

ALLEGATO 1 - Bando tirocini Comune di Trento 2017

N° OFFERTA	SERVIZIO	UFFICIO	ATTIVITA' UFFICIO/SERVIZIO	INDIRIZZO	TUTOR	email	N° POSIZIONI	TITOLO	ATTIVITA'	MONTE ORE	PERIODO DI TIROCINIO	COMPETENZE RICHIESTE	REQUISITI
1	RISORSE FINANZIARIE	Bilancio-Uscite-Entrate e credito	http://www.comune.trento.it	VIA R. BELENZANI, 19	Amalia Filippi	Telefono: 0461884237 e-mail: amalia_filippi@comune.trento.it	1	Redazione Regolamento contabilità	Supporto all'elaborazione del nuovo Regolamento di contabilità in relazione alle disposizioni del sistema contabile armonizzato e al sistema dei controlli interni di cui al Regolamento approvato dal Consiglio comunale a fine 2016, con individuazione delle norme da regolamentare e quelle disapplicabili con autonoma disciplina e studio della disciplina in relazione all'organizzazione comunale.	300	Settembre 2017 - febbraio 2018	- Buona capacità di analisi normativa e organizzativa, conoscenze almeno scolastiche di contabilità pubbliche, capacità di redazione di norme, buone competenze nell'utilizzo di open office	ISCRIZIONE ALLA LAUREA MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
2	Opere di Urbanizzazione Primaria	Reti tecnologiche	http://www.comune.trento.it	via Brennero, 312	Adamo Ferro	Telefono: 0461884714 e-mail: adamo_ferro@comune.trento.it	1	Progettazione e sviluppo di un algoritmo di analisi immagini	I contenuti di dettaglio delle attività previste sono i seguenti: 1. studio dell'attuale Data Base del sistema di videosorveglianza e del formato/strategia di archiviazione immagini attualmente in uso; 2. definizione delle tipologie di allarmi e warning da rilevare (inquadramento alterato, immagine parzialmente oscurata, immagine sfuocata, immagine sovrapposta, sole sul vetro anteriore, sporco eccessivo, eccessiva vibrazione dell'immagine, ecc.); 3. definizione della strategia di storizzazione degli allarmi; 4. studio degli algoritmi per il rilevamento dei cambiamenti in immagini acquisite da telecamere di videosorveglianza e scelta degli algoritmi più adatti al rilevamento automatico degli allarmi e warning precedentemente definiti, anche sulla base di librerie open source esistenti; 5. sviluppo del core dell'algoritmo utilizzando gli algoritmi precedentemente identificati; creazione degli allarmi/warning e loro storizzazione.	300	Da fine settembre 2017 a fine febbraio 2018	Competenze di buon livello di teoria dell'analisi di immagini e relativi algoritmi. Buona capacità di programmazione e conoscenza del linguaggio Python e dell'ambiente Linux. Capacità di base di utilizzo e progettazione database MySQL.	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
3	Opere di Urbanizzazione Primaria	Reti tecnologiche	http://www.comune.trento.it	via Brennero, 312	Adamo Ferro	Telefono: 0461884714 e-mail: adamo_ferro@comune.trento.it	1	Progettazione e sviluppo di un'interfaccia Web per sistema WIFI	I contenuti di dettaglio delle attività previste sono i seguenti: 1. analisi della struttura dell'esistente rete WIFI (es.: posizione e tipologia di access point); 2. analisi della struttura del Data Base contenente i dati relativi alle connessioni al sistema WIFI; 3. definizione dei livelli di allarme e warning; 4. definizione dei contenuti delle pagine di visualizzazione dei report sugli accessi agli access point e degli allarmi/warning, incluse funzionalità di visualizzazioni filtrate; 5. definizione dei contenuti delle pagine di amministrazione del sistema (settaggio delle soglie di allarme/warning, gestione anagrafica access point, ecc.); 6. creazione di pagine con i contenuti di cui ai punti precedenti con codici HTML/Javascript compatibili con i principali browser (almeno Internet Explorer, Chrome, Firefox) e utilizzando librerie open-source note (es.: JQuery/QueryUI e simili).	300	Da fine settembre 2017 a fine febbraio 2018	Buona capacità di programmazione e creazione interfacce utenti. Conoscenza dei linguaggi PHP, HTML e Javascript e di librerie Javascript open-source largamente utilizzate, ad esempio JQuery/QueryUI. Competenze di discreto livello di gestione e progettazione database con MySQL. Conoscenza dell'ambiente Linux.	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
4	Opere di Urbanizzazione Primaria	Reti tecnologiche	http://www.comune.trento.it	via Brennero, 312	Adamo Ferro	Telefono: 0461884714 e-mail: adamo_ferro@comune.trento.it	1	Progettazione e sviluppo di un'interfaccia Web per sistema videosorveglianza	I contenuti di dettaglio delle attività previste sono i seguenti: 1. definizione della strategia di storizzazione degli allarmi, e definizione dei contenuti dei file di interscambio con il software di allarmistica (*); 2. studio dell'attuale Data Base utenti del sistema di videosorveglianza; 3. definizione dei contenuti delle pagine di visualizzazione degli allarmi/warning(*); 4. definizione dei contenuti delle pagine di amministrazione del sistema (es.: settaggio dei parametri degli algoritmi, visualizzazione delle immagini di riferimento utilizzate per il rilevamento degli allarmi, ecc. (*)); 5. creazione di pagine con i contenuti di cui ai punti precedenti con codici HTML/Javascript compatibili con i principali browser e utilizzando librerie open-source note (es.: JQuery/QueryUI e simili). (*) tali attività saranno realizzate in stretto contatto con il tirocinante di altro progetto.	300	Da fine settembre 2017 a fine febbraio 2018	Buona capacità di programmazione e creazione interfacce utenti. Conoscenza dei linguaggi PHP, HTML e Javascript e di librerie Javascript open-source largamente utilizzate, ad esempio JQuery/QueryUI. Competenze di discreto livello di gestione e progettazione database con MySQL. Conoscenza base dell'ambiente Linux.	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
5	Opere di Urbanizzazione Primaria	Reti tecnologiche	http://www.comune.trento.it	via Brennero, 312	Claudia Benesperi	Telefono: 0461884733 e-mail: claudia_benesperi@comune.trento.it	1	Studio ed analisi statistica dei dati di traffico veicolare	Si prevede un'analisi verifica di affidabilità e significatività dei dati disponibili ed uno studio delle correlazioni con i dati meteo, i periodi scolastici, le festività, la classificazione dei veicoli e la velocità di transito. Le analisi si riferiranno al periodo 2005-2016, con la produzione di documenti in formato elettronico contenenti i trend significativi, suddivisi anche per aree del territorio e con differenti livelli di aggregazione. Si richiede inoltre un'indicazione delle stazioni che presentano problemi rilevanti (anomalie sull'occupazione o sui flussi, ecc.). Le attività previste partono da quanto già sviluppato nel corso di un precedente tirocinio effettuato su un diverso insieme di dati.	300	Da fine settembre 2017 a fine febbraio 2018	Competenze di buon livello di analisi statistica. Conoscenze informatiche di base: software opensource di analisi statistica (GNU-Octave o similare) e produttività d'ufficio. Autonomia di lavoro.	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
6	Servizio Gestione strade e parchi	Parchi e giardini	http://www.comune.trento.it	via del Maso Smalz, 3	Roberto Leonardi	Telefono: 0461884526 e-mail: roberto_leonardi@comune.trento.it	1	Appalto della manutenzione del verde cittadino	Il compito richiesto al tirocinante si configura nella predisposizione della documentazione tecnica (planimetrie, inventario verde, ecc.) per il rinnovo dell'affidamento del servizio di manutenzione delle aree verdi pubbliche e scolastiche dell'Amministrazione comunale. In particolare nel tirocinio verrà dato spazio alla dimensione esplorativa del territorio di Trento, sia mediante strumenti cartografici e data base, sia mediante sopralluoghi, finalizzati al riconoscimento, alla interpretazione e alla comunicazione dell'infrastruttura verde che l'Amministrazione comunale deve gestire.	300	Da settembre 2017	Conoscenza Autocad, Primus e pacchetto Open office, patente, capacità di comunicazione e organizzazione, autonomia. Sommaria conoscenza della struttura organizzativa ed operativa della amministrazione comunale.	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
7	Servizio Gestione strade e parchi	Parchi e giardini	http://www.comune.trento.it	via del Maso Smalz, 3	Giovanna Ulrici	Telefono: 0461884524 e-mail: giovanna_ulrici@comune.trento.it	1	Gestione progetti europei su verde pubblico e servizi ecosistemici	L'attività prevista supporta l'implementazione dei progetti e programmi europei che coinvolgono l'ufficio parchi e giardini. In particolare il tirocinio è finalizzato a svolgere compiti di acquisizione ed interpretazione dei dati relativi al territorio suburbano di Trento. Una parte dell'attività sarà dedicata alla comunicazione ed al coinvolgimento di stakeholders e cittadini nelle attività di valorizzazione delle infrastrutture verdi e blu. Il tirocinio è riferito all'implementazione di parte del Progetto europeo Alpine space "LOS_DAMIA" di valorizzazione culturale e ambientale del verde pensile, del Programma europeo "EiRoute" di analisi ed utilizzo degli indicatori ecosistemici delle aree verdi e della candidatura al bando del Progetto Horizon 2020 "Regeneration".	300	Da settembre 2017	Conoscenza Autocad e GIS, patente, capacità di comunicazione e organizzazione, autonomia. Conoscenza utilizzata e scritta della lingua inglese. Conoscenza del mondo associativo e della struttura organizzativa ed operativa della amministrazione comunale.	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
8	Servizio Attività Sociali	Direzione Servizio	http://www.comune.trento.it	via Alfieri, 6	Daniela Facinelli	Telefono: 0461884529 e-mail: daniela_facinelli@comune.trento.it	1	Stesura e revisione schede progettuali piano sociale	Conoscenza ed inserimento nel contesto organizzativo attraverso incontri dedicati con funzionari del Servizio e lettura di documentazione. Conoscenza dei documenti di pianificazione sociale e rendicontazione dello stato di attuazione. Analisi e revisione/stesura dei documenti progettuali (definizione di obiettivi / attività / metodo / indicatori di valutazione...) in collaborazione con i referenti delle diverse azioni previste dal Piano sociale. Raccolta di dati e documenti predefiniti alla rendicontazione e revisione del Piano sociale che verrà fatta nel corso del 2018.	300	Indicativo ottobre 2017 - febbraio 2018	Competenze in materie sociali	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
9	Servizio Attività Sociali	Direzione Servizio	http://www.comune.trento.it	via Alfieri, 6	Daniela Facinelli	Telefono: 0461884529 e-mail: daniela_facinelli@comune.trento.it	1	Monitoraggio e valutazione della carta della qualità del Servizio Attività sociali	Conoscenza della carta della qualità e del Servizio. Impostazione di un'analisi di rilevazione dei risultati raggiunti e aggiornamento degli indicatori. Valutazione degli scostamenti fra indicatori previsti e reali. Rilevazione dei risultati in base agli obiettivi di miglioramento. Valutazione di un eventuale raccordo con l'aggiornamento del piano sociale.	300	Indicativo ottobre - febbraio	Competenze in materie sociali	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
10	Servizio Attività Sociali	Direzione Servizio	http://www.comune.trento.it	via Alfieri, 6	Erika Concer	Telefono 0461884382 e-mail: erika_concer@comune.trento.it	1	Monitoraggio, autovalutazione e pianificazione Family in Trento 2018	Aggiornamento degli strumenti di pianificazione per le politiche familiari per il mantenimento della certificazione Family in Trentino. 1. Monitoraggio delle azioni attivate dal Comune di Trento per ottenere e mantenere la certificazione Family in Trentino; 2. autovalutazione su indicazione dell'Agenzia per la famiglia degli obiettivi raggiunti dopo sei mesi dall'approvazione del piano delle politiche familiari; 3. aggiornamento del Piano delle politiche familiari 2017, consultando i documenti programmatici, PEG, DUP e Linee strategiche 2018 e quindi stesura del nuovo piano delle politiche familiari 2018.	200	Indicativamente da ottobre a febbraio	Competenze in materie sociali	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
11	Biblioteca e Archivio storico	Servizi al pubblico e organizzazione tecnica	http://www.comune.trento.it	via Roma, 55	Mauro Hausbergher	Telefono: 0461889542 e-mail: mauro.hausbergher@biblio.info.tn.it	1	Manoscritti antichi nella biblioteca digitale Wikisource	La Biblioteca comunale di Trento ha inserito nella biblioteca digitale collaborativa Wikisource i manoscritti dell'opera "La città del Sole" (1602), e "Processo generale contro le Streghe nelle Valli di Non e Sole" (1612-1613). L'inserimento in Wikisource prevede anche la trascrizione del testo dei manoscritti. La trascrizione del primo è quasi completa; per il secondo è appena avviata. Il lavoro del tirocinante sarà quello di completare la trascrizione online del primo manoscritto e proseguire con la trascrizione del secondo, contribuendo alla definizione delle convenzioni per un'edizione critica dei testi.	250	Settembre 2017 - febbraio 2018	Studenti del Dipartimento di Lettere e Filosofia che abbiano sostenuto esami o con tesi di laurea (anche in corso) su "Paleografia e Diplomatica" e "Filologia"	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
12	Biblioteca e Archivio storico	Servizi al pubblico e organizzazione tecnica	http://www.comune.trento.it	via Roma, 55	Giovanni Delama	Telefono: 0461889576, 0461889548 e-mail: giovanni.delama@biblio.info.tn.it	1	Carteggi e fondi musicali di Marco Anzietti	I fondi musicali e i carteggi manoscritti appartenuti ai fratelli Marco (1867 - 1929) e Luisa (1863 - 1925) Anzietti costituiscono dei nuclei di documenti di grande rilevanza all'interno delle collezioni della Biblioteca comunale di Trento. Nel contesto di una riscoperta del violinista Marco, a seguito del convegno tenuto nel 2009, si evidenzia la necessità di un lavoro di analisi e descrizione del suo epistolario in collegamento con la ricca produzione artistica del medesimo. Nella fattispecie, se qualche primo studio è stato effettuato in riferimento alla produzione per violino, organo, lirica, rimane del tutto inesplorata quella relativa al violoncello. L'intervento si propone quindi di fornire una notizia accurata e puntuale del carteggio e dei documenti d'archivio (programmi di concerto, recensioni, ecc.) relativi a Marco Anzietti in collegamento ad un lavoro di studio, trascrizione ed edizione critica dei lavori per violoncello e pianoforte e violoncello ed organo.	300	Settembre 2017 - febbraio 2018	A partire da una sommaria informazione sulla Biblioteca comunale di Trento e sulle sue collezioni, è richiesta la conoscenza di base delle discipline archivistiche e bibliografiche e capacità di lettura della partitura.	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
13	Servizio Urbanistica e ambiente	PROGETTO REVISIONE DEL PRG	http://www.comune.trento.it	via del Brennero 312	Isabella Weber Tiziano Brunialti	Telefono: 0461884636 e-mail: isabella_weber@comune.trento.it e-mail: tiziano_brunialti@comune.trento.it	2	Aggiornamento della Carta dell'uso reale del suolo comunale, secondo il modello europeo Corine Land Cover (CLC), quale strumento conoscitivo a supporto della revisione del Piano Regolatore Generale e per lo svolgimento di specifiche analisi spaziali. Contestuale verifica dell'attualità delle zone a bosco del PRG ai fini della revisione cartografica del territorio aperto comunale (aree agricole, boscate, pascolive, improduttive).	- aggiornamento ed eventuale correzione degli usi reali del suolo comunale con il supporto del software open source Quantum GIS e contestuale classificazione fino al 5° livello secondo il modello Corine Land Cover; - lettura e interpretazione di fotografie aeree a varie soglie temporali (dal 1971 al 2016) anche ai fini della verifica dell'attualità delle zone di PRG con destinazione a bosco; - utilizzo di software per la cartografia (Google Maps, Maps Street View, Google Earth, ecc.); - eventuali sopralluoghi di verifica dello stato dei luoghi qualora non desumibile dalla consultazione della documentazione fotografica disponibile.	300	Settembre 2017 - febbraio 2018	- Buone competenze di utilizzo del pacchetto office, Autocad e degli strumenti GIS (ArcMap e Quantum GIS); - Capacità organizzativa, predisposizione al lavoro di gruppo, autonomia di lavoro e flessibilità nello svolgimento delle mansioni assegnate.	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
14	Servizio Beni comuni e gestione acquisti	Economato	http://www.comune.trento.it	Casa del Capitolo - via Belenzani, 18	Elisabetta Dallape	Telefono: 0461884337 e-mail: elisabetta_dallape@comune.trento.it	1	Analisi procedurale su acquisti di beni e servizi	Nell'ottica del miglioramento delle prestazioni ed ottimizzazione dell'uso delle risorse, l'attività richiesta è un supporto all'analisi organizzativa e procedurale connessa alle funzioni assegnate all'ufficio, in particolare rispetto agli acquisti di beni e servizi, alla gestione dell'inventario dei beni mobili e degli oggetti rinvenuti, alla cassa economale, anche in termini di rilevazione, revisione ed adeguamento degli strumenti informatici e cartacei nonché di mappatura dei relativi processi.	300	Ottobre 2017 - febbraio 2018	Buone conoscenze relative ai concetti di organizzazione e di analisi e rappresentazione dei processi e delle funzioni della pubblica amministrazione; buone competenze di utilizzo dei software open office (incluso draw.io per diagramma di flusso)	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO

ALLEGATO 1 - Bando tirocini Comune di Trento 2017

15	Servizio Cultura, Turismo e Politiche giovanili	Ufficio Politiche giovanili	http://trentogiovanili.it	Via Roma, 60	Federica Graffer	Telefono: 0461884836 e-mail: federica_graffer@comune.trento.it	1	La collaborazione tra Comune e Università	Supporto allo staff: 1. nella segreteria del protocollo d'intesa città-università; 2. nella supervisione e nella comunicazione dei progetti sostenuti nella cornice del Protocollo, in particolare quelli mirati a stimolare la partecipazione degli studenti alla vita della comunità.	250	Settembre 2017 - febbraio 2018	Interesse per le relazioni tra Comune e Università, buone competenze relazionali, buone competenze informatiche, capacità di ricerca, selezione e archiviazione di informazioni, capacità di redazione di testi, buona conoscenza della lingua inglese.	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO
16	Servizio Innovazione e Servizi Digitali	Servizio Innovazione e Servizi Digitali - ufficio Dirigente	http://www.comune.trento.it	Via E. Macarani, 148	Nicola Zanella	Telefono: 0461889615, 3478462730 e-mail: nicola_zanella@comune.trento.it	2	Segreteria Organizzativa Trento Smart City Week 2018	Definizione impianto della manifestazione: partner, programma, finanziamento, logistica e pianificazione delle attività fino ad aprile 2018. Contatti con i partner istituzionali, contatti con gli ospiti, contatti con gli sponsor, collaborazione con i partner operativi, definizione delle attività 2018 e predisposizione acquisti necessari.	300	Da ottobre 2017 a febbraio 2018, con impegno crescente	Capacità comunicative e di relazione. Capacità di lavorare in team e per obiettivi. Capacità di lavorare in modo autonomo e spirito d'iniziativa. Conoscenza della lingua inglese.	ISCRIZIONE ALLA LAUREA TRIENNALE E/O MAGISTRALE DELL'UNIVERSITÀ DI TRENTO