione 1 – Dati identificativi

Iniziativa <i>(barrare la casella corrispondente)<sup>3</sup></i>	<input type="checkbox"/> Campus Digitali	<input type="checkbox"/> WiFi Sud	
	<input type="checkbox"/> Università Digitale	<input type="checkbox"/> AFAM WiFi	
Università / Istituzione	<i>(nome dell'Università / Istituzione)</i>		
Nome progetto	<i>(nome del progetto)</i>		
Compilatore	<i>(nome)</i>	<i>(cognome)</i>	
Indirizzo e-mail	<i>(indirizzo e-mail del compilatore))</i>		
Telefono e Fax	<i>(fisso)</i>	<i>(mobile)</i>	<i>(fax)</i>
Data di compilazione	<i>(gg)</i>	<i>(mm)</i>	<i>(aaaa)</i>

<sup>1</sup> Il presente documento rappresenta lo schema standard da utilizzarsi per la redazione della *descrizione sintetica del progetto realizzato, dei risultati raggiunti, delle soluzioni adottate e degli eventuali componenti riutilizzabili* prevista nelle Convenzioni delle singole iniziative.

Il documento, una volta compilato, va inviato – possibilmente in formato “pdf” - al Dipartimento tramite la casella di posta elettronica dedicata alla singola iniziativa.

Non è richiesto che il documento sia firmato digitalmente.

Alla redazione del documento ha contribuito il Prof. C. Stefanelli dell'Università degli Studi di Ferrara.

<sup>2</sup> Con il termine “componente” si intende estensivamente qualunque elemento - soluzione organizzativa, soluzione tecnologica, patrimonio di conoscenza - trasferibile dall'ateneo / istituzione che l'ha sviluppato ad altri atenei / istituzioni interessate a riusarlo.

La dizione “componente” è mantenuta per uniformità con le Convenzioni delle singole iniziative

<sup>3</sup> In *corsivo rosso* le Note di Compilazione

## **Sezione 2 – Descrizione sintetica del progetto, delle soluzioni adottate, dei risultati raggiunti**

<b>Motivazione del progetto</b> <i>(indicativamente entro le 500 parole)</i> <i>(descrizione degli obiettivi del progetto e della sua portata/ambito)</i>
<b>Metodo di attuazione</b> <i>(indicativamente entro le 500 parole)</i> <i>(descrizione di metodologie e tecniche adottate, approccio seguito)</i>
<b>Soluzioni organizzative e tecnologiche adottate</b> <i>(indicativamente entro le 500 parole)</i> <i>(descrizione delle soluzioni adottate)</i>
<b>Risultati raggiunti</b> <i>(indicativamente entro le 500 parole)</i> <i>(descrizione qualitativa e quantitativa dei risultati ottenuti; elementi più significativi dell'esperienza progettuale)</i>
<b>Conclusioni</b> <i>(indicativamente entro le 500 parole)</i> <i>(descrizione delle implicazioni del progetto realizzato; eventuali ulteriori azioni prevedibili / auspicabili)</i>

### Sezione 3 – Componenti riutilizzabili<sup>4</sup>

#### Elenco elementi riutilizzabili

Rif	Denominazione dell'elemento
<i>Progressivo</i>	<i>Denominazione dell' elemento</i>
...	...

(compilare una scheda per ciascun elemento)

Rif	<i>prog</i>	Denominazione dell'elemento	<i>Denominazione dell' elemento</i>
<b>Caratteristiche generali</b>			
Descrizione contesto		<i>Descrizione del contesto (didattico, amministrativo, organizzativo) in cui viene utilizzato l'elemento</i>	
Descrizione elemento		<i>Descrizione sintetica dell' elemento</i>	
Tipologia elemento		<input type="checkbox"/> Analisi problema e specifiche progettuali <input type="checkbox"/> Processi <input type="checkbox"/> Procedura organizzativa <input type="checkbox"/> Applicazione software <input type="checkbox"/> Altro _____ <i>(specificare)</i>	
<b>Caratteristiche applicative</b>			
Servizi didattici o procedure amministrative supportate		<i>Principali servizi didattici o procedure amministrative che si avvalgono totalmente o parzialmente dell'elemento</i>	
Area applicativa		<input type="checkbox"/> Servizi Informativi <input type="checkbox"/> Servizi Amministrativi <input type="checkbox"/> Servizi Didattici <input type="checkbox"/> Servizi Generali	
Sub area applicativa		<i>Eventuale sottoclassificazione dell'area applicativa</i>	
<b>Caratteristiche di qualità (generali)</b>			
Portabilità		<i>Capacità di trasferimento dell'elemento da un ambiente all'altro</i>	
Livello di documentazione		<i>Grado di documentazione presente e livello di aggiornamento.</i>	
<b>Caratteristiche di qualità (specifiche per elementi software)</b>			
Affidabilità		<i>Probabilità che il software esegua operazioni senza guasti in un ambiente stabilito per un intervallo di tempo stabilito.</i>	
Manutenibilità		<i>Grado di difficoltà con cui si modifica il software.</i>	
Usabilità		<i>Facilità con cui l'utente apprende, comprende ed usa</i>	

<sup>4</sup> Si veda la nota 2

		<i>l'applicazione.</i>	
<b>Caratteristiche di riusabilità</b>			
Iniziative di riuso realizzate	<i>Indicare se per l'elemento sono state realizzate iniziative di riuso, i soggetti coinvolti, l'esito.</i>		
Iniziative di riuso in corso	<i>Indicare se per l'elemento sono già in corso o sono previste iniziative di riuso e i soggetti coinvolti.</i>		
Punti di forza	<i>Caratteristiche intrinseche dell'elemento che possono influire positivamente ai fini del riuso.</i>		
Elementi di criticità	<i>Caratteristiche intrinseche dell'elemento che possono influire negativamente ai fini del riuso.</i>		
Vincoli	<i>Principali vincoli legati p.e. al modello organizzativo supportato, al modello di gestione e altro.</i>		
<b>Documentazione disponibile</b>			
<i>Documentazione relativa all'elemento (p.e. titolo del documento)</i>			
<b>Caratteristiche tecnologiche<sup>5</sup></b>			
Architettura software	<i>Tipologia di architettura software (centralizzata, clientserver, web-oriented, etc.) e struttura del sistema: parti del sistema, relazioni tra le parti e loro proprietà visibili</i>		
Architettura hardware e TLC	<i>Principali caratteristiche dei componenti hardware e di rete utilizzati</i>		
Sistemi operativi	<input type="checkbox"/> Open Source _____ (specificare) <input type="checkbox"/> Proprietario _____ (specificare)		
Middleware	<b>Tipologia<sup>6</sup></b>	<b>Nome (specificare)</b>	<b>Ambiente</b>
	<input type="checkbox"/> Servizio di Comunicazione	_____	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Proprietario
		_____	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Proprietario
	<input type="checkbox"/> Servizi di astrazione e cooperazione	_____	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Proprietario
		_____	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Proprietario
	<input type="checkbox"/> Servizi di amministrazione del sistema	_____	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Proprietario

<sup>5</sup> Ove applicabile; lo schema è parzialmente tratto da CNIPA, Linee guida per il riuso delle applicazioni informatiche nelle Amministrazioni pubbliche

<sup>6</sup> La classificazione suggerita è tratta da <http://www.dis.uniroma1.it/~midlab/>

		_____	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Proprietario
	<input type="checkbox"/> Ambiente di sviluppo applicativo	_____	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Proprietario
		_____	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Proprietario
	<input type="checkbox"/> _____	_____	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Proprietario
		_____	<input type="checkbox"/> Open Source <input type="checkbox"/> Proprietario
Linguaggi	<i>Tipo e versione dei linguaggi utilizzati</i>		
Librerie esterne	<i>Eventuale presenza e tipologia di librerie esterne</i>		
Protocolli di comunicazione	<input type="checkbox"/> TCP/IP <input type="checkbox"/> Altro _____ <i>(specificare)</i>		
DBMS	<i>Tipologia e versione dei DBMS utilizzati.</i>		
<b>Note</b>			
<i>Eventuali altre informazioni ritenute utili</i>			