UNIONE EUROPEA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
CENTRO REGIONALE DI PROGRAMMAZIONE

REPUBBLICA ITALIANA

P.O.R. SARDEGNA 2000 - 2006

MISURA 3.13

"RICERCA E SVILUPPO TECNOLOGICO NELLE IMPRESE E TERRITORIO"

SARDEGNA DISTRICT

"SUMMER DistrICT CAMP"

REGOLAMENTO

SARDEGNA RICERCHE

DISTRETTO SARDEGNA ICT

Il Distretto Sardegna ICT è localizzato nell'area Cagliari - Pula (Parco Scientifico e Tecnologico della Sardegna) e ruota attorno a un nucleo di competenze scientifiche, tecnologiche, manageriali e imprenditoriali sviluppatosi nel campo delle Information and Communication Technologies e delle applicazioni avanzate internet.

Il progetto per lo sviluppo del distretto fa perno sull'attivazione di 9 laboratori tecnologici nei quali convergono le attività e le competenze scientifiche e tecnologiche delle imprese, delle università e dei centri di ricerca e sull'attuazione di progetti di ricerca e sviluppo per le imprese.
Gli obiettivi principali del distretto sono:

- creare una massa critica di imprese ad alta competitività
- richiamare e valorizzare eccellenze scientifiche e tecnologiche
- creare applicazioni avanzate nei settori e-tourism, beni culturali e ambientali, e-learning, edutainment, e-health.

DESCRIZIONE E OBIETTIVI DEL CAMP

Il progetto Sardegna DistrICT camp nasce da un'idea di Sardegna Ricerche in collaborazione con il CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna - e si inserisce tra le attività del progetto "Sardegna DistrICT".
Il programma denominato *Summer DistrICT Camp* ha il preciso obiettivo di ospitare giovani di tutta Europa all'interno dei Laboratori Tecnologici appartenenti al neonato distretto per portare a termine specifici progetti di sviluppo di servizi, programmazione, documentazione e testing, nell'ambito delle tematiche sviluppate dai nove Laboratori di Ricerca.

I Laboratori ICT mirano alla collaborazione tra imprese e sistema della ricerca e dell'innovazione, per fornire il supporto tecnologico e il know-how necessario alle attività di ricerca applicata per la nascita di nuove iniziative imprenditoriali.

Il programma *Sardegna DistrICT Camp* si avvale dell'esperienza di Sardegna Ricerche che fornirà supporto nell'attività di gestione amministrativa e contabile dell'iniziativa.

DESTINATARI DEL PROGETTO

Il *Summer DistrICT Camp* è rivolto a giovani provenienti da tutta Europa, interessati a sviluppare progetti di innovazione applicata nell'ambito dei laboratori tecnologici di seguito indicati:

- "Open Media Center": il Laboratorio ha come obiettivo la messa a punto di una piattaforma media center domestica, basata su software open source e hardware standard. La piattaforma, ancora in fase di realizzazione, sarà dotata di controlli automatici a distanza e di funzionalità di base della home automation
- "Produzione collaborativa programmi tv multi-piattaforma": il Laboratorio vuole contribuire a decentralizzare la produzione dei programmi televisivi e, di conseguenza, ad aumentarne la qualità e diversificarne la tipologia, creando una piattaforma di contenuti accessibili on- demand da diversi supporti

- "Produzione prototipi e nuovi format di contenuti digitali": il Laboratorio si occuperà di promuovere progetti pilota nel campo dei nuovi media, per sostenere le aziende nella ridefinizione della propria offerta produttiva, in termini di diversificazione, interattività e creatività dei format
- "Intelligenza d'Ambiente": La missione del Laboratorio sulla Intelligenza d'Ambiente è quella di costituire un'area di riferimento per lo sviluppo e la sperimentazione di alcune tecnologie abilitanti (sistemi di visione artificiale, sistemi intelligenti, tecnologie biometriche e multimediali, video sorveglianza, RFID) per la creazione di ambienti intelligenti. Il Laboratorio focalizza le sue attività sullo sviluppo di sistemi per il riconoscimento di immagini, sulla visione artificiale e sulla gestione di contenuti multimediali, con applicazioni alla sicurezza ambientale e informatica
- "GeoWeb and Mobile User Experience": la sinergia tra GPS, Web e dati geo-referenziati permette la localizzazione in rete di oggetti e l'accesso, attraverso terminali mobili, ad una serie di informazioni ad essi correlati. Il GeoWeb 2.0 renderà normale ottenere il servizio o l'informazione giusta nel modo, tempo e luogo del bisogno
- "ICT per la medicina": il Laboratorio ha come fine l'innovazione ed il trasferimento tecnologico di risultati di ricerca attraverso attività dimostrative, attività formative, e lo sviluppo di prototipi software. I principali settori di intervento riguardano le infrastrutture distribuite per applicazioni cliniche e l'analisi visuale in ambito pre-operatorio e chirurgico
- "Acquisizione, distribuzione e visualizzazione di modelli 3D complessi": il Laboratorio, dotato di strumentazione allo stato dell'arte, ha come fine l'innovazione e il trasferimento tecnologico di risultati di ricerca attraverso attività dimostrative, formazione, e sviluppo di prototipi software. I settori di intervento principali sono le tecnologie di scansione 3D, l'archiviazione e distribuzione digitale di modelli 3D complessi, il processamento geometrico e la produzione di modelli fisici
- "Telemicroscopia industriale": il Laboratorio mira a sviluppare un'applicazione per il controllo remoto di un Microscopio Elettronico a Scansione (SEM) commerciale, e a proporne un protocollo come standard per la comunità scientifica. Punta inoltre ad applicare gli stessi principi al telecontrollo di un Microscopio Elettronico in Trasmissione (TEM) e a strumentazione scientifica in generale, in modo da facilitare l'interazione tra essi in base a protocolli standard testati su SEM
- "Software open source": il Laboratorio si occuperà di creare un nucleo di sviluppatori esperti nella gestione e creazione di progetti open source nell'ambito della scuola, della pubblica amministrazione e delle aziende italiane

Il *Summer DistrICT Camp* metterà a disposizione dei partecipanti attrezzature, infrastrutture tecnologiche e macchinari necessari per lo svolgimento del lavoro di innovazione e sviluppo accanto al know – how fornito dai Responsabili dei singoli Laboratori.

Elemento caratterizzante del camp sarà l'interdisciplinarietà data dal continuo e costante apporto di idee dei partecipanti.

I candidati avranno anche la possibilità di proporre iniziative progettuali che saranno opportunamente valutate.

DURATA E MODALITA' DEL PROGETTO

La partecipazione al *Summer DistriCT Camp* è gratuita, comprensiva di vitto e alloggio. I partecipanti saranno ospitati presso una/alcune strutture ricettive convenzionate, nella zona di Pula. Non è previsto alcun tipo di compenso o di rimborso per eventuali spese sostenute per la partecipazione al progetto.
Sardegna Ricerche coprirà le spese di viaggio dal luogo di residenza a Cagliari per ciascun partecipante e del relativo transfer presso la struttura ricettiva ospitante.

Il camp inizierà l'8 settembre e terminerà il 31 ottobre 2008 con frequenza giornaliera.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

- Cittadinanza italiana o di un altro Stato membro dell'Unione Europea;
- Età massima 30 anni;
- Comprovata conoscenza di almeno una delle materie oggetto dei Laboratori di Ricerca;
- Titolo di studio (diploma scuola superiore o laurea) e/o significativa esperienza professionale e di ricerca in materie attinenti ai campi di attività dei laboratori;
- Buona conoscenza della lingua inglese (parlata e scritta) ;
- Comprovata conoscenza di linguaggi di programmazione, di sistemi operativi e di sistemi di interfacciamento SW e HW di dispositivi mobili

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA

I candidati dovranno compilare in inglese o italiano il modulo allegato al presente bando e scaricabile dal sito di Sardegna Ricerche (www.sardegnaricerche.it) completo di:

- Dati personali e anagrafici
- Indicazione della materia/tematica di interesse oggetto del progetto di ricerca
- Breve descrizione di un'eventuale idea progettuale che si vorrebbe sviluppare all'interno di uno dei 9 Laboratori Tecnologici del Distretto

Alla domanda di partecipazione andranno allegati:

- CV in lingua italiana e/o inglese;
- Autorizzazione al trattamento dei dati personali redatta secondo lo schema allegato al presente avviso;

Sarà gradita una lettera di referenze da parte di un professore universitario ovvero di un referente scientifico, che attesti le competenze del candidato nei campi di attività di almeno uno dei Laboratori di ricerca prescelto.

Le domande dovranno pervenire entro il 18 luglio 2008.

CRITERI DI ESCLUSIONE

- Domanda incompleta o non rispondente ai requisiti indicati nel bando;
- Domanda presentata oltre i termini di scadenza

PROCESSO DI SELEZIONE

Le domande dei candidati ai progetti verranno valutate dal Comitato di Selezione del Summer Camp.
Il processo di selezione prevede l'esame e la valutazione dei titoli, delle esperienze professionali e delle competenze specifiche, nelle materie attinenti ai Laboratori di Ricerca.
Al termine della selezione verrà stilata una graduatoria.

La commissione avrà a disposizione 40 punti di cui:

• Titolo di studio	Fino a 5 punti
• Esperienze professionali o di ricerca sulle tematiche attinenti alle attività dei Laboratori	Fino a 10 punti
• Conoscenza di linguaggi di programmazione, di sistemi operativi e di sistemi di interfacciamento SW e HW di dispositivi mobili	Fino a 20 punti
• Rilevanti esperienze in ambiti internazionali (istituti di ricerca, università, aziende)	Fino a 5 punti

ISCRIZIONE

I candidati dovranno far pervenire la domanda di iscrizione correlata da Curriculum Vitae e da tutti gli allegati richiesti, in formato digitale al seguente indirizzo di posta elettronica:
districtcamp@sardegnaricerche.it, indicando come oggetto: "PARTECIPAZIONE AL SUMMER DISTRICT CAMP"
e in originale al seguente indirizzo:
Sardegna Ricerche
Loc. Piscinamanna, Edificio 2
09010 Pula (Cagliari)- Italy
indicando sulla busta la dicitura ***SUMMER DISTRICT CAMP***

Per maggiori informazioni, contattare:

Dott.ssa Francesca Siriu, Sardegna Ricerche: siriu@sardegnaricerche.it

Per informazioni dettagliate sul progetto, il Distretto e i Laboratori ICT e la loro localizzazione, visitare i siti:

Sardegna Ricerche: http://www.sardegnaricerche.it
Distretto ICT
http://www.sardegnaricerche.it/index.php?xsl=369&s=13&v=9&c=4190&nodesc=2
Comune di Pula: http://www.comune.pula.ca.it/