

ARPA
Agenzia Regionale per la Prevenzione e l'Ambiente
dell'Emilia - Romagna

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2014-772	del 07/11/2014
Oggetto	Direzione Tecnica. Approvazione del tirocinio curriculare dello studente Dallari Luca presso la Direzione Tecnica - Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute	
Proposta	n. PDTD-2014-783 del 07/11/2014	
Struttura adottante	Direzione Tecnica	
Dirigente adottante	Zinoni Franco	
Struttura proponente	Ctr Ambiente Salute	
Dirigente proponente	Dott. Lauriola Paolo	
Responsabile del procedimento	Lauriola Paolo	

Questo giorno 07 (sette) novembre 2014 (duemilaquattordici) presso la sede di Largo Caduti del Lavoro, 6 in Bologna, il Direttore Tecnico , Dott. Franco Zinoni, ai sensi del Regolamento Arpa sul Decentramento amministrativo, approvato con D.D.G. n. 65 del 27/09/2010 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

Oggetto: Direzione Tecnica. Approvazione del tirocinio curriculare dello studente Dallari Luca presso la Direzione Tecnica - Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute

VISTI:

- il D.M. n. 142/98 recante "Norme di attuazione dei principi e dei criteri di cui all'Art. 18 della Legge n. 196/1997 sui tirocini formativi e di orientamento";
- la legge regionale n°7 del 19/07/2013 sulle disposizioni in materia di tirocini;

PREMESSO:

- che con D.D.G. n. 4 del 16/01/2007, è stato approvato uno schema di Protocollo d'intesa con l'Università degli studi di Modena e Reggio Emilia per la collaborazione su tematiche ambientali di comune interesse;
- che il suddetto Protocollo d'intesa prevede, tra l'altro, l'accoglimento da parte di Arpa, presso le proprie strutture, di studenti in tirocinio curriculare e tesi di laurea o di neolaureati in tirocinio post laurea, secondo le modalità previste dalla convenzione quadro sottoscritta tra l'Agenzia e l'Università di Modena in data 16/01/2007 per favorire lo svolgimento delle tesi di laurea e dei tirocini di studenti presso Arpa, successivamente rinnovata in data 10/11/2010;
- che tale protocollo d'intesa è stato rinnovato ulteriormente in data 02/08/2013 con lettera protocollo n. 2973 del giorno 11/06/2013 per un ulteriore triennio della convenzione in oggetto;

RICHIAMATI:

- la DDG n. 55 del 27/5/2013 che approva la nuova disciplina sulle frequenze temporanee presso le strutture di Arpa Emilia-Romagna;
- il Regolamento per il decentramento amministrativo di ARPA adottato con D.D.G. n. 65 del 27.09.2010, ai sensi del quale l'adozione degli atti connessi all'assegnazione di borse di studio ed allo svolgimento di stage o tirocini formativi è attribuita, secondo le rispettive competenze, ai Direttori di Nodo;

PREMESSO INOLTRE:

- che lo studente Dallari Luca, iscritto al Corso di laurea triennale in Fisica ha richiesto di poter svolgere un tirocinio presso il Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute;
- che il periodo di tirocinio va dal mese di Novembre 2014 al mese di Gennaio 2015 per un numero di ore totali 150;
- che il Tutor Universitario è la Prof.ssa Sandra Morelli;
- che il Tutor Aziendale è il Dott Stefano Marchesi;

DATO ATTO:

- che il costituendo rapporto tra Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute e lo studente Dallari Luca oltre a non configurarsi in alcun modo come rapporto di lavoro, non comporta alcun vincolo ed onere retributivo a carico di Arpa;
- che lo studente Dallari Luca non potrà fare valere nei confronti di Arpa alcun diritto di retribuzione, indennità o quant'altro compete a chi è legato da rapporto di lavoro subordinato;

PRESO ATTO:

- della disponibilità del Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute ad accogliere lo studente Dallari Luca, consentendogli di svolgere un periodo di tirocinio secondo le modalità e gli obiettivi descritti nel progetto formativo, che si allega sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- che l'Università di Modena ha assicurato il tirocinante ai sensi della normativa vigente, sia per gli infortuni, sia per la responsabilità civile verso terzi;
- che il tirocinio si svolgerà secondo le modalità e i tempi previsti nel citato progetto formativo;

RITENUTO:

- di approvare lo svolgimento del tirocinio formativo dello studente Dallari Luca presso la Struttura del Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute, sede di Modena;

SU PROPOSTA

- del Dott. Paolo Lauriola, il quale, ai sensi del regolamento sul decentramento amministrativo approvato con Deliberazione del Direttore Generale 65 del 27.09.2010, ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4, 5 e 6 della L. n. 241/1990 e della L. R. n. 32/1993, il Dott. Paolo Lauriola;

DETERMINA

1. di approvare lo svolgimento del tirocinio formativo dello studente Dallari Luca dell'Università di Modena, secondo le modalità previste nel progetto formativo e di orientamento, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale, di seguito riportate:

- Ente ospitante e sede del tirocinio: ARPA-Direzione Tecnica Centro Tematico Regionale Ambiente e Salute, Via A. Begarelli, 13 – Modena;
 - Periodo di tirocinio: dal Novembre 2014/Gennaio 2015;
 - Tutor Universitario: prof.ssa Sandra Morelli;
 - Tutor aziendale: dott. Stefano Marchesi;
2. di dare atto che il tirocinio in oggetto, oltre a non configurarsi in alcun modo come rapporto di lavoro, non comporta alcun vincolo ed onere retributivo per ARPA.

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Franco Zinoni



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE, INFORMATICHE E MATEMATICHE

PROGETTO FORMATIVO E DI ORIENTAMENTO

Convenzione del 2009 ARPA EMILIA ROMAGNA

Convenzione ARPA DIREZIONE TECNICA 4/5/2010

Nominativo del tirocinante DALLARI LUCA
nato a CASTELNUOVO NE' MONTI, il 30 LUGLIO 1991
residente in VIA KENNEDY 14, 42035, FELINA (RE)
Cod. fiscale: DLLLC091L30 C19 N Matricola: 56178

Attuale condizione (barrare la casella che interessa)

- Studente iscritto a corso di laurea triennale in FISICA
 Studente iscritto a corso di laurea magistrale in _____
 Frequentante corso di specializzazione in _____
 Frequentante Master in _____
 Ha conseguito da non più di 12 mesi il seguente titolo accademico _____

(barrare se trattasi di soggetto portatore di handicap) si no

Azienda ospitante ARPA EMILIA ROMAGNA
con sede legale in VIA PO' S (BOLOGNA)
Sede/i del tirocinio (stabilimento/reparto/ufficio): DIREZIONE TECNICA CTR AMBIENTE E SALUTE
Tempi di accesso ai locali aziendali: LUNEDI - VENERDI 8:00 - 18:00
Periodo di tirocinio n. mesi/ore 150 dal 3/11/14 LUN. al VEN. 30/01/15
Tutore scientifico (indicato dal soggetto promotore) PROF. SSA SANDRA MORELLI
Referente Ufficio Stage (indicato dal soggetto promotore) Dott.ssa Manuela Martelli
Tutore Aziendale (indicato dal soggetto ospitante) DOTT. STEFANO MARCUESI

Al fine di garantire la salute e la sicurezza dei lavoratori durante il lavoro, onere previsto dal D.lgs.81/08 ss.ii. e mm., la struttura ospitante si impegna a considerare lo studente ospitato alla stessa stregua del personale strutturato proprio e, pertanto, fruitore delle stesse tutele e informazioni in funzione della mansione assimilata.

Polizze assicurative:

Ai sensi del D.P.R. 9.4.1999 n. 156, la copertura contro gli infortuni del tirocinante è assicurata mediante la forma della gestione per conto dello Stato.

Responsabilità civile posizione n. 0147.0736954.08 compagnia Fondiaria-SAI s.p.a.

Infortuni posizione n. 2192/77/56733558 compagnia Unipol-UGF Assicurazioni S.p.A.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE FISICHE, INFORMATICHE E MATEMATICHE

Obiettivi e modalità del tirocinio :

VEDI ALLEGATO.

"ANALISI DELL'EFFETTO DI STRATEGIE DI MITIGAZIONE DELL'ISOLA DI CALORE URBANA NELLA STAGIONE ESTIVA ASSOCIATE ALLA INSERITA DI VEGETAZIONE"

Facilitazioni previste: _____

Obblighi del tirocinante:

- seguire le indicazioni dei tutori e fare riferimento ad essi per qualsiasi esigenza di tipo organizzativo o altre evenienze;
- rispettare gli obblighi di riservatezza circa processi produttivi, prodotti o altre notizie relative all'azienda di cui venga a conoscenza, sia durante che dopo lo svolgimento del tirocinio;
- rispettare i regolamenti aziendali e le norme in materia di sicurezza e igiene;
- comunicare in forma scritta e con congruo anticipo la risoluzione anticipata dal progetto formativo.

Modena, 23/10/14

Firma per presa visione
ed accettazione del tirocinante

Luca Belli

Firma per l'azienda
(Tutor aziendale)

S. Marchini

Firma per il soggetto promotore
(Tutor scientifico)

S. Morelli

Si comunica che l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia tratta i dati personali raccolti per le normali operazioni ed adempimenti derivanti dagli obblighi previsti nella presente convenzione di tirocinio stipulata con "ARPA...EMILIA ROMAGNA". In qualunque momento l'interessato potrà esercitare i diritti propri degli interessati di cui all'art. 7 del D. Lgs. n. 196/2003.

Il Responsabile è il Direttore *pro tempore* del Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche con sede in Modena via Campi, 213/a.

L'informativa completa può essere richiesta contattando l'Urp Tel. 059-205.6693 o 059-205.6095, mail urp@unimore.it.

Il Tirocinante

Luca Belli

Analisi dell'effetto di strategie di mitigazione dell'isola di calore urbana nella stagione estiva associate alla presenza di vegetazione

Il fenomeno dell'isola di calore, che rappresenta il sovra-riscaldamento delle città rispetto alle zone periferiche e rurali, rappresenta una delle problematiche più rilevanti delle aree urbane, con evidenti implicazioni legate alla pianificazione del territorio. L'intensità dell'isola di calore dipende dalle caratteristiche dell'ambito urbano in cui viene considerata: in ogni caso, lo studio di strategie/misure di mitigazione del fenomeno è ormai diventato di importanza fondamentale, soprattutto da parte degli amministratori locali, con l'obiettivo di migliorare la qualità della vita e ridurre i rischi per la salute della popolazione residente.

Tra le possibili misure di mitigazione del fenomeno dell'isola di calore spiccano quelle legate all'introduzione di aree verdi nel tessuto urbano, il cui impatto (non ultimo quello economico, legato alla piantumazione ed al successivo mantenimento) richiede una valutazione preliminare della loro efficacia.

Un ambito di ricerca sempre più rilevante in questi ultimi anni riguarda le simulazioni numeriche delle condizioni meteorologiche nelle aree urbane, data la disponibilità di modelli meteorologici in grado di rappresentare l'interazione fra gli elementi di diversa natura che caratterizzano un tessuto urbano. Il modello che sarà utilizzato in questo tirocinio è chiamato ENVI-met; saranno predisposte una serie di simulazioni che prevedono l'inserimento di elementi verdi di diverse caratteristiche all'interno di un ambito urbano idealizzato (su una superficie di circa 250x250 m²). L'obiettivo del lavoro riguarda la valutazione dell'impatto sui campi delle grandezze meteorologiche legate allo sviluppo di condizioni di disagio bioclimatico (quali intensità e direzione del vento, campo termico ed igrometrico) determinato dall'inserimento di questi elementi verdi all'interno di un contesto urbano idealizzato.

Le condizioni meteorologiche per queste simulazioni idealizzate saranno ricavate da condizioni estive, medie ed estreme, osservate nella stazione meteorologica di Modena che appartiene alla rete di monitoraggio urbano di Arpa Emilia-Romagna. In questo modo, il modello permette di caratterizzare sia le situazioni di debole disagio bioclimatico, associate a buona parte dei giorni della stagione estiva, che delle situazioni di disagio medio/forte, le quali, pur riscontrandosi in un numero di giorni decisamente più ridotto, risultano senza dubbio più nocive per la popolazione residente nell'ambito urbano, con particolare riferimento alle fasce più deboli della popolazione (anziani e bambini).