

Il Centro di Alta Formazione del DTC

Giovanni Fiorentino
Università degli studi della Tuscia

Marilena Maniaci
Università degli studi di Cassino e del Lazio meridionale



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Il Distretto Tecnologico dei Beni e delle Attività Culturali della Regione Lazio

Un programma di alta formazione, ricerca industriale e sviluppo tecnologico a sostegno delle imprese

Roma, 15 aprile 2016

La rete

- A partire dal 2014-2015 **cinque università del Lazio e il CNR** hanno lavorato alla costruzione di una **rete strutturata** di collaborazione e alla progettazione dei percorsi formativi
- Le **associazioni imprenditoriali regionali** sono state consultate e invitate a condividere il progetto
- Le **istituzioni preposte al patrimonio culturale** sono state sensibilizzate



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Il Distretto Tecnologico dei Beni e delle Attività Culturali della Regione Lazio

Un programma di alta formazione, ricerca industriale e sviluppo tecnologico a sostegno delle imprese

Roma, 15 aprile 2016

Gli obiettivi

- Favorire lo sviluppo di **competenze innovative** nel settore dei Beni Culturali
- Stimolare la nascita e lo sviluppo di **imprese e società** in grado di utilizzare i **beni culturali come motore di crescita dell'economia locale**
- Intercettare le necessità di **formazione e aggiornamento** di **laureati** in diverse discipline, **operatori** nei settori della conservazione, del restauro e della valorizzazione dei BBCC, **professionisti con esigenze di riqualificazione**
- Offrire **percorsi multidisciplinari mirati di formazione** in ambiti di rilevante interesse strategico per la Regione Lazio e per il Paese



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Il Distretto Tecnologico dei Beni e delle Attività Culturali della Regione Lazio

Un programma di alta formazione, ricerca industriale e sviluppo tecnologico a sostegno delle imprese

Roma, 15 aprile 2016

I punti di forza

- **Innovazione tecnologica** applicata ai beni culturali, sviluppata all'interno di **laboratori high-tech**
- **Sinergia** fra Università, enti di ricerca, rappresentanti del sistema imprenditoriale
- **Respiro internazionale**, con apertura verso ulteriori collaborazioni e progetti
- **Offerta formativa multidisciplinare** (originale, specifica, avanzata), rivolta a pubblici diversi
- **Nuove prospettive di mercato** per imprese e aziende attive nella Regione Lazio



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Il Distretto Tecnologico dei Beni e delle Attività Culturali della Regione Lazio

Un programma di alta formazione, ricerca industriale e sviluppo tecnologico a sostegno delle imprese

Roma, 15 aprile 2016

I bisogni formativi

I settori di intervento sono quelli individuati dall'**Accordo di Programma Quadro** sottoscritto da Regione Lazio, MIUR, MiBACt e MiSE:

- Metodologie, materiali, tecnologie, strumenti diagnostici per la conservazione e il monitoraggio dei BBCC
- Sistemi e modelli innovativi di gestione, digitalizzazione e archiviazione per la fruizione e valorizzazione del patrimonio culturale
- Piattaforme, sistemi e modelli di business per la tutela, messa in sicurezza e gestione sostenibile dei luoghi “culturali”
- Restauro, riqualificazione e valorizzazione di edifici e luoghi vincolati di interesse storico, culturale e paesaggistico
- Nuove modalità di fruizione e diffusione e format narrativi per i contenuti culturali



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Il Distretto Tecnologico dei Beni e delle Attività Culturali della Regione Lazio

Un programma di alta formazione, ricerca industriale e sviluppo tecnologico a sostegno delle imprese

Roma, 15 aprile 2016

I destinatari

L'offerta formativa è rivolta ad un pubblico ampio e diversificato di:

- **laureati** provenienti da diversi percorsi formativi, interessati ad approfondire in senso multidisciplinare e trasversale la propria formazione nel campo dei Beni Culturali, arricchendola di esperienze concrete, e ad avviare nuovi progetti imprenditoriali
- **imprenditori e professionisti** motivati ad accrescere ed aggiornare le proprie competenze tecniche, arricchendole con i risultati più avanzati delle attività di ricerca e sviluppo sperimentale
- **lavoratori** con esigenze di riconversione professionale

Non è richiesto il possesso di specifici requisiti di accesso



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Le linee di intervento

1. Patrimoni digitali
2. Virtualizzazione (3D, Gamification, altre Apps)
3. Tecnologie per la produzione audiovisuale
4. Progettazione e gestione degli ambienti e delle risorse territoriali e turistiche
5. Nanotecnologie e materiali per la conservazione e il restauro
6. Tecnologie per l'analisi e il restauro



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



L'offerta formativa

La Scuola organizza:

- **master universitari brevi**
- **corsi mirati** di alta formazione
- occasioni di **formazione permanente**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



I Master

I Master (eventualmente articolati in curriculum) sono orientati verso specifici **obiettivi formativi**, calibrati sulle **figure professionali richieste da aziende e imprese** operanti nel settore

Punto di forza dei Master è lo svolgimento di **attività di laboratorio e periodi di stage** presso aziende o imprese, al fine di permettere agli allievi l'acquisizione di esperienze concrete su problemi reali



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



La struttura dei Master

- Lezioni in aula
- Attività di laboratorio
- Stage presso aziende / imprese



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



La didattica in aula

La didattica è articolata in **moduli attinenti a diversi ambiti disciplinari** (umanistico, tecnico-scientifico, architettonico, ingegneristico, impiantistico, chimico-fisico-biologico...)

I moduli offerti entro ciascun ambito sono **definiti in funzione di studenti di diversa formazione** (umanistica, scientifica, architettonica, ingegneristica)

La didattica ha un **taglio mirato e concreto**, rispondente alle esigenze del tessuto imprenditoriale



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Le attività di laboratorio

Le attività di laboratorio si svolgono all'interno di **laboratori-rete** che aggregano su base tematica personale e strumentazione tecnologica delle istituzioni scientifiche aderenti al progetto

Le attività prevedono la **partecipazione diretta degli allievi ad attività di ricerca e sviluppo**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Il Distretto Tecnologico dei Beni e delle Attività Culturali della Regione Lazio

Un programma di alta formazione, ricerca industriale e sviluppo tecnologico a sostegno delle imprese

Roma, 15 aprile 2016

Gli stage

Gli stage consentono agli **allievi** di acquisire le **specifiche competenze professionali** richieste dal tessuto imprenditoriale, mettendo in pratica i modelli teorici e le abilità pratiche acquisite nell'ambito delle lezioni e delle attività di laboratorio

Per le **aziende** ospitanti gli stage rappresentano un'opportunità di **aggiornamento** e **acquisizione di nuove competenze**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Il Distretto Tecnologico dei Beni e delle Attività Culturali della Regione Lazio

Un programma di alta formazione, ricerca industriale e sviluppo tecnologico a sostegno delle imprese

Roma, 15 aprile 2016

I Master: quadro generale

Digital curation	II	1
Valorizzazione dei beni e delle attività culturali con tecnologie digitali	I	1, 2, 4
Virtualizzazione e ricostruzione dei beni e del paesaggio storico	I	2
Storytelling, tecnologie digitali e produzioni audiovisive per i beni culturali, lo spettacolo e il turismo	II	3
Economia e progettazione europea dello sviluppo territoriale sostenibile / Valorizzazione e management turistico sostenibile	II	4
Pianificazione e progettazione di allestimenti ed esposizioni in musei, siti archeologici e spazi urbani	I	4
Caratterizzazione, conservazione, restauro, valorizzazione dei beni culturali, dell'edilizia storica e monumentale	I	5, 6
Conservazione e valorizzazione della città e del territorio, riqualificazione di siti storici e industriali, sostenibilità ed efficienza energetica degli interventi	I	5, 6
Gestione di rischi, emergenze ed eventi speciali coinvolgenti beni culturali, edilizia storica e monumentale, siti di pregio	I	5, 6



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Il Distretto Tecnologico dei Beni e delle Attività Culturali della Regione Lazio

Un programma di alta formazione, ricerca industriale e sviluppo tecnologico a sostegno delle imprese

Roma, 15 aprile 2016

Conclusioni e prospettive

- Eccellenza e **innovatività** dell'offerta formativa
- **Rete strutturata di collaborazione** fra mondo della ricerca e mondo delle imprese, per lo sviluppo di nuova ricerca applicata
- Supporto di **laboratori-rete** specializzati e attrezzati
- Disponibilità delle imprese ad accogliere studenti in **stage**
- **Flessibilità** dell'offerta, in funzione delle esigenze rappresentate da imprese e istituzioni
- Accesso possibile **senza specifici requisiti**
- **Apertura ad ulteriori collaborazioni** nazionali ed internazionali
- Possibilità di **partecipazione a programmi di ricerca e/o formazione internazionali**, europei, nazionali, regionali, pubblici e privati



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Grazie per l'attenzione!

Giovanni Fiorentino (gfiorentino@unitus.it)
Marilena Maniaci (m.maniaci@unicas.it)



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

