



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Politecnico
di Torino



Università
Ca' Foscari
Venezia

Accordo di ospitalità per l'attività del dottorato di ricerca

Titolo del Progetto di ricerca: Graph-theoretic models in machine learning and computer vision

CUP (se disponibile): E14D23001830006

Tipologia borsa di dottorato: PNRR - DM 118/23 - Transizioni digitali

Corso di dottorato: Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale

Il presente Accordo è sottoscritto tra:

Impresa/Istituzione: Parco Archeologico di Pompei

Indirizzo: Via Plinio 26, Pompei (NA)

Rappresentato da: Dott. Gabriel Zuchtriegel

Ruolo: Direttore Generale

di seguito denominato "Ente ospitante"

e

POLITECNICO DI TORINO

Corso Duca degli Abruzzi, 24 10129 - Torino ITALIA

C.F.: 00518460019

Rappresentato da: Prof. Luca Sterpone

Direttore/Direttrice del Dipartimento di Automatica e Informatica, autorizzato/a alla firma dal Rettore

di seguito denominato "Università/Politecnico di Torino"

e

Università Ca' Foscari

Indirizzo: Dorsoduro 3246, 30123 Venezia

C.F.: 80007720271

Rappresentato da: Prof. Marcello Pelillo

Ruolo: Professore Ordinario

di seguito denominato "Università Partner"

e

Dottorando/a Marco Ronchese

PREMESSO CHE

La posizione di dottorato e la relativa borsa di studio sono regolate dalle leggi e dai regolamenti vigenti in Italia e presso l'Università, in particolare:

- il D.M. n. 226/2021;
- il D.M. n. 118/2023;
- il D.R. n. 1304 del 22 dicembre 2023 che riguarda il Regolamento del Politecnico di Torino in materia di Dottorato di Ricerca;
- il D.R. n. 698 del 06/07/2023 di emanazione del "Bando di Concorso per l'ammissione ai Corsi

di Dottorato di interesse nazionale con sede amministrativa presso il Politecnico di Torino (39° ciclo)”;

il D.R. n. 952 del 25/09/2023 che contiene l'approvazione atti delle graduatorie finali e il nome del/la dottorando/a ammesso al Corso di dottorato in Intelligenza Artificiale - Industria per l'anno accademico 2023-2024 (39° ciclo);

- Convenzione tra il Politecnico di Torino e Università Ca' Foscari sottoscritta in data 05/06/2023;

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE:

1. FINALITÀ

Il presente Accordo definisce il quadro per l'accettazione e l'ospitalità presso l'Ente Ospitante di:

Dottorando/a: Marco Ronchese

Data di nascita: 15/06/1992

Luogo di nascita: Motta di Livenza (TV)

Dottorando/a del Politecnico di Torino - Matricola: S330756

2. OGGETTO DELL'OSPITALITÀ

Il/la dottorando/a è accolto dall'Ente Ospitante al fine di sviluppare il seguente progetto di ricerca: Graph-theoretic models in machine learning and computer vision

Descrizione del progetto: Graphs and graph-based representations have long been important tools in computer vision and machine learning, especially because of their representational power and flexibility. There is now a renewed interest in explicitly formulating computer vision problems as graph problems. This is particularly advantageous because it allows vision problems to be cast in a pure, abstract setting with solid theoretical underpinnings. It also permits access to the full arsenal of graph algorithms developed in computer science and operations research. The objective of this research is to advance the state of the art in this area by combining the most recent developments in machine learning (e.g., graph neural networks) with classical results from graph theory. The resulting models will be applied to a number of problems in computer vision.

3. ENTE OSPITANTE E SUPERVISOR

L'Ente Ospitante designa un supervisor al fine di assistere il/la dottorando/a durante il suo periodo di studio/ricerca presso l'Ente Ospitante:

NOME SUPERVISOR: Ing. Alessandra Zambrano

e-mail: alessandra.zambrano@cultura.gov.it

Politecnico di Torino designa il seguente supervisor accademico:

NOME SUPERVISOR: Prof. Marcello Pelillo

e-mail: pelillo@unive.it

Il supervisor accademico sarà in contatto con l'Ente Ospitante durante il periodo di permanenza concordato e sarà il punto di contatto dell'Università per l'Ente Ospitante.

4. PERIODO DI ATTIVITÀ

Il periodo di permanenza concordato da svolgere presso l'Ente Ospitante è di seguito indicato:

Dal 29/10/2025 al 07/11/2025

5. LUOGO DI SVOLGIMENTO

Le attività di studio/ricerca si svolgeranno presso: Parco Archeologico di Pompei

Indirizzo: Via Plinio 26

Città: Pompei

Paese: Italia

6. STATUS DEL/LA DOTTORANDO/A

Il/la dottorando/a è immatricolato all'anno accademico 2024-2025 per il Corso di dottorato in: Intelligenza Artificiale (Nazionale)

Durante tale periodo, egli/ella manterrà il proprio status di dottorando/a e in nessun modo potrà essere considerato/a dipendente dell'Ente Ospitante.

7. BORSA DI DOTTORATO E BENEFICI

In accordo con la normativa vigente in Italia, al/la dottorando/a è concessa una borsa di studio di importo lordo annuo determinato nel bando di concorso, aumentata del 50% per i periodi di permanenza all'estero. La borsa di studio è soggetta a detrazioni per contributi previdenziali e assicurativi nazionali.

8. DIRITTI DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE E INTELLETTUALE

Ai fini del presente Accordo, le seguenti espressioni hanno il significato qui di seguito loro attribuito:

- a) "Background": indica tutte le conoscenze, informazioni nonché ogni bene immateriale protetto ai sensi della normativa nazionale, comunitaria e internazionale in materia di proprietà intellettuale e industriale, realizzati o comunque conseguiti da una Parte prima dell'avvio dell'attività oggetto della presente convenzione;
- b) "Sideground": indica tutte le conoscenze, informazioni nonché ogni bene immateriale protetto ai sensi della normativa nazionale, comunitaria e internazionale in materia di proprietà intellettuale e industriale realizzati o comunque conseguiti da una parte durante il periodo di efficacia della presente convenzione ma non in esecuzione dello stesso;
- c) "Diritti di Proprietà Industriale": indica la disciplina dettata dal d.lgs. 10 febbraio 2005 n. 30 e successive modificazioni ovvero il Codice di Proprietà Industriale (C.P.I.) con riguardo ai marchi e agli altri segni distintivi, anche di fatto, alle indicazioni geografiche, le denominazioni di origine, le opere del disegno industriale, le invenzioni, i modelli di utilità, le topografie dei prodotti a semiconduttori, le informazioni aziendali riservate (know how), le nuove varietà vegetali;
- d) "Diritti di Proprietà Intellettuale": indica tutti i diritti disciplinati dal D. Lgs. n. 633 del 22 aprile 1941 (Protezione del diritto d'autore e di altri diritti connessi al suo esercizio) e successive modificazioni con riguardo alle opere dell'ingegno di carattere creativo che appartengono alla letteratura, alla musica, alle arti figurative, all'architettura, al teatro ed alla cinematografia, ivi inclusi i programmi per elaboratore, le banche dati e le opere del disegno industriale;
- e) "Risultati": indica ogni bene, materiale o immateriale, nonché ogni conoscenza o informazione

conseguita in esecuzione dell'attività di ricerca oggetto della presente convenzione e in ragione di essa;

- f) "Open science": approccio al processo scientifico basato sulla cooperazione e sulle nuove modalità per diffondere la conoscenza, migliorare l'accessibilità e la riusabilità dei risultati della ricerca mediante l'utilizzo di tecnologie digitali e nuovi strumenti di collaborazione;
- g) "Principi FAIR Data": insieme di principi, linee guida e migliori pratiche atti a garantire che i dati della ricerca siano Findable (Reperibili), Accessible (Accessibili), Interoperable (Interoperabili) e Reusable (Riutilizzabili), nel rispetto dei vincoli etici, commerciali e di riservatezza e del principio "il più aperto possibile e chiuso solo quanto necessario".

Le Parti si impegnano a comunicarsi reciprocamente e tempestivamente il raggiungimento di Risultati che potrebbero essere oggetto di Diritti di Proprietà Industriale e Intellettuale, entro 30 giorni dal loro raggiungimento, e a collaborare nella valutazione dell'esistenza dei requisiti necessari per il deposito del brevetto/registrazione dei Risultati.

I Diritti di Proprietà Industriale e i Diritti di Proprietà Intellettuale sui Risultati ottenuti dal/la dottorando/a nell'ambito delle attività di ricerca sono disciplinati dalla Convenzione di dottorato sottoscritta tra l'Università e l'Università sede di lavoro, nonché dal "Regolamento del Politecnico di Torino relativo alla Proprietà Industriale e Intellettuale", attualmente in vigore, reperibile sul sito web dell'Università.

9. CONFIDENZIALITÀ

Ai fini del presente Accordo, con il termine "Confidenzialità" si intende qualsiasi informazione, dato, conoscenza, scoperta, brevettabile o non brevettabile, know-how e, più in generale, qualsivoglia informazione di natura tecnica (ad esempio alla Ricerca e Sviluppo così come alle attività industriali), aziendale o commerciale di proprietà di una delle Parti che: 1) è considerata e trattata come Informazione Riservata dal suo proprietario ed ha un valore economico; 2) è divulgata alla Parte Ricevente oralmente, graficamente, per iscritto, mediante strumenti magnetici o elettronici o con qualsiasi altro mezzo; 3) è identificata come riservata dalla Parte Divulgante al momento della divulgazione alla Parte Ricevente.

La Parte Divulgante deve indicare la natura riservata delle informazioni, dati e conoscenze sopra menzionati con una legenda appropriata, un marchio, un timbro o un'altra identificazione positiva ("RISERVATO", "CONFIDENZIALE", "INFORMAZIONI CONFIDENZIALI"). Se le Informazioni Riservate sono divulgate oralmente, la Parte Divulgante deve, quanto prima e, in ogni caso, entro 15 giorni dalla divulgazione, consegnare alla Parte Ricevente un documento contenente una descrizione adeguata delle informazioni orali che saranno considerate informazioni riservate.

Il/la dottorando/a si impegna a mantenere riservate le informazioni confidenziali che gli/le sono state divulgate durante lo svolgimento del progetto di tesi.

Al/la dottorando/a deve essere garantita la possibilità di difendere la sua tesi in pubblico. Quando l'accesso alla tesi deve essere limitato al fine di mantenerne riservato il suo contenuto, il/la dottorando/a può richiedere di ritardare la pubblicazione della tesi per un determinato periodo di tempo (embargo); in questo caso, l'Università non pubblicherà né divulgherà il contenuto della tesi (incluse dati e immagini) fatta eccezione per i metadati.

10. POLIZZA ASSICURATIVA

Al fine di garantire la tutela della salute e la sicurezza del/la dottorando/a titolare della borsa di studio coinvolto nelle attività di cui al presente Accordo:

- le Parti si impegnano, ciascuna per quanto di propria competenza, a rispettare gli obblighi previsti in materia dal D.lgs. n. 81 del 09/04/2008 e s.m.i.;
- le Parti sono responsabili per l'attuazione, nei locali e laboratori di propria pertinenza, delle misure di prevenzione e tutela della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro, secondo quanto

previsto dal D.lgs. n. 81 del 09/04/2008 e s.m.i.;

- il Politecnico di Torino si impegna a fornire al/la borsista/a titolare di borsa di studio esaustiva formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro e sorveglianza sanitaria adeguata in relazione ai rischi ai quali è esposto;
- Parco Archeologico di Pompei si impegna a fornire al/la dottorando/a titolare della borsa di studio le informazioni relative ai rischi specifici presenti presso i propri locali, le misure di prevenzione e protezione, comprese le procedure di emergenza ed evacuazione, l'addestramento sul corretto uso delle attrezzature di lavoro eventualmente utilizzate e gli adeguati dispositivi di protezione individuale;
- il/la dottorando/a titolare della borsa di studio è tenuto/a ad uniformarsi ai regolamenti disciplinari e di sicurezza in vigore nelle sedi di esecuzione delle attività e alle disposizioni del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione.

Il Politecnico di Torino garantisce che i/le dottorandi/e, per tutta la durata dell'Accordo e con massimali adeguati alla tipologia delle attività, sono coperti dalle seguenti polizze assicurative:

- polizza infortuni;
- polizza Responsabilità Civile verso Terzi (ai fini dell'applicazione della suddetta polizza RCT, il Parco Archeologico di Pompei è da considerarsi come Terzo);
- copertura assicurativa dei/delle dottorandi/e contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL, con il sistema della copertura assicurativa per conto dello Stato, ai sensi e nei limiti del D.P.R. 10 ottobre 1996, n. 567 e successive modificazioni e integrazioni. Si precisa che detta copertura opera solo per gli infortuni che accadano nel corso delle esperienze tecnico-scientifiche e delle esercitazioni pratiche e di lavoro, con esclusione degli infortuni, come quelli in itinere, non connessi alla specifica attività per la quale sussiste l'obbligo di legge (Circolare INAIL n. 28 del 23 aprile 2003).

In caso di infortunio avvenuto durante lo svolgimento delle attività presso l'Ente Ospitante, Parco Archeologico di Pompei si impegna a segnalare l'evento immediatamente all'altra Parte al seguente contatto: PEPS.GestionePTAB@polito.it.

11. INFORTUNI

La polizza infortuni e la polizza Responsabilità Civile che il/la dottorando/a ottiene automaticamente all'atto dell'immatricolazione al Politecnico di Torino viene estesa per l'intera durata del soggiorno all'estero presso l'istituzione di destinazione.

Le polizze sono disponibili ai seguenti link:

- Liability insurance: https://www.swas.polito.it/services/polizze/doc_RC.asp
- Accidents insurance: https://www.swas.polito.it/services/polizze/doc_IC.asp

Le segnalazioni di infortunio devono essere inviate via e-mail a PEPS.GestionePTAB@polito.it, inoltrando la documentazione medica che mostra la prognosi e l'infortunio. Dopo aver ricevuto la comunicazione, il Politecnico di Torino invierà un documento da compilare da parte della persona infortunata che attesti la dinamica dell'evento. La segnalazione deve essere effettuata entro il periodo stabilito di 48 ore dalla ricezione da parte del Politecnico di Torino del suddetto modulo.

12. PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali, conformemente al Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati (Regolamento UE 2016/679, di seguito GDPR) e al Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 e successive modifiche, è effettuato esclusivamente dal Politecnico di Torino per scopi istituzionali e per le esigenze di trasparenza imposte dalla normativa. Pertanto, si baserà sui principi di correttezza, liceità e pertinenza rispetto a tali finalità.

Le informazioni complete riguardanti il trattamento dei dati forniti e i relativi diritti sono

disponibili alla seguente pagina: <https://didattica.polito.it/privacy/>. Titolare del trattamento dei dati è il Politecnico di Torino, con sede in C.so Duca degli Abruzzi, n. 24, 10129 Torino, nella persona del Rettore. Per informazioni e chiarimenti contattare privacy@polito.it.

Il Responsabile della Protezione dei Dati (DPO) del Politecnico di Torino, al quale le persone possono rivolgere domande relative al trattamento dei propri dati personali e all'esercizio dei propri diritti, è raggiungibile all'indirizzo: dpo@polito.it.

Si precisa inoltre che il Politecnico di Torino trasferirà i dati personali a Partner situati in Paesi Terzi allo scopo di svolgere programmi di mobilità internazionale, e tali Partner operano al di fuori del campo di applicazione del GDPR sopra menzionato.

13. LEGGI APPLICABILI E CONTROVERSIE

Questo Accordo è regolato dalla legge italiana. Per quanto non espressamente indicato, restano in vigore le disposizioni incluse nelle normative vigenti in materia, nella misura in cui compatibili. Le Parti, nell'adempire ai rispettivi obblighi derivanti da tale Accordo, devono osservare e rispettare le disposizioni del Codice Etico.

Qualsiasi controversia riguardante l'interpretazione e/o l'esecuzione di questo Accordo sarà risolta amichevolmente tra le Parti.

Qualora non sia possibile raggiungere un accordo in conformità con il paragrafo precedente, il tribunale competente in via esclusiva per risolvere qualsiasi controversia relativa alla validità, interpretazione, esecuzione o risoluzione del contratto è il Tribunale di Torino.

Il/la dottorando/a si impegna, nella misura delle proprie competenze, come delineato nel seguente Accordo.

L'Ente Ospitante si impegna, nella misura delle proprie competenze, come delineato nel seguente Accordo.

Il Politecnico di Torino si impegna, nella misura delle proprie competenze, come delineato nel seguente Accordo.

Ciascuna Parte deve divulgare e pubblicare i Risultati ottenuti nell'ambito dell'attività del dottorato di ricerca conformemente ai principi Open Science e Fair Data, nella misura in cui tale divulgazione non pregiudichi la possibilità di proteggere i Risultati e in conformità con eventuali obblighi di riservatezza che possono esistere tra le Parti. Al/la dottorando/a deve essere sempre garantita la pubblicazione del suo lavoro e la discussione della tesi di dottorato.

Ciascuna Parte si impegna a garantire che le attività di studio e ricerca del/la dottorando/a svolte presso l'Ente Ospitante siano conformi a quelle concordate con il supervisor accademico e, pertanto, in linea con il progetto di ricerca precedentemente approvato dal MUR/ANVUR e assegnato nell'ambito del Programma NextGenerationEU.

L'Ente Ospitante si impegna a confermare la presenza effettiva del/la dottorando/a presso le sue strutture durante il periodo concordato, secondo le modalità e le tempistiche che verranno richieste, laddove applicabile.



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Politecnico
di Torino



Università
Ca' Foscari
Venezia

Luogo e Data:

Il/la Dottorando/a

Firma del/la dottorando/a

Firmato da:

Marco Ronchetti
28/10/2025
1BAB183ADDE54E2...

Per il Politecnico di Torino

Firma del/la Direttore/Direttrice del Dipartimento di Automatica e Informatica:

Firmato da:

Luca Sterpone
27/10/2025
E3E0BABS1BAF487...

Per l'Ente Ospitante

Firma della persona incaricata:

Firmato da:

Gabriel Zucchin
28/10/2025
CFCF3CC92053467...

Per l'Università Partner

Firma del Responsabile:

Firmato da:

Marcello Pettito
27/10/2025
43893E2F144245E...