



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Avviso di selezione per  
l'ammissione ai Master  
per l'anno accademico 2022/2023

Approvato con Decreto Rettorale n. 2508  
del 23/06/2022

**Indice:**

<b>Disposizioni generali</b>	pag. 5
<b>Area: FINANZA, DIRITTO E RAPPORTI INTERNAZIONALI</b>	
1 - Accounting & corporate finance (ACF)	pag. 11
2 - Business and management - MBM: industry specific fragrance and cosmetic sector	pag. 13
3 - Giurista internazionale d'impresa	pag. 26
4 - Innovazione, progettazione e valutazione delle politiche e dei servizi - Agenda 2030	pag. 18
5 - Insegnare diritto ed economia. Metodologie didattiche e formazione permanente nella scuola superiore a indirizzi:	
1) Metodologico	
2) Giuridico	
3) Economico	pag. 20
6 - International business for small and medium enterprises - MIBS: supporting SME internationalisation and web marketing	pag. 22
7 - Politiche, progettazione e fondi europei	pag. 24
<b>Area: INNOVAZIONE SCIENTIFICA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO</b>	
8 - Gestione ambientale strategica - GAS	pag. 27
9 - GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto, per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali - ad indirizzi:	
1) Produzione e gestione della geo-informazione (in presenza)	
2) GIScience per la gestione dei conflitti ambientali e la partecipazione nelle decisioni pubbliche (a distanza)	
3) Cartografia e GIS per le green infrastructures (a distanza)	
4) Geo-informazione e nuove tecnologie per l'agricoltura sostenibile (a distanza)	
5) Geotecnologie e geo-informazione nella pianificazione del territorio (a distanza)	
6) Progettazione e gestione delle infrastrutture dati territoriali e sviluppo GIS per la tutela e la gestione del territorio (a distanza)	
7) GIScience e geoinformatica (a distanza)	pag. 29
10 - hBIM & BMS - Master a indirizzi sulla digitalizzazione, la progettazione e la gestione assistita del patrimonio architettonico ed infrastrutturale a indirizzi:	
1) L'historical BIM per la tutela del patrimonio culturale	
2) La progettazione assistita per l'efficientamento energetico del costruito e la gestione dei BMS	pag. 33
11 - Logistica della sicurezza e dell'emergenza - M-LSE	pag. 35
12 - Open innovation management: processi, prodotti e modelli di business - MOIM	pag. 38
13 - Pianificazione, progetto, costruzione e gestione di infrastrutture aeroportuali	pag. 40
14 - Project management e gestione dell'innovazione	pag. 43
15 - Surface treatments for industrial applications - Trattamenti di superficie per l'industria	pag. 45
16 - Tecnologia della qualità dei processi industriali farmaceutici	pag. 48
<b>Area: LA MENTE E IL BENESSERE PSICO-FISICO</b>	
17 - Contemplative studies. La pratica della meditazione dalle tradizioni al contemporaneo	pag. 51
18 - Disturbi e psicopatologie dello sviluppo	pag. 53
19 - Modelli e metodologie di intervento per BES (bisogni educativi speciali), DSA (disturbi specifici dell'apprendimento) e Gifted Children	pag. 55
20 - Neuropsicologia clinica	pag. 57
21 - Neuropsicologia forense e criminologia clinica	pag. 58
22 - Personal construct psychology and counselling - PC2	pag. 60
23 - Psicologia architettonica e del paesaggio	pag. 63
24 - Psicologia dell'invecchiamento e della longevità	pag. 65
25 - Psicologia quantitativa. Misurazione, valutazione e analisi di variabili psicosociali	pag. 67
26 - Psicopatologia dell'apprendimento	pag. 69
<b>Area: PRESERVAZIONE, TRASMISSIONE DELLA CULTURA E FORMAZIONE</b>	
27 - Comunicazione delle scienze	pag. 72
28 - Death studies & the end of life for the intervention of support and the accompanying - Studi sulla morte e sul morire per l'intervento di sostegno e per l'accompagnamento	pag. 74
29 - Mediazione e Giustizia Riparativa. Metodologia e strumenti per l'applicazione negli ambiti familiare, penale, comunitario, organizzativo e commerciale	pag. 77
30 - Social media, opinione pubblica e marketing politico elettorale	pag. 79
31 - Turismo 4.0. Design dell'offerta turistica	pag. 81
32 - Valutazione, formazione e sviluppo delle risorse umane. Analisi organizzativa e interventi, prevenzione del rischio	pag. 83
<b>Area: SALUTE, AMBIENTE E TERRITORIO</b>	
33 - Analisi di dati omici	pag. 86
34 - Angiologia	pag. 88
35 - Assistenza infermieristica in area intensiva e dell'emergenza	pag. 90
36 - Assistenza sanitaria a pazienti stomizzati ed incontinenti	pag. 92

37 - Biostatistica avanzata per la ricerca clinica	pag. 94
38 - Biostatistica per la ricerca clinica e la pubblicazione scientifica - BRCPS	pag. 96
39 - Cardioimmunologia	pag. 99
40 - Cardiologia dello sport	pag. 101
41 - Cardiologia pediatrica e cardiopatie congenite	pag. 102
42 - Chirurgia morfofunzionale pluridistrettuale	pag. 104
43 - Chirurgia orale	pag. 106
44 - Conservation medicine of aquatic animals	pag. 108
45 - Coordinamento delle professioni sanitarie - sede di Padova e sede di Monselice	pag. 110
46 - Criminologia critica e sicurezza sociale	pag. 113
47 - Customized lingual orthodontics	pag. 115
48 - Depurazione extracorporea nel paziente critico	pag. 117
49 - Diagnosi genetica preimpianto: genetica, embriologia e applicazioni cliniche - PGT	pag. 119
50 - Digital healthcare	pag. 121
51 - Dolore e cure palliative pediatriche	pag. 124
52 - Ecocardiografia da stress, transesofagea e avanzata	pag. 126
53 - Ecocardiografia di base ed avanzata	pag. 127
54 - Elettrofisiologia di base ed avanzata	pag. 129
55 - Endocrinologia andrologica, medicina della riproduzione e disordini della sessualità	pag. 131
56 - Endoscopia delle vie aeree e digestive in età neonatale e pediatrica	pag. 133
57 - Farmacoepidemiologia e valutazione delle cure integrate	pag. 135
58 - Fisiopatologia cardiocircolatoria e tecniche di circolazione extra-corporea nel paziente pediatrico. Attualità e innovazioni	pag. 137
59 - Geostatistica per la salute dell'uomo, degli animali e dell'ambiente	pag. 139
60 - Gestione del rischio clinico	pag. 142
61 - Gestione delle lesioni cutanee e delle ferite difficili (wound care)	pag. 144
62 - Implantologia digitale	pag. 146
63 - Infermieristica in area neonatologica e pediatrica	pag. 148
64 - L'assistente del patologo: tecniche autoptiche, istologiche e molecolari in anatomia patologica e medicina legale	pag. 150
65 - La chirurgia della base del cranio: gli approcci laterali	pag. 152
66 - La sperimentazione clinica in oncologia: aspetti clinici, gestionali ed operativi	pag. 154
67 - L'infermiere case manager	pag. 156
68 - Linfologia a indirizzi:	
1) Riabilitazione linfologica;	
2) Diagnosi e strategie terapeutiche nel linfedema	pag. 158
69 - Logopedia dell'area chirurgica, audiologica, otorinolaringoiatrica, ortodontica	pag. 160
70 - L'uso degli ultrasuoni nella pratica clinica della professione ostetrica	pag. 161
71 - Machine learning e big data nella medicina di precisione e nella ricerca biomedica	pag. 163
72 - Mammiferi e uccelli. Approcci scientifici per il controllo delle popolazioni e per la riduzione e prevenzione degli impatti ecologici e socio-economici	pag. 166
73 - Manager dello sviluppo locale sostenibile (MSLS)	pag. 169
74 - Medicina perinatale e cure intensive neonatali	pag. 171
75 - Medicina subacquea ed iperbarica	pag. 173
76 - Medicina vascolare e malattie trombotico-emorragiche	pag. 175
77 - Metodologia della ricerca e della sperimentazione clinica	pag. 177
78 - Nutrizione umana, educazione e sicurezza alimentare - NUESA	pag. 179
79 - Odontoiatria pediatrica ed ortodonzia in età evolutiva	pag. 182
80 - Oncologia veterinaria	pag. 183
81 - Patologia cardiovascolare	pag. 185
82 - Patologia veterinaria	pag. 187
83 - Pediatria specialistica ad indirizzi:	
1) Pediatria d'urgenza	
2) Gastroenterologia pediatrica	
3) Neurologia ed epilettologia pediatrica	
4) Reumatologia pediatrica	
5) Oncoematologia pediatrica	
6) Pneumologia ed allergologia pediatrica	
7) Nefrologia pediatrica	
8) Infettivologia pediatrica	pag. 189
84 - Pituitary and adrenal diseases - PAD	pag. 192
85 - Prevenzione ed emergenza in territorio montano e d'alta quota	pag. 194
86 - Principi e pratica delle revisioni sistematiche e meta-analisi in ambito biomedico	pag. 196
87 - Qualità e sicurezza degli alimenti	pag. 199
88 - Research nursing	pag. 201
89 - Rieducazione funzionale, posturologia, ergonomia e biomeccanica applicate	pag. 203
90 - Risonanza magnetica cardiaca: dall'acquisizione delle immagini alla refertazione	pag. 205
91 - Salvaguardia della fauna selvatica: per una conservazione integrata	pag. 207
92 - Sedazione ed emergenza in odontoiatria: il trattamento olistico del paziente odontoiatrico	pag. 209
93 - Sicurezza urbana e contrasto alla violenza	pag. 211

<b>94</b> - Tecniche avanzate nella terapia delle patologie dell'uretere	pag. 214
<b>95</b> - Tecniche di procreazione medicalmente assistita e scienze della riproduzione umana	pag. 215
<b>96</b> - Terapia intensiva cardiologica	pag. 217
<b>97</b> - Terapia transcateretere delle cardiopatie strutturali con imaging multimodale	pag. 218
<b>98</b> - Tumori ereditari: dal profilo molecolare al management	pag. 220

## **ART. 1 MASTER ATTIVATI**

Sono indette pubbliche selezioni per l'ammissione ai Master di primo e di secondo livello, sopra elencati, attivati per l'a.a. 2022/2023, di durata annuale o biennale, le cui caratteristiche principali sono indicate nelle schede allegate. I Master comportano di norma l'attribuzione di 60 crediti formativi universitari (CFU).

## **ART. 2 REQUISITI DI AMMISSIONE E INCOMPATIBILITÀ**

**2.1 Titoli di accesso:** per accedere a un Master si deve essere in possesso di un titolo universitario come segue:

- per Master di primo livello: Laurea vecchio ordinamento, Diploma universitario, Laurea triennale, Laurea specialistica/magistrale;
- per Master di secondo livello: Laurea vecchio ordinamento, Laurea specialistica/magistrale.

I titoli di accesso richiesti per l'ammissione vengono indicati in dettaglio, per ciascun Master, nelle schede allegate. Potranno essere valutati dalla Commissione esaminatrice anche altri titoli universitari di pari livello (secondo il Quadro dei Titoli Italiani - QTI consultabile nel sito <http://www.quadrodeititoli.it/index.aspx?IDL=1>) diversi da quelli specificati nelle schede allegate, in presenza di un diploma di scuola secondaria superiore che consenta l'accesso all'Università e in presenza di curriculum comprovante una formazione adeguata e coerente con il Master prescelto.

Eventuali titoli considerati equipollenti, in virtù di specifiche disposizioni legislative, ai titoli richiesti per l'ammissione ai Master del presente avviso, potranno essere valutati soltanto se il candidato è comunque in possesso di un diploma di scuola secondaria superiore che consenta l'accesso all'Università.

Possono partecipare alla selezione anche i laureandi in difetto della sola prova finale, purché conseguano il titolo richiesto entro il giorno antecedente l'avvio delle attività didattiche. L'autocertificazione dell'avvenuto conseguimento del titolo dovrà pervenire all'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua entro l'inizio delle attività del Master.

**2.2 Incompatibilità:** le informazioni aggiornate sono pubblicate al link: <https://www.unipd.it/come-isciversi-master>.

## **ART. 3 PROCEDURA PER EFFETTUARE LA DOMANDA DI PREISCRIZIONE**

Per ogni Master per cui si desidera applicare è necessaria la compilazione della domanda di preiscrizione compilata via web **entro le ore 12.30 della data di scadenza indicata nelle singole schede allegate**, collegandosi al link <https://pica.cineca.it/unipd/>.

Dopo la data di scadenza il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda di preiscrizione. Il servizio potrà subire momentanee sospensioni per esigenze di aggiornamento tecnico.

Si ricorda che la domanda di preiscrizione è obbligatoria.

Per le istruzioni in merito alla compilazione della domanda di preiscrizione si prega di far riferimento ai file "Istruzioni per la compilazione della domanda di preiscrizione" pubblicato al seguente link: [www.unipd.it/avvisi-selezione-master](http://www.unipd.it/avvisi-selezione-master).

**Si informa che l'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua sarà chiuso dall'11 al 20 agosto 2022.**

**Per eventuali ulteriori giorni di chiusura dell'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua si invita a consultare il sito di Ateneo.**

**I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero devono far riferimento a quanto disposto al successivo art. 6 del presente Avviso di selezione.**

**Il mancato rispetto del termine indicato per la presentazione della domanda di preiscrizione comporta l'esclusione dalla selezione.**

**All'interno della domanda di preiscrizione, compilata on line e che prevede il versamento del contributo di Euro 30,00, devono essere allegati:**

1. curriculum;
2. eventuali documenti richiesti per l'ammissione al Master prescelto: fare riferimento al campo "selezione" di ogni singola scheda;
3. copia di un documento di identità personale in corso di validità (copia di passaporto in corso di validità, se cittadini extracomunitari);

Qualora ci si preiscriva a più Master, ogni domanda dovrà essere corredata dai sopra elencati documenti e dovrà essere corrisposto il relativo contributo di Euro 30,00.

Il contributo di preiscrizione di Euro 30,00 (comprensivo dell'imposta di bollo di Euro 16,00 assolta in modo virtuale) non è rimborsabile, indipendentemente dall'attivazione del Master o dall'esito della selezione.

La domanda ha valore di dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo di studio richiesto per l'ammissione al Master. L'Università degli Studi di Padova si riserva di effettuare gli opportuni accertamenti presso le Istituzioni che hanno rilasciato i titoli.

Gli eventuali documenti devono essere prodotti in copia dichiarata conforme all'originale ("Modulo dichiarazione sostitutiva autocertificazione titolo" disponibile sul sito: <http://www.unipd.it/master-modulistica-normativa>, alla voce "Modulistica Master").

Ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. n. 445/2000, come modificato dall'art. 15 della Legge n. 183/2011, nei rapporti con gli organi della pubblica amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati e gli atti di notorietà sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni di cui agli artt. 46 e 47 dello stesso decreto.

I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea regolarmente soggiornanti in Italia possono utilizzare le dichiarazioni di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 limitatamente agli stati, alle qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani (vedi art. 3, commi 2, 3 e 4, del D.P.R. 445/2000).

L'Amministrazione universitaria non si assume alcuna responsabilità in caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza, domicilio e recapito da parte del candidato, o da mancata/tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali, telematici o telegrafici non imputabili all'Amministrazione stessa.

I candidati con disabilità o disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) possono sostenere le prove di ammissione dei Master (ove previste) con supporti personalizzati, facendone esplicita richiesta all'Ufficio Servizi agli Studenti - Settore Inclusione.

A tal fine è necessario:

- 1) richiedere la prova individualizzata all'interno della procedura di preiscrizione in <https://pica.cineca.it/unipd/>;
- 2) caricare la documentazione relativa alla disabilità o DSA all'interno della procedura di preiscrizione in <https://pica.cineca.it/unipd/>.

I candidati potrebbero essere contattati dall'Ufficio Servizi agli studenti - Settore inclusione - nel caso venga rilevata la mancanza di taluni documenti richiesti.

I candidati con disabilità o con disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) residenti in paesi esteri devono caricare nella procedura di preiscrizione in <https://pica.cineca.it/unipd/> la seguente documentazione: certificazione attestante lo stato di disabilità o di DSA rilasciata nel paese di residenza accompagnata da una traduzione asseverata in lingua italiana o in lingua inglese.

Di seguito sarà svolto un colloquio con personale dedicato e con modalità da concordare al fine di definire i supporti allo svolgimento della prova.

Ulteriori informazioni si possono trovare a questo link: <http://www.unipd.it/accoglienza-prove-ingresso>.

#### ART. 4 PROCEDURA DI SELEZIONE

La procedura di selezione si svolgerà secondo le modalità e il calendario indicati, per ciascun Master, nelle schede allegate. Se non fossero previsti requisiti preferenziali nelle singole schede, qualora si presentassero casi di parità di merito, la Commissione adotterà il criterio della minore età.

Il Comitato Ordinatore del Master si riserva di organizzare prove di preselezione a carattere attitudinale, qualora le domande di ammissione siano notevolmente superiori al numero massimo di posti disponibili.

#### ART. 5 RISULTATI DELLE SELEZIONI, ISCRIZIONE DEI VINCITORI E SUBENTRI

**5.1 Pubblicazione della graduatoria:** la graduatoria sarà resa pubblica a partire dalla data indicata in ogni singola scheda del Master mediante pubblicazione sul sito web dell'Università degli Studi di Padova: <http://www.unipd.it/master>.

**La pubblicazione della graduatoria ha valore di comunicazione ufficiale agli interessati.**

**5.2 Iscrizione candidati comunitari ed extracomunitari con titolo conseguito in Italia:** ai fini del perfezionamento dell'iscrizione i candidati risultati vincitori nella graduatoria di merito dovranno seguire le istruzioni per l'immatricolazione che verranno pubblicate entro il 1° ottobre 2022 al seguente link: [www.unipd.it/avvisi-selezione-master](http://www.unipd.it/avvisi-selezione-master).

I candidati ammessi dovranno immatricolarsi a partire dalla pubblicazione della graduatoria e fino alla data riportata in calce alla medesima. Le graduatorie verranno pubblicate a partire dal 19 ottobre 2022.

**Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione entro la data prevista (tramite compilazione della domanda di immatricolazione on line e versamento del contributo di iscrizione) saranno considerati rinunciatari.**

**I candidati in possesso di titolo di studio conseguito all'estero devono far riferimento a quanto disposto al successivo art. 6 del presente Avviso di selezione.**

**5.3 Subentri:** gli eventuali posti resisi disponibili, a seguito di rinuncia espressa o tacita ovvero di decadenza dal diritto di immatricolazione, saranno assegnati mediante scorrimento della graduatoria di merito e fino a suo esaurimento.

A tal fine gli aventi diritto al subentro verranno contattati tramite mail, all'indirizzo indicato in fase di preimmatricolazione effettuata in Pica, dall'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua che fornirà tutte le informazioni sugli adempimenti per perfezionare l'iscrizione entro la data indicata in ogni singola scheda.

#### ART. 6 PROCEDURA PER EFFETTUARE DOMANDA DI PREISCRIZIONE CON TITOLO DI STUDIO CONSEGUITO ALL'ESTERO E NORME PER CITTADINI STRANIERI

Possono presentare domanda di preiscrizione ai Master a.a. 2022/2023 anche i cittadini italiani e stranieri in possesso di un titolo di studio conseguito presso Università straniere, equivalente a una delle lauree previste come titolo di accesso al Corso prescelto. L'iscrizione resta subordinata alla valutazione dell'idoneità amministrativa del percorso di studio posseduto a cura dell'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua, contenutistica, rispetto alle competenze acquisite, a cura del Comitato Ordinatore.

L'iscrizione resta subordinata al riconoscimento accademico del titolo nonché al superamento della selezione.

L'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua è disponibile per informazioni riguardanti i titoli stranieri al seguente indirizzo mail: [formazionecontinua.lauream@unipd.it](mailto:formazionecontinua.lauream@unipd.it).

##### **6.1 Preiscrizione per candidati con titolo di studio conseguito all'estero**

Per ogni Master per cui si desidera applicare è necessaria la compilazione della domanda di preiscrizione compilata via web **entro le ore 12.30 della data di scadenza indicata nelle singole schede allegate**, collegandosi al link <https://pica.cineca.it/unipd/>.

Dopo la data di scadenza il collegamento verrà disattivato e non sarà più possibile compilare la domanda di preiscrizione. Il servizio potrà subire momentanee sospensioni per esigenze di aggiornamento tecnico. Si ricorda che la domanda di preiscrizione è obbligatoria.

Per le istruzioni in merito alla compilazione della domanda di preiscrizione si prega di far riferimento ai file "Istruzioni per la compilazione della domanda di preiscrizione" pubblicato al seguente link: [www.unipd.it/avvisi-selezione-master](http://www.unipd.it/avvisi-selezione-master).

**All'interno della domanda di preiscrizione, compilata on line e che prevede il versamento del contributo di Euro 30,00, devono essere allegati:**

- 1) curriculum;
- 2) eventuali titoli e documenti richiesti per l'ammissione al Master prescelto: fare riferimento al campo "selezione" di ogni singola scheda;
- 3) copia del diploma di laurea con la dichiarazione di valore ove già disponibile all'atto della preiscrizione o attestazione di comparabilità e verifica rilasciata da centri ENIC-NARIC;
- 4) diploma supplement in caso di titolo conseguito in Paese dell'Unione Europea;
- 5) certificato con indicazione degli esami sostenuti e relativa votazione;
- 6) ogni altra documentazione ritenuta utile per la valutazione dell'ammissibilità del titolo posseduto (curriculum formato europeo, ecc.);
- 7) traduzione dei documenti in italiano o in inglese (se non già redatti in una lingua veicolare);
- 8) copia di un documento di identità personale in corso di validità (copia di passaporto in corso di validità se cittadini extracomunitari).

**Il mancato rispetto del termine indicato per la presentazione della domanda di preiscrizione comporta l'esclusione dalla selezione.**

Si ricorda che, per i candidati con titolo di studio conseguito all'estero che intendessero presentare domanda di preiscrizione a Master che prevedono la frequenza presso strutture ospedaliere, sarà obbligatorio essere in possesso dell'abilitazione all'esercizio della professione in Italia e conseguente iscrizione all'Albo professionale di riferimento. Si renderà quindi necessario allegare tale documentazione alla domanda di preiscrizione compilata on line, nel caso il candidato ne sia già in possesso. In caso contrario il candidato dovrà far pervenire all'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua la documentazione richiesta non appena ne sarà in possesso e comunque prima dell'inizio dell'attività presso le strutture ospedaliere.

**6.2 Iscrizione per candidati con titolo di studio conseguito all'estero:** ai fini del perfezionamento dell'iscrizione i candidati dovranno seguire le istruzioni per l'immatricolazione che verranno pubblicate entro il 1° ottobre 2022 al seguente link: [www.unipd.it/avvisi-selezione-master](http://www.unipd.it/avvisi-selezione-master).

I candidati risultati vincitori nella graduatoria di merito dovranno immatricolarsi a partire dalla pubblicazione della graduatoria e fino alla data riportata in calce alla medesima. Le graduatorie verranno pubblicate a partire dal 19 ottobre 2022.

**Coloro che non avranno provveduto a regolarizzare la propria iscrizione entro la data prevista (tramite compilazione della domanda di immatricolazione on line e versamento del contributo di iscrizione) saranno considerati rinunciatari.**

Per quanto riguarda la documentazione necessaria per l'iscrizione e il permesso di soggiorno degli studenti stranieri non comunitari, si invita a prendere visione di quanto indicato sul sito <http://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>, in particolare la Parte generale e la parte Settima della circolare.

Solo su richiesta del candidato risultato idoneo nella graduatoria degli ammessi, l'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua provvederà a comunicare l'esito della selezione alle Rappresentanze competenti per il rilascio del necessario visto d'ingresso e per l'eventuale perfezionamento della documentazione richiesta per l'iscrizione al Master.

## **ART. 7 FREQUENZA, DECADENZA, SOSPENSIONE, RINUNCIA, FUORI CORSO E ATTESTAZIONE FINALE**

**7.1 Frequenza/decadenza:** il corsista è tenuto alla frequenza di almeno il 70% dell'attività didattica e di tirocinio, salvo diversa indicazione nelle singole schede.

Il corsista che non assolve agli obblighi minimi di frequenza previsti dal Master decade dalla qualità di corsista.

**7.2 Sospensione:** in generale non può essere consentita la sospensione degli obblighi di frequenza. Solo nei casi di prolungata malattia (che supera la percentuale massima di assenza), di gravidanza o di maternità/paternità (su richiesta dell'interessata/o), può essere concessa la sospensione della formazione al Master, previa presentazione dell'istanza all'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua. In questo caso è possibile ottenere l'ammissione in sovrannumero all'edizione nell'a.a. immediatamente successivo, subordinatamente all'attivazione di tale edizione.

Salvo i casi previsti dalla legge, l'interruzione della partecipazione alle attività formative del Master comporta il mancato riconoscimento dell'attività già svolta.

**7.3 Rinuncia:** il corsista può presentare in qualsiasi momento istanza di rinuncia. Questa è irrevocabile e deve essere manifestata con atto scritto in modo chiaro ed esplicito, presentato in originale utilizzando il modulo "Rinuncia agli studi" disponibile sul sito <http://www.unipd.it/master-modulistica-normativa>, alla voce "Modulistica Master". La rinuncia comporta la perdita dello status di corsista; all'atto della rinuncia il corsista **non ha diritto al rimborso di eventuali tasse versate**, mentre permane l'obbligo di versamento delle tasse e dei contributi scaduti.

Lo studente che presenta rinuncia agli studi dopo il 28 febbraio 2023 (se Master annuale) e dopo il 30 agosto 2023 (se Master biennale) è comunque tenuto al pagamento della seconda rata, se prevista.

**7.4 Fuori corso:** possono iscriversi in qualità di fuori corso a un Master di cui al presente avviso coloro che, già immatricolati al medesimo corso nell'a.a. immediatamente precedente, abbiano ottemperato agli obblighi di frequenza delle attività previste, ma non abbiano completato gli esami, ovvero la prova finale e quindi non abbiano conseguito il diploma. A tali corsisti su richiesta verranno riconosciuti d'ufficio le frequenze ottenute, gli esami di profitto e la frequenza al tirocinio con i relativi CFU già acquisiti per le attività rimaste inalterate nei piani didattici del Master universitario. Il contributo di iscrizione dovuto in qualità di fuori corso è pari al 60% della quota di iscrizione per i corsisti regolari. Tali candidati dovranno effettuare la domanda di preiscrizione con le modalità indicate all'art. 3 del presente avviso e inoltrarla unitamente a una comunicazione di richiesta di ammissione in qualità di "fuori corso".

**7.5 Attestazione finale:** al termine del Corso verrà rilasciato il Master universitario di primo o di secondo livello. Il conseguimento è subordinato all'acquisizione dei crediti previsti indicati nell'avviso di selezione, comprensivi di quelli relativi alla prova finale di accertamento delle competenze acquisite. Per essere ammessi all'esame finale del Master i corsisti dovranno essere in regola con il pagamento dei contributi di iscrizione dovuti.

In caso di giudizio finale negativo è possibile ripetere la prova finale una sola volta, secondo le modalità stabilite dal Comitato Ordinatore del Master.

## ART. 8 CORSI SINGOLI NEI MASTER

Alcuni Master possono offrire insegnamenti nella forma di corsi singoli.

Tale informazione è reperibile, se prevista, nelle singole schede Master. Per i dettagli e le modalità di accesso riguardanti tale offerta si rimanda all'avviso di selezione relativo ai corsi singoli nei Master a.a. 2022/2023, disponibile sul sito: <http://www.unipd.it/master>.

## ART. 9 RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi dell'art. 4 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 (Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi) e successive modifiche, è nominata Responsabile del Procedimento Amministrativo relativo alle prove di selezione la Direttrice ad interim dell'Ufficio Dottorato e Post Lauream, Dott.ssa Roberta Rasa.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti delle prove di selezione secondo le modalità previste dal Decreto del Presidente della Repubblica del 12 aprile 2006, n. 184 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi in conformità al capo V della Legge 241/90). Per l'accesso agli atti è nominata Responsabile del Procedimento Amministrativo la Direttrice ad interim dell'Ufficio Dottorato e Post Lauream, Dott.ssa Roberta Rasa.

## ART. 10 CASI PARTICOLARI

**10.1 Attivazione corsi Master:** il mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti indicato nelle singole schede, paganti il contributo di iscrizione per intero, non consentirà l'attivazione del Master. In tal caso il contributo di iscrizione versato sarà rimborsato.

L'attivazione di Master di area sanitaria che prevedano il coinvolgimento di Aziende ospedaliere/Aziende ULSS diverse dall'Azienda Ospedaliera di Padova è subordinata all'avvenuta stipula di apposita convenzione a supporto della rete formativa utilizzata per l'attività di tutoraggio/formativa prevista.

**10.2 Uditori:** alcuni Master prevedono l'ammissione in sovrannumero di uditori, candidati privi dei requisiti di accesso previsti. Per tali candidati si rimanda ad apposito avviso di selezione per uditori nei Master disponibile al link: <http://www.unipd.it/master>.

**10.3 Screening immunitario:** per la frequenza di alcuni Master, in particolare di area medica, potrebbe essere richiesto, da parte delle Aziende ospitanti, uno screening di accertamento dello stato immunitario per le malattie esantematiche e infezione tubercolare.

**10.4 Riconoscimento crediti pregressi:** ai sensi della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 e dell'art. 19, comma 7 del Regolamento per i Master Universitari, i Corsi di Perfezionamento e i Corsi di Alta Formazione dell'Ateneo di Padova, possono essere riconosciute dal Comitato Ordinatore, come crediti acquisiti ai fini del completamento del Master, con corrispondente riduzione del carico didattico formativo dovuto, le attività svolte in ambito universitario, di livello post base, fino a un massimo di 20 CFU, purché coerenti con gli obiettivi formativi e contenuti del Corso e le esperienze professionali documentate, fino a un massimo di 12 CFU. Tali riconoscimenti si possono cumulare fino a un massimo di 20 CFU per ciascuna carriera. Nelle singole schede Master sono indicate le attività formative che possono essere riconosciute e i corrispondenti crediti formativi universitari.

## ART. 11 AGEVOLAZIONI

**11.1 Riduzioni:** per i corsisti con invalidità riconosciuta dalle Commissioni del S.S.N. compresa fra il 66% e il 100% o con riconoscimento di disabilità ai sensi dell'articolo 3, comma 1, della legge 5 febbraio 1992, n. 104 è riservato un esonero totale del contributo d'iscrizione; sono però tenuti al pagamento dei costi di preiscrizione (Euro 30,00), assicurazione (Euro 6,50) e imposta di bollo (Euro 16,00).

Nel caso in cui il corsista con disabilità sia iscritto a un Master di durata biennale il predetto corsista sarà tenuto, per il secondo anno, al pagamento del premio per l'assicurazione contro gli infortuni e la responsabilità civile verso terzi pari a Euro 6,50.

I corsisti con disabilità sono invitati a contattare la segreteria didattica del Master a cui sono iscritti per informazioni riguardanti le modalità di frequenza.

**11.2 Riduzioni per corsisti DAC List:** per i candidati DAC List ossia cittadini non comunitari provenienti (intendesi cittadinanza e residenza) da Paesi in Via di Sviluppo (contemplati nella DAC List of ODA recipients Effective <http://www.oecd.org/dac/stats/daclist.htm>) possono essere previste delle riduzioni del contributo di iscrizione, indicate nelle singole schede Master.

**11.3 Riduzioni per categoria dei pubblici dipendenti:** per i corsisti assunti a tempo determinato/indeterminato presso una pubblica amministrazione, la quota di iscrizione riservata può essere pari all'80% della quota di iscrizione totale. Per i Master che hanno deciso di aderire all'iniziativa "PA 110 e lode", i posti disponibili riservati e la quota di iscrizione sono indicati nelle singole schede allegato.

**11.4 Ulteriori riduzioni:** possono essere previste anche altre tipologie di riduzioni parziali del contributo di iscrizione, indicate nelle singole schede Master con i relativi criteri di attribuzione.

Nel caso di più soggetti che si trovino ad aver diritto alla stessa riduzione, l'esenzione verrà concessa in base alla graduatoria di merito e in caso di ulteriore parità si procederà con l'estrazione a sorte.

**11.5 Premi di studio:** alla fine del Master potranno essere assegnati ai corsisti premi di studio, se previsti, secondo i criteri indicati nelle singole schede.

**11.6 Borse di studio:** alcuni Master potrebbero prevedere delle borse di studio per la frequenza. Tali borse sono assegnate in base alla graduatoria generale di merito (salvo diversa indicazione inserita nella scheda del Master) e la loro assegnazione non esonera dal pagamento del contributo di iscrizione. L'assegnazione si intende risolutivamente condizionata all'effettivo completamento della frequenza al Master. L'importo delle borse di studio si intende al lordo e onnicomprensivo degli oneri a carico dell'Ente; le borse verranno erogate in due rate.

Il corsista assegnatario di borsa dovrà impegnarsi a non cumulare la borsa di studio per il Master con altra borsa di studio a qualsiasi titolo conferita tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del corso.

L'erogazione di borse di studio finanziate da Enti esterni è subordinata al buon fine della Convenzione fra l'Ateneo e l'Ente esterno interessato.

**11.7 Cumulo di agevolazioni:** il corsista iscritto a un Master non può beneficiare di più agevolazioni nello stesso corso e nello stesso anno accademico.

**11.8 Prestiti d'onore:** i corsisti iscritti ai Master di cui al presente avviso possono richiedere la concessione di prestiti d'onore: maggiori informazioni sono disponibili al link di Ateneo <https://www.unipd.it/prestiti-per-merito> o rivolgendosi all'Ufficio Servizi agli Studenti - Settore Benefici Economici - Via del Portello, 31 - 35129 Padova e-mail: [benefici.studenti@unipd.it](mailto:benefici.studenti@unipd.it).

## ART. 12 DIDATTICA ED EMERGENZA SANITARIA COVID 19

In relazione all'emergenza Sanitaria Covid-19 la didattica potrà essere erogata anche in modalità on line, compatibilmente con eventuali future limitazioni alla libertà di movimento e quindi alla frequenza della didattica erogata in presenza e intervenute disposizioni normative in materia. La modalità di erogazione della didattica a distanza - sincrona e/o asincrona - potrà essere decisa dalla Direttrice o dal Direttore del Corso. Per informazioni è necessario fare riferimento alla Segreteria didattica indicata in ogni singola scheda del Master.

## ART. 13 NOTE E AVVERTENZE

**13.1** Eventuali variazioni e integrazioni del contenuto del presente Avviso di selezione saranno rese note mediante:

- pubblicazione all'albo ufficiale di Ateneo;
- pubblicazione sul sito web dell'Università degli Studi di Padova: <http://www.unipd.it/master>.

**13.2** Tutti i candidati sono ammessi con riserva alla procedura di selezione e alla frequenza al Master. L'Amministrazione universitaria può disporre in ogni momento, con provvedimento motivato, l'esclusione per difetto dei requisiti prescritti. Tale provvedimento verrà comunicato all'interessato mediante raccomandata con avviso di ricevimento o PEC.

**13.3** Nel caso in cui dalla documentazione presentata risultino dichiarazioni mendaci, indicazione di dati non corrispondenti al vero e uso di atti falsi - ferme restando le sanzioni penali previste dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. n. 445/2000) - il candidato sarà automaticamente escluso dal Master e perderà tutti i benefici eventualmente conseguiti. La dichiarazione mendace di cui sopra comporterà l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte di controinteressati e i contributi di iscrizione pagati dall'interessato non verranno rimborsati.

**13.4 Contributi di iscrizione e rimborsi:** alcuni Master prevedono il contributo di iscrizione suddiviso in due rate. Se si tratta di Master annuale il pagamento della 2<sup>a</sup> rata dovrà avvenire entro il 31 marzo 2023; nel caso di Master biennale la 2<sup>a</sup> rata dovrà essere versata entro il 30 settembre 2023. Si ricorda che la seconda rata dei Master biennali è comprensiva del premio per l'assicurazione contro gli infortuni e la responsabilità civile verso terzi pari a Euro 6,50 e quindi il mancato rispetto della predetta scadenza comporta la mancata copertura assicurativa del corsista.

Il mancato rispetto delle scadenze sopra indicate per il pagamento della seconda rata comporterà il versamento di un contributo di mora pari a Euro 21,00 sino a 15 giorni di ritardo e Euro 54,00 dal 16° giorno in poi.

Ai corsisti interessati verranno ricordate via e-mail le scadenze e le modalità per il pagamento della seconda rata ove prevista. Gli iscritti sono comunque tenuti al pagamento indipendentemente dall'avviso inviato via e-mail relativo alle scadenze.

**Il contributo di iscrizione non è rimborsabile** salvo il caso previsto all'art. 10.1.

Il corsista che ha perfezionato l'iscrizione a un Master, di cui al presente avviso, non ha diritto alla restituzione delle tasse e contributi pagati.

**13.5 Trattamento dati personali:** il trattamento dei dati personali forniti dai candidati, raccolti per le finalità individuate nel presente avviso, avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016, n. 679 (General Data Protection Regulation, GDPR), visionare il link <http://www.unipd.it/privacy>.

## ART. 14 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

I Master di cui al presente avviso di selezione sono regolati dal Decreto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica 22 ottobre 2004, n. 270, in particolare art. 3 (commi 9 e 10), art. 5 e art. 7 (comma 4); dal Regolamento per i Master universitari, i Corsi di Perfezionamento e i Corsi di Alta Formazione dell'Università degli Studi di Padova consultabile al seguente link: <http://www.unipd.it/regolamenti-studenti>.

Per quanto non specificato nel presente avviso di selezione si fa riferimento alla normativa vigente.

## PER INFORMAZIONI:

Per eventuali problemi esclusivamente tecnici relativi alla piattaforma Pica:

contattare il supporto tramite il link presente in fondo alla pagina <https://pica.cineca.it/unipd>

Per informazioni sulla didattica:

Contattare la segreteria didattica del Master al numero indicato nella scheda relativa al Master d'interesse alla voce "Per informazioni".

Per altre informazioni contattare:

Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua al n. 049 8276373/6374 - Via Ugo Bassi, 1 - 35131 Padova

(orario telefono: da lunedì a venerdì dalle ore 10.00 alle ore 12.30);

(orari sportello: da lunedì a venerdì dalle ore 10.00 alle ore 13.00, martedì anche dalle ore 15.00 alle ore 16.30, giovedì orario continuato dalle ore 10.00 alle ore 15.00);

e-mail: [formazionecontinua.lauream@unipd.it](mailto:formazionecontinua.lauream@unipd.it)

Il presente Avviso di selezione è disponibile sul sito <http://www.unipd.it/master> e presso l'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua - Via Ugo Bassi, 1 - 35131 Padova.

**Si informa che l'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua sarà chiuso dall'11 al 20 agosto 2022.**

**Per eventuali ulteriori giorni di chiusura dell'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua si invita a consultare il sito di Ateneo.**

<b>Organizzazione</b>	<p><b>Frequenza obbligatoria:</b> 70%</p> <p><b>Frequenza:</b> le lezioni avranno una durata complessiva di 9 mesi (novembre 2022 - giugno 2023). L'impegno complessivo richiesto è di 1500 ore. Le lezioni si svolgeranno il venerdì (intera giornata) e il sabato mattina.</p> <p><b>Tipologia didattica:</b> lezioni; distanza; stage; prova finale.</p> <p><b>Verifiche di accertamento del profitto:</b> complessiva per tutti gli insegnamenti.</p> <p><b>Prova finale:</b> prova scritta/orale.</p> <p><b>Ulteriori informazioni:</b> casi studio aziendali.</p> <p>Per agevolare gli studenti lavoratori, lo stage può essere sostituito e/o affiancato da un project work.</p>
<b>Sede di svolgimento</b>	Aule del Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII Via Marzolo, 9 - 35131 Padova
<b>Data inizio attività</b>	Lezioni: 25/11/2022 Stage/tirocini: marzo
<b>Titoli di accesso</b>	<p><b>Lauree vecchio ordinamento:</b> tutti i corsi di laurea.</p> <p><b>Diplomi universitari di durata triennale:</b> tutti i corsi di diploma.</p> <p><b>Lauree triennali:</b> tutte le classi di laurea.</p> <p><b>Lauree specialistiche D.M. 509:</b> tutte le classi di laurea.</p> <p><b>Lauree magistrali D.M. 270:</b> tutte le classi di laurea.</p>
<b>Selezione</b>	<p><b>Titoli:</b> curriculum; tesi; altre pubblicazioni; altri titoli che il candidato ritenga utili.</p> <p><b>Requisiti preferenziali:</b> conoscenza lingua inglese certificata o documentata; esperienza nel settore (incluso l'argomento di tesi).</p>
<b>Criteri di massima per la valutazione dei titoli e/o delle prove di selezione e loro ponderazione</b>	<p>Curriculum: 30 (punteggio massimo)</p> <p>Tesi: 15 (punteggio massimo)</p> <p>Altre pubblicazioni: 10 (punteggio massimo)</p> <p>Altri titoli che il candidato ritenga utili: 15 (punteggio massimo)</p> <p>Punteggio Min/Max complessivo: min: 10 - max: 70</p>
<p><b>9 - GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto, per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali - ad indirizzi:</b></p> <p><b>1) Produzione e gestione della geo-informazione (in presenza);</b></p> <p><b>2) GIScience per la gestione dei conflitti ambientali e la partecipazione nelle decisioni pubbliche (a distanza);</b></p> <p><b>3) Cartografia e GIS per le green infrastructures (a distanza);</b></p> <p><b>4) Geo-informazione e nuove tecnologie per l'agricoltura sostenibile (a distanza);</b></p> <p><b>5) Geotecnologie e geo-informazione nella pianificazione del territorio (a distanza);</b></p> <p><b>6) Progettazione e Gestione delle Infrastrutture dati territoriali e sviluppo GIS per la tutela e la gestione del territorio (a distanza);</b></p> <p><b>7) GIScience e Geoinformatica (a distanza)</b></p>	
	09 - Ingegneria Civile e Architettura

<b>Aree di riferimento</b>	05 - Scienze della Terra 08 - Scienze Agrarie e Veterinarie 13 - Scienze Storiche, Filosofiche e Pedagogiche
<b>Strutture proponenti</b>	Dipartimento di riferimento: <b>Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA</b> Altri Dipartimenti: Dipartimento di Geoscienze Dipartimento di Scienze Storiche, Geografiche e dell'Antichità - DISSGEA Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente - DAFNAE Dipartimento di Territorio e Sistemi Agro-Forestali - TESAF
<b>Livello</b>	2
<b>Durata</b>	Annuale
<b>Crediti formativi universitari</b>	60
<b>Lingua</b>	Italiano / Alcuni seminari saranno tenuti in lingua inglese o spagnola
<b>Direttore</b>	Massimo De Marchi Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA 335 6848539 maximo.demarchi@gmail.com
<b>Scadenze</b>	Scadenza presentazione domanda di preiscrizione: <b>7 ottobre 2022 (ore 12.30 chiusura procedura compilazione domanda on line)</b> Pubblicazione graduatoria: dal 19 ottobre 2022 Scadenza iscrizioni: entro il 28 ottobre 2022 Scadenza subentri: entro il 11 novembre 2022
<b>Per informazioni (didattica, prove di selezione, calendario, ...)</b>	Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA Via Marzolo, 9 - 35131 Padova <b>Referente:</b> Massimo De Marchi <b>Telefono:</b> 049 8277982 <b>E-mail:</b> <a href="mailto:mastergiscience.dicea@unipd.it">mastergiscience.dicea@unipd.it</a> <b>Sito web:</b> <a href="https://www.dicea.unipd.it/master-GIS-science-droni">https://www.dicea.unipd.it/master-GIS-science-droni</a>
<b>Contributo di iscrizione</b>	Prima rata: Euro 2.682,50 Seconda rata: Euro 1.140,00 <b>(Euro 3.822,50 contributo totale)</b>
	Contributo di iscrizione per corsisti DAC List: <b>Euro 782,50</b>
	Contributo di iscrizione per corsisti con disabilità: <b>Euro 22,50</b>
<b>Agevolazioni</b>	<b>Premi di studio:</b> nel caso si superi il numero di 20 iscritti saranno assegnati 2 premi di studio dell'importo lordo di Euro 1.000,00 ciascuno. <b>Criteri di assegnazione:</b> frequenza alle lezioni e alla valutazione della prova finale.
<b>Posti disponibili</b>	Min: <b>10</b> Max cittadini comunitari: <b>37</b> Max cittadini extracomunitari: <b>5</b> (totale max: 42)  Posti in sovrannumero per corsisti DAC List: <b>1</b>

	<p>Posti in sovrannumero per corsisti con disabilità (percentuale di invalidità riconosciuta pari o superiore al 66%): <b>1</b></p> <p>Il Master prevede posti in sovrannumero per uditori: per maggiori dettagli si rimanda al relativo avviso di selezione disponibile sul sito: <a href="http://www.unipd.it/master">www.unipd.it/master</a>.</p>
<b>Obiettivi</b>	<p>Circa l'80% dell'informazione disponibile e delle decisioni collettive e personali hanno una relazione con il territorio. L'aumento della disponibilità di informazione geografica e il rapido sviluppo di nuove tecnologie di gestione dei dati geografici (dai droni, ai WebGIS, al mobile-GIS) richiedono di aggiornare, riorganizzare ed elaborare processi decisionali in molti ambiti pubblici, privati e del no profit. Il Master prepara i nuovi professionisti della GIScience e dell'Informazione Geografica nei diversi profili (<i>Geographic Information Manager, Geographic Information Officer, Geographic Knowledge Enabler, Geographic Information Specialist, GeoData Analyst</i>) in grado di utilizzare approcci interdisciplinari, soluzioni tecnologiche e informazioni geografiche nell'affrontare questioni territoriali complesse e di gestire la trasformazione delle tecnologie per l'individuazione delle soluzioni appropriate per imprese, enti pubblici, cittadinanza.</p>
<b>Profilo, sbocchi occupazionali e professionali 1</b>	<p><u>Produzione e gestione della geo-informazione (in presenza)</u>: forma figure professionali polivalenti esperte nella valutazione e gestione dell'informazione territoriale esistente e nella programmazione delle azioni necessarie ad acquisire nuova informazione, definendo le tecnologie più adeguate (in particolare il ruolo dei Sistemi a Pilotaggio Remoto) in base alle esigenze dell'organizzazione e dell'intervento da realizzare. Si tratta di professionisti nella GIScience che possono trovare sbocchi occupazionali nelle pubbliche amministrazioni, enti ed imprese, Ong e Onlus in qualità di: esperti della messa a valore dei dati territoriali; esperti nella progettazione e gestione delle infrastrutture di dati territoriali; esperti a livello nazionale ed europeo delle politiche dell'informazione territoriale nel quadro della direttiva INSPIRE; esperti e responsabili GIS; analisti territoriali; esperti e responsabili di banche dati territoriali; esperti e responsabili marketing georiferito.</p>
<b>Profilo, sbocchi occupazionali e professionali 2</b>	<p><u>GIScience per la gestione dei conflitti ambientali e la partecipazione nelle decisioni pubbliche (a distanza)</u>: forma figure professionali polivalenti esperte nella gestione dei processi decisionali inclusivi e dei conflitti ambientali localizzativi nel quadro dell'attuazione della cittadinanza territoriale sostenibile sancita dalla Conv. di Aarhus e dalle relative politiche ambientali europee e nazionali. Si tratta di professionisti nella GIScience che possono trovare sbocchi occupazionali nelle pubbliche amministrazioni, enti ed imprese, Ong e Onlus in qualità di: esperti nell'utilizzo della cartografia e del GIS per la visualizzazione ed elaborazione di scenari per la costruzione di scelte territoriali complesse; esperti nella gestione del <i>crowdsourcing</i> delle informazioni e delle conoscenze geografiche; esperti GIS e cartografia inclusiva nei processi di VIA, VAS, VInCA; esperti di visualizzazione cartografica nei processi partecipativi e nella gestione dei conflitti ambientali.</p>
<b>Profilo, sbocchi occupazionali e professionali 3</b>	<p><u>Cartografia e GIS per le green infrastructures (a distanza)</u>: forma figure professionali polivalenti esperte nella progettazione delle <i>green infrastructures (green and blue)</i> nel quadro delle politiche integrate europee di conservazione della biodiversità e di lotta al cambiamento climatico. Si tratta di professionisti nella GIScience che possono trovare sbocchi occupazionali nelle pubbliche amministrazioni, enti ed imprese, Ong e Onlus in qualità di: esperti nell'utilizzo della strumentazione della cartografia e del GIS per la visualizzazione ed elaborazione di scenari, la facilitazione del dibattito pubblico sulle alternative di progettazione e gestione delle <i>green/blue infrastructures</i>; esperti GIS nella progettazione di reti ecologiche e di connessioni tra aree protette; esperti GIS nella gestione del verde pubblico e nella connessione con le infrastrutture verdi; esperti GIS nella progettazione di corridoi ecologici terrestri e fluviali; esperti GIS nella <i>road ecology</i>.</p>
<b>Profilo, sbocchi occupazionali e professionali 4</b>	<p><u>Geoinformazione e nuove tecnologie per l'agricoltura sostenibile (a distanza)</u>: forma figure professionali polivalenti esperte nel trattamento della geoinformazione e delle tecnologie ad essa correlate per il miglioramento delle prestazioni ambientali dell'agricoltura e la diffusione di pratiche agricole sostenibili. Si tratta di professionisti nella GIScience che possono trovare sbocchi occupazionali nelle pubbliche amministrazioni, enti ed imprese, organizzazioni di categoria in qualità di esperti nell'utilizzo della</p>

	<p>strumentazione appropriata per la gestione delle interazioni tra agricoltura ed ecosistemi e la valorizzazione e messa a sistema delle pratiche agricole sostenibili, a basso uso di input esterni e di energie fossili. Tra i possibili sbocchi occupazionali: esperti GIS; analisti territoriali; esperti nelle interazioni tra aree agricole ed ecosistemi; esperti nella progettazione e gestione di <i>Farming Information Management Systems</i> (FIMS).</p>
<b>Profilo, sbocchi occupazionali e professionali 5</b>	<p><u>Geotecnologie e geo-informazione nella pianificazione del territorio (a distanza)</u>: forma figure professionali polivalenti esperte nell'uso delle nuove tecnologie dell'informazione geografica nella gestione e nel governo del territorio. Si tratta di professionisti nella GIScience che possono trovare sbocchi occupazionali in qualità di esperti esterni o di responsabili nelle pubbliche amministrazioni, enti studi professionali, imprese, nella libera professione, capaci di utilizzare un ampio ventaglio di strumentazioni e tecniche per il rilievo territoriale e ambientale, la cartografia e i GIS nella pianificazione territoriale alla scala urbana e regionale, partecipare allo sviluppo innovativo delle relazioni tra BIM (<i>Building information Modeling</i>), IIM (<i>Infrastructure Information Modeling</i>) e GIS.</p>
<b>Profilo, sbocchi occupazionali e professionali 6</b>	<p><u>Progettazione e Gestione delle Infrastrutture dati territoriali e sviluppo GIS per la tutela e la gestione del territorio (a distanza)</u>: forma figure professionali polivalenti esperte nella progettazione e gestione delle Infrastrutture dati territoriali, <i>webgis</i>, <i>GIS development</i>. Si tratta di professionisti nella GIScience che possono trovare sbocchi occupazionali nelle pubbliche amministrazioni, enti, imprese, organizzazioni, in qualità di: esperti nell'utilizzo, progettazione, realizzazione e gestione di geoportali per la pubblicazione di dati territoriali in conformità con lo standard nazionale RDNT ed europeo INSPIRE; esperti nella compilazione dei metadati secondo lo standard Nazionale RDNT; nel trattamento dei dati prodotti dalle P.A. e nella gestione dei Geodatabase topografici tramite l'utilizzo della GeoUML Methodology secondo le specifiche RDNT; nella progettazione e gestione di webgis realizzati con tecnologia OpenSource e nello sviluppo di nuovi applicativi GIS.</p>
<b>Profilo, sbocchi occupazionali e professionali 7</b>	<p><u>GIScience e Geoinformatica (a distanza)</u>: forma figure professionali polivalenti esperte nella geo-informazione e geoinformatica. Si tratta di professionisti nella GIScience con solide conoscenze nell'ambito della programmazione in Python, nella gestione e nello sviluppo di progetti legati al territorio, dalla gestione di dati spaziali alla produzione di sistemi WebGIS, che possono trovare sbocchi occupazionali in qualità di esperti esterni o di responsabili nelle pubbliche amministrazioni, enti e studi professionali, imprese, nella libera professione, capaci di utilizzare un ampio ventaglio di strumentazioni e tecniche per lo sviluppo di soluzioni custom di software GIS e webGIS. Tra i possibili sbocchi occupazionali: esperti GIS e WebGIS per la produzione cartografica, sviluppatori GIS, esperti in gestione, sviluppo e analisi di banche dati, geodatabase e big earth data.</p>
<b>Organizzazione</b>	<p><b>Frequenza obbligatoria:</b> 70%</p> <p><b>Frequenza:</b> il Master offre 1 indirizzo in presenza e 6 indirizzi a distanza. Ogni indirizzo è articolato in 20 CFU di insegnamenti comuni (160 ore), 18 CFU di insegnamenti di indirizzo (144 ore) e 18 CFU di stage (450 ore) e 4 CFU di verifica finale (100 ore). Le lezioni del Master si terranno nelle giornate di venerdì e sabato (16 ore). Per tutti gli indirizzi le prime 160 ore degli insegnamenti comuni (20 crediti) saranno organizzate in modalità blended, tra novembre 2022 e febbraio 2023. Gli insegnamenti dell'indirizzo in presenza pari a 18 crediti (144 ore) si svolgeranno tra febbraio e luglio 2023 sempre il venerdì e sabato. Per gli indirizzi a distanza i 18 crediti degli insegnamenti di indirizzo (144 ore) saranno offerti in videoconferenza (in differita). L'attività formativa si completa per tutti gli indirizzi con uno stage da realizzare con la supervisione di un docente del Master.</p> <p><b>Tipologia didattica:</b> lezioni; seminari; distanza; stage; prova finale.</p> <p><b>Verifiche di accertamento del profitto:</b> complessiva per tutti gli insegnamenti.</p> <p><b>Prova finale:</b> realizzazione di un progetto (webgis, Geodatabase, progetto GIS) e presentazione orale multimediale.</p> <p><b>Ulteriori informazioni:</b> il Master prevede 304 ore di insegnamenti, 646 ore di studio individuale e 450 ore di stage e 100 di verifica finale per un totale di 1500 ore. Gran parte della didattica in presenza sarà realizzata in aula informatica e/o con l'uso di computer portatili personali dei corsisti. Il Master adotta l'approccio dell'apprendimento in situazione, alternando lezioni dei docenti con esempi pratici e sperimentazioni immediate. Sono previsti escursioni e attività di rilevamento su campo. Escursioni,</p>

	attività di campo ed esercitazioni con Sistemi a Pilotaggio Remoto dovranno tener conto delle condizioni meteorologiche e di articolati elementi organizzativi che potranno modificare la programmazione anche all'ultimo momento. La direzione del Master non risponde quindi per eventuali disdette e cambi di prenotazioni che si rendessero necessari per la partecipazione alle attività di campo. È previsto uno stage da realizzare presso uno dei Dipartimenti proponenti il Master o presso uno degli enti che hanno stipulato una convenzione di tirocinio con il Master. In alternativa allo stage è possibile realizzare un project work da concordare con la direzione del Master.
<b>Sede di svolgimento</b>	Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale - ICEA Via Marzolo, 9 - 35131 Padova
<b>Data inizio attività</b>	Lezioni: 16/11/2022 Stage/tirocini: gennaio
<b>Titoli di accesso</b>	<b>Lauree vecchio ordinamento:</b> tutti i corsi di laurea.
	<b>Lauree specialistiche D.M. 509:</b> tutte le classi di laurea.
	<b>Lauree magistrali D.M. 270:</b> tutte le classi di laurea.
<b>Selezione</b>	<b>Titoli:</b> curriculum; tesi; altre pubblicazioni; altri titoli che il candidato ritenga utili. <b>Requisiti preferenziali:</b> per partecipare alla selezione d'ammissione, il candidato dovrà allegare alla domanda una lettera indirizzata al Comitato Ordinatore del Master, nella quale siano descritte in forma dettagliata le motivazioni che lo spingono a chiedere l'ammissione al corso e le eventuali aree che intende approfondire nell'ambito della GIScience, dei Sistemi a Pilotaggio Remoto, della gestione integrata del territorio e delle risorse naturali. È fondamentale che nella lettera di motivazioni il candidato indichi quale degli indirizzi vorrebbe frequentare.
<b>Criteri di massima per la valutazione dei titoli e/o delle prove di selezione e loro ponderazione</b>	Curriculum: 70 (punteggio massimo) Tesi: 20 (punteggio massimo) Altre pubblicazioni: 5 (punteggio massimo) Altri titoli che il candidato ritenga utili: 5 (punteggio massimo)  Punteggio Min/Max complessivo: min: 30 - max: 100
<b>Riconoscimento crediti formativi universitari e numero</b>	MAX 20 CFU: per attività formative precedentemente seguite, purché coerenti con le caratteristiche del Master ed attestate da idonea documentazione. MAX 12 CFU: per esperienze didattiche, di ricerca e lavorative in ambiti pertinenti alle discipline del Master, attestate da idonea documentazione. I CFU di cui sopra sono cumulabili fino ad un massimo di 20.

Padova, data della registrazione

La Rettrice  
Prof.ssa Daniela Mapelli

firmato digitalmente ai sensi del d.lgs. 82/2005

Il Responsabile del Servizio o del procedimento amministrativo Dott.ssa Roberta Rasa	Il Dirigente Dott.ssa Roberta Rasa	Il Direttore Generale Dott. Alberto Scuttari
--	---------------------------------------	---