



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Avviso di selezione per
l'ammissione ai
Master
per l'anno accademico 2020/2021

Approvato con Decreto Rettorale n. 2083
del 19/06/2020

Indice:

Disposizioni generali	4
 AREA: FINANZA, DIRITTO E RAPPORTI INTERNAZIONALI	
1 - Business and management - MBM: industry specific fragrance and cosmetic sector	10
2 - Giurista internazionale d'impresa	12
3 - Innovazione, progettazione e valutazione delle politiche e dei servizi - Agenda 2030	14
4 - Insegnare diritto ed economia. Metodologie didattiche e formazione permanente nella scuola superiore a indirizzi: 1) giuridico; 2) economico	16
5 - International Business for small and medium enterprises - MIBS (academic path in "Supporting SME internationalisation and web marketing"; academic path in "Finance and Law for International Business")	18
6 - Politiche, progettazione e fondi europei	21
 AREA: INNOVAZIONE SCIENTIFICA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO	
7 - BIM/hBIM - Il Building information modeling per la digitalizzazione del patrimonio architettonico ed infrastrutturale costruito, la gestione e la progettazione assistita	24
8 - Gestione ambientale strategica - GAS	26
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)	28
10 - Open innovation management: processi, prodotti e modelli di business - MOIM	32
11 - Pianificazione, progetto, costruzione e gestione di infrastrutture aeroportuali	34
12 - Project management e gestione dell'innovazione	36
13 - Surface treatments for industrial applications - Trattamenti di superficie per l'industria	38
14 - Tecnologie della qualità dei processi industriali farmaceutici	41
 AREA: LA MENTE E IL BENESSERE PSICO-FISICO	
15 - Disturbi e psicopatologie dello sviluppo	44
16 - Modelli e metodologie di intervento per BES (bisogni educativi speciali), DSA (disturbi specifici dell'apprendimento) e gifted children	46
17 - Neuropsicologia clinica	47
18 - Psicologia architettonica e del paesaggio	49
19 - Psicologia dell'invecchiamento e della longevità	51
20 - Psicologia quantitativa. Misurazione, valutazione e analisi di variabili psicosociali	53
21 - Psicopatologia dell'apprendimento	55
22 - Psicopatologia e neuropsicologia forense	57
 AREA: PRESERVAZIONE, TRASMISSIONE DELLA CULTURA E FORMAZIONE	
23 - Comunicazione delle scienze	59
24 - Conservazione, gestione e valorizzazione del patrimonio industriale	61
25 - 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	63
26 - Design dell'offerta turistica	65
27 - Mediazione e giustizia riparativa. Metodologia e strumenti per l'applicazione negli ambiti familiare, penale, comunitario, organizzativo e commerciale	67
28 - Valutazione, formazione e sviluppo delle risorse umane. Analisi organizzativa e interventi, prevenzione del rischio	69
 AREA: SALUTE, AMBIENTE E TERRITORIO	
29 - Assistenza sanitaria a pazienti stomizzati ed incontinenti	72
30 - Biostatistica avanzata per la ricerca clinica	73
31 - Biostatistica per la ricerca clinica e la pubblicazione scientifica - BRCPs	76
32 - Cardioimmunologia	78
33 - Cardiologia dello sport	80
34 - Chirurgia plastica estetica	81
35 - Chirurgia plastica rigenerativa	83
36 - Conservation medicine of aquatic animals	85
37 - Coordinamento delle professioni sanitarie - sede di Padova e di Monselice	87
38 - Criminologia critica e sicurezza sociale	89
39 - Dirigente della sicurezza urbana e contrasto alla violenza	91
40 - Dolore e cure palliative pediatriche	94
41 - Ecocardiografia di base ed avanzata	96
42 - Elettrofisiologia di base ed avanzata	97
43 - Endocrinologia andrologica, riproduzione e medicina della sessualità	99
44 - Farmacoepidemiologia e valutazione delle cure integrate	101
45 - Gestione del rischio clinico	103
46 - Gestione delle lesioni cutanee e delle ferite difficili (wound care)	105
47 - La gestione odontoiatrica del paziente con sindrome delle apnee ostruttive del sonno	107

48 - La sperimentazione clinica in oncologia: aspetti clinici, gestionali ed operativi	109
49 - Le cardiopatie congenite in età pediatrica e adulta	111
50 - L'infermiere case manager	113
51 - Logopedia dell'area chirurgica, audiologica, otorinolaringoiatrica, ortodontica	115
52 - L'uso degli ultrasuoni nella pratica clinica della professione ostetrica	116
53 - Machine learning e big data nella medicina di precisione e nella ricerca biomedica	118
54 - Manager dello sviluppo locale sostenibile (MSLS)	121
55 - Master universitario di alta formazione e qualificazione in terapia del dolore e cure palliative pediatriche	123
56 - Medicina perinatale e cure intensive neonatali	124
57 - Medicina subacquea ed iperbarica	126
58 - Medicina vascolare e malattie trombotico-emorragiche	128
59 - Metodologia della ricerca in nutrizione	130
60 - Nutrizione umana, educazione e sicurezza alimentare - NUESA	132
61 - Odontoiatria pediatrica ed ortodonzia in età evolutiva	134
62 - Oncologia veterinaria	136
63 - Ortodonzia invisibile con allineatori	138
64 - Ortodonzia linguale	139
65 - Otoneurochirurgia: una visione interdisciplinare della chirurgia del basicranio	141
66 - Patologia cardiovascolare	143
67 - Pediatria specialistica ad indirizzi:	
1) Cardiologia pediatrica	
2) Gastroenterologia pediatrica	
3) Neurologia ed epilettologia pediatrica	
4) Reumatologia pediatrica	
5) Oncoematologia pediatrica	
6) Pneumologia ed allergologia pediatrica	
7) Nefrologia pediatrica	
8) Pediatria d'urgenza	145
68 - Prevenzione ed emergenza in territorio montano e d'alta quota	148
69 - Promozione della salute nell'infanzia e adolescenza	150
70 - Qualità e sicurezza degli alimenti	152
71 - Rieducazione funzionale, posturologia e biomeccanica applicata	153
72 - Salvaguardia della fauna selvatica: per una conservazione integrata	155
73 - Scienze ortodontiche con tecnica ad arco diritto	
74 - Sedazione ed emergenza in odontoiatria. Human Centered Project (HCP): il trattamento olistico del paziente odontoiatrico	158
75 - Tecniche di procreazione medicalmente assistita e scienze della riproduzione umana	161
76 - Terapia intensiva cardiologica	162
 Allegato A: tabella importi candidati con disabilità	 165

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. 2020/2021, 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: non è consentita l'iscrizione contemporanea a Corsi di Laurea vecchio ordinamento, Laurea triennale, Laurea specialistica/magistrale, Scuole di specializzazione, Dottorati di ricerca/Scuole di dottorato, Master, TFA (Tirocinio Formativo Attivo) e PAS (Percorso Abilitante Speciale), Corsi di specializzazione per il sostegno didattico agli alunni con disabilità e Corsi di perfezionamento per l'insegnamento di una disciplina non linguistica in lingua straniera. Per quanto riguarda l'incompatibilità si rimanda inoltre al Regolamento per i Master universitari, i Corsi di Perfezionamento e di Alta Formazione dell'Università degli Studi di Padova art. 17, commi 4, 5 e 6 disponibile al link <http://www.unipd.it/regolamenti-studenti>.

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.

Si informa che l'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua sarà chiuso dal 10 al 14 agosto 2020.

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 31,00, 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 31,00.

Il contributo di preiscrizione di Euro 31,00 (comprensivo dell'imposta di bollo di Euro 16,00 assolta in modo virtuale) non è rimborsabile, indipendentemente dall'esito della selezione o dall'attivazione del Master.

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 a partire dal 1° ottobre 2020 al seguente link: 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 12 ottobre 2020.

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 rinunciari.

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. 2020/2021 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.

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.

All'interno della domanda di preiscrizione, compilata on line e che prevede il versamento del contributo di Euro 31,00, 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 a partire dal 1° ottobre 2020 al seguente link: 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 12 ottobre 2020.

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 rinunciari.

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 2021 (se Master annuale) e dopo il 30 agosto 2021 (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. 2020/2021, 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 nominato Responsabile del Procedimento Amministrativo relativo alle prove di selezione il Direttore dell'Ufficio Dottorato e Post Lauream, Dott. Andrea Crismani.

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 nominato Responsabile del Procedimento Amministrativo il Direttore dell'Ufficio Dottorato e Post Lauream, Dott. Andrea Crismani.

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 disabilità (percentuale di invalidità riconosciuta pari o superiore al 66%), è previsto il pagamento di un contributo ridotto indicato nelle singole schede dei Master e nell'allegato A.

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 8,50.

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.

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.

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

11.4 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.

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

11.6 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.

ART. 12 DIDATTICA ED EMERGENZA SANITARIA COVID 19

In seguito all'emergenza Sanitaria Covid-19 e in previsione dell'avvio della Fase 3, la didattica potrà essere erogata fino al 50% 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 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 2ª rata dovrà avvenire entro il 31 marzo 2021; nel caso di Master biennale la 2ª rata dovrà essere versata entro il 30 settembre 2021. 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 8,50 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 53,00 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:

unipadova@cineca.it

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

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 dal 10 al 14 agosto 2020.

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.

Si comunica che a seguito delle direttive inerenti l'emergenza sanitaria Covid-19 la consulenza sarà disponibile in modalità on line - email - e telefonica. Per eventuali aggiornamenti si invita a consultare il sito di Ateneo.

ALLEGATO A

**MASTER a.a. 2020/2021
TABELLA CONTRIBUTI CORSISTI CON DISABILITÀ
(invalidità riconosciuta pari o superiore al 66%)**

Alcuni Master prevedono posti in sovrannumero per corsisti con disabilità con contributo ridotto. Qualora all'interno della scheda del Master non siano indicati posti in sovrannumero per corsisti con disabilità questi possono essere ammessi all'interno dei posti disponibili.

Sia nel caso di candidati con disabilità ammessi in sovrannumero che ammessi all'interno dei posti disponibili, il contributo di iscrizione è stato calcolato ai sensi dell'art. 26 del Regolamento per i Master universitari, i Corsi di Perfezionamento e i Corsi di Alta Formazione dell'Università degli Studi di Padova.

Per maggiori informazioni rivolgersi all'Ufficio Dottorato e Post Lauream - Settore Master e Formazione Continua
e-mail: formazionecontinua.lauream@unipd.it

N.	DENOMINAZIONE MASTER	POSTI IN SOVRANNUMERO PER CORSISTI CON DISABILITÀ	CONTRIBUTO ISCRIZIONE PER CORSISTI CON DISABILITÀ (Euro)
1	Assistenza sanitaria a pazienti stomizzati ed incontinenti		523,60
2	BIM/hBIM - Il Building Information Modeling per la digitalizzazione del patrimonio architettonico ed infrastrutturale costruito, la gestione e la progettazione assistita	2	624,50
3	Biostatistica avanzata per la ricerca clinica		624,50
4	Biostatistica per la ricerca clinica e la pubblicazione scientifica - BRCPs		544,50
5	Business and management - MBM: industry specific fragrance and cosmetic sector	1	1539,60
6	Cardioimmunologia		523,60
7	Cardiologia dello sport		524,50
8	Chirurgia plastica estetica		824,50
9	Chirurgia plastica rigenerativa		824,50
10	Comunicazione delle scienze		523,60

11	Conservation medicine of aquatic animals		624,50
12	Conservazione, gestione e valorizzazione del patrimonio industriale		724,50
13	Coordinamento delle professioni sanitarie - sede di Padova e di Monselice		544,50
14	Criminologia critica e sicurezza sociale.		609,40
15	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	3	544,50
16	Design dell'offerta turistica		624,50
17	Dirigente della sicurezza urbana e contrasto alla violenza	3	544,50
18	Disturbi e psicopatologie dello sviluppo	1	584,50
19	Dolore e cure palliative pediatriche		624,50
20	Ecocardiografia di base ed avanzata		533,50
21	Elettrofisiologia di base ed avanzata		533,50
22	Endocrinologia andrologica, riproduzione e medicina della sessualità		724,50
23	Farmacoepidemiologia e valutazione delle cure integrate		624,50
24	Gestione ambientale strategica - GAS		799,60
25	Gestione del rischio clinico		523,60

26	Gestione delle lesioni cutanee e delle ferite difficili (wound care)		532,50
27	GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto, per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali - ad indirizzi	1	784,50
28	Giurista internazionale d'impresa	2	624,50
29	Innovazione, progettazione e valutazione delle politiche e dei servizi - Agenda 2030	1	664,50
30	Insegnare diritto ed economia. Metodologie didattiche e formazione permanente nella scuola superiore a indirizzi: 1) giuridico; 2) economico		524,50
31	International Business for Small and Medium Enterprises- MIBS (academic path in "Supporting SME Internationalisation and Web Marketing; academic path in "Finance and Law for International Business")		1284,50
32	La gestione odontoiatrica del paziente con sindrome delle apnee ostruttive del sonno		924,50
33	La sperimentazione clinica in oncologia: aspetti clinici, gestionali ed operativi.		549,40
34	Le cardiopatie congenite in età pediatrica e adulta		524,50
35	L'infermiere case manager		523,60
36	Logopedia dell'area chirurgica, audiologica, otorinolaringoiatrica, ortodontica		524,50 (+ 8,50 da versare il 2° anno trattandosi di Master biennale)
37	L'uso degli ultrasuoni nella pratica clinica della professione ostetrica		524,50
38	Machine learning e big data nella medicina di precisione e nella ricerca biomedica		624,50
39	Manager dello sviluppo locale sostenibile (MSLS)	2	604,50
40	Master universitario di alta formazione e qualificazione in terapia del dolore e cure palliative pediatriche		824,50 (+ 8,50 da versare il 2° anno trattandosi di Master biennale)

41	Mediazione e giustizia riparativa. Metodologia e strumenti per l'applicazione negli ambiti familiare, penale, comunitario, organizzativo e commerciale.	2	824,50
42	Medicina perinatale e cure intensive neonatali		524,50
43	Medicina subacquea ed iperbarica	1	533,60
44	Medicina vascolare e malattie trombotico-emorragiche		544,50
45	Metodologia della ricerca in nutrizione		544,50
46	Modelli e metodologie di intervento per BES (bisogni educativi speciali), DSA (disturbi specifici dell'apprendimento) e GIFTED CHILDREN		533,60
47	Neuropsicologia clinica	2	824,50
48	Nutrizione Umana, Educazione e Sicurezza Alimentare - NUESA	1	574,50
49	Odontoiatria pediatrica ed ortodonzia in età evolutiva		724,50 (+ 8,50 da versare il 2° anno trattandosi di Master biennale)
50	Oncologia veterinaria		1424,50
51	Open innovation management: processi, prodotti e modelli di business - MOIM	2	1224,50
52	Ortodonzia invisibile con allineatori		724,50 (+ 8,50 da versare il 2° anno trattandosi di Master biennale)
53	Ortodonzia linguale		1424,50
54	Otoneurochirurgia: una visione interdisciplinare della chirurgia del basicranio		524,50
55	Patologia cardiovascolare		523,60

56	Pediatria specialistica ad indirizzi		524,50
57	Pianificazione, progetto, costruzione e gestione di infrastrutture aeroportuali	2	774,50
58	Politiche, progettazione e fondi europei	2	624,50
59	Prevenzione ed emergenza in territorio montano e d'alta quota		624,50
60	Project management e gestione dell'innovazione	3	1020,50
61	Promozione della salute nell'infanzia e adolescenza		624,50
62	Psicologia architettonica e del paesaggio	1	644,50
63	Psicologia dell'invecchiamento e della longevità		574,50
64	Psicologia quantitativa. Misurazione, valutazione e analisi di variabili psicosociali.		784,50
65	Psicopatologia dell'apprendimento		564,50
66	Psicopatologia e neuropsicologia forense	2	824,50
67	Qualità e sicurezza degli alimenti		624,50
68	Rieducazione funzionale, posturologia e biomeccanica applicata	2	574,50
69	Salvaguardia della fauna selvatica: per una conservazione integrata		624,50
70	Scienze ortodontiche con tecnica ad arco diritto		1424,50 (+ 8,50 da versare il 2° anno trattandosi di Master biennale)

71	Sedazione ed emergenza in odontoiatria. Human Centered Project (HCP): il trattamento olistico del paziente odontoiatrico		1324,50
72	Surface treatments for industrial applications - Trattamenti di superficie per l'industria		824,50
73	Tecniche di procreazione medicalmente assistita e scienze della riproduzione umana		664,50
74	Tecnologo della qualità dei processi industriali farmaceutici	2	1024,50
75	Terapia intensiva cardiologica		533,60
76	Valutazione, formazione e sviluppo delle risorse umane. Analisi organizzativa e interventi, prevenzione del rischio.	3	804,50

AREA: INNOVAZIONE SCIENTIFICA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

13 - Surface treatments for industrial applications - Trattamenti di superficie per l'industria	
Aree di riferimento	02 - Scienze Fisiche 03 - Scienze Chimiche 10 - Ingegneria Industriale
Strutture proponenti	Dipartimento di riferimento: Dipartimento di Fisica e Astronomia "Galileo Galilei" - DFA Altro Dipartimento: Dipartimento di Ingegneria Industriale - DII
Livello	1
Durata	Annuale
Crediti formativi universitari	60
Lingua	Italiano / Inglese
Direttore	Giorgio Keppel Istituto di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Legnaro 049 8068321 giorgio.keppel@lnl.infn.it
Scadenze	Scadenza presentazione domanda di preiscrizione: 2 ottobre 2020 (ore 12.30 chiusura procedura compilazione domanda on line) Pubblicazione graduatoria: dal 12 ottobre 2020 Scadenza iscrizioni: entro il 23 ottobre 2020 Scadenza subentri: entro il 30 ottobre 2020
Per informazioni (didattica, prove di selezione, calendario, ...)	Istituto di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Legnaro Servizio Scienza e Tecnologia dei Materiali per la Fisica Nucleare Viale dell'Università, 2 - 35020 Legnaro (PD) Referente: Giorgio Keppel / Silvia Martin Telefono: 049 8068665 E-mail: silvia.martin@lnl.infn.it Sito web: www.surfacetreatments.it
Contributo di iscrizione	Euro 4.024,50 rata unica
Posti disponibili	Min: 5 Max: 10
Obiettivi	Obiettivo principale del Master è di formare le competenze necessarie per un impiego appropriato delle nuove tecnologie e della diagnostica necessaria al miglioramento dei processi utilizzati in campo industriale e nel campo dei trattamenti di superficie. In particolare, si intende formare specialisti che, una volta apprese le tecnologie del plasma <i>engineering</i> le più tecnologicamente avanzate, possano con semplicità applicarle a esempio alla fabbricazione di implantologia dentale, protesi chirurgiche, valvole cardiache in titanio, componenti in titanio per vetture ultraleggere, nuove tecnologie per l'occhialeria e oreficeria, la progettazione e realizzazione di sorgenti di deposizione. Nel dettaglio, si formeranno per l'industria nazionale e per gli enti di ricerca, specialisti in grado di disegnare, progettare, costruire, mettere a punto e manutendere macchine di deposizione di film sottili PVD e impianti elettrochimici per i processi relativi al trattamento delle superfici.

Profilo, sbocchi occupazionali e professionali	Alla fine del percorso formativo, gli studenti acquisiscono i processi industriali più comuni nel campo dei trattamenti di superficie e terminano il percorso essendo in grado di disegnare, progettare, costruire, mettere a punto e collaudare macchine di deposizione di film sottili e macchine di finitura chimica ed elettrochimica di superfici. Il Master ha come obiettivo principale la formazione di super specialisti nella progettazione, disegno, costruzione e automatizzazione di impianti di deposizione PVD e trattamenti elettrochimici. Una volta conseguito il diploma, le persone trovano occupazione come Responsabile R&D, Ingegnere di processo dell'industria privata, ricercatore, tecnologo, nella ricerca pubblica/privata.
Organizzazione	Frequenza obbligatoria: 70% Frequenza: la didattica è sia frontale che di laboratorio. Il 70% di frequenza obbligatoria è da intendersi sul totale delle lezioni frontali e di laboratorio. Ricevuti infatti gli elementi teorici di base nelle ore di didattica frontale, lo studente è tenuto a frequentare con assiduità i laboratori. La pratica sulla moderna strumentazione messa a disposizione dai laboratori insegna gli studenti a progettare e a gestire l'impiantistica industriale tipica dei trattamenti di superficie. Le lezioni sono generalmente così ripartite: 50% al mattino, 50% al pomeriggio. Il laboratorio comprende stage e project work da svolgersi presso i Laboratori Nazionali di Legnaro, o Laboratori consociati al Master stesso. Tipologia didattica: lezioni; laboratori; seminari; stage; project work; prova finale. Verifiche di accertamento del profitto: per ogni singolo insegnamento; Prova finale: orale.
Sede di svolgimento	Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Laboratori Nazionali di Legnaro Viale dell'Università, 2 - 35020 Legnaro (PD)
Data inizio attività	Lezioni: 28/11/2020 Stage/project work: dicembre
Titoli di accesso	Lauree vecchio ordinamento in: biotecnologie farmaceutiche; biotecnologie; chimica e tecnologia farmaceutiche; chimica industriale; chimica; disegno industriale; farmacia; fisica; informatica; ingegneria; ingegneria aeronautica; ingegneria aerospaziale; ingegneria biomedica; ingegneria chimica; ingegneria civile difesa suolo; ingegneria civile per la difesa del suolo e pianificazione territoriale; ingegneria civile; ingegneria dei materiali; ingegneria delle tecnologie industriali; ingegneria delle telecomunicazioni; ingegneria edile; ingegneria elettrica; ingegneria elettronica; ingegneria elettrotecnica; ingegneria gestionale; ingegneria industriale; ingegneria informatica; ingegneria meccanica; ingegneria medica; ingegneria navale e meccanica; ingegneria nucleare; ingegneria per l'ambiente e il territorio; matematica; odontoiatria e protesi dentaria; scienza dei materiali; scienze ambientali; scienze biologiche; scienze dell'informazione; scienze geologiche; scienze statistiche. Diplomi universitari di durata triennale in: analisi chimico-biologiche; biologia; biotecnologie industriali; chimica; geologia per la protezione dell'ambiente; geologo "tecnico del monitoraggio geoambientale"; informatica; ingegneria; ingegneria aerospaziale; ingegneria biomedica; ingegneria chimica; ingegneria dei materiali; ingegneria dell'automazione; ingegneria delle materie plastiche; ingegneria delle strutture; ingegneria elettrica; ingegneria elettronica; ingegneria energetica; ingegneria informatica e automatica; ingegneria informatica; ingegneria logistica e della produzione; ingegneria meccanica; matematica; scienza dei materiali; scienza ed ingegneria dei materiali; scienze ambientali; statistica; tecnici in biotecnologie; tecnico di laboratorio biomedico; tecnologie farmaceutiche; tecnologie industriali e dei materiali. Lauree triennali in una delle seguenti classi: biotecnologie; ingegneria civile e ambientale; ingegneria dell'informazione; ingegneria industriale; scienze biologiche; scienze e tecnologie chimiche; scienze e tecnologie farmaceutiche; scienze e tecnologie fisiche; scienze e tecnologie informatiche; scienze matematiche; scienze statistiche; disegno industriale; statistica. Lauree specialistiche D.M. 509 in una delle seguenti classi:

	biologia; biotecnologie industriali; biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche; farmacia e farmacia industriale; fisica; informatica; ingegneria aerospaziale e astronautica; ingegneria biomedica; ingegneria chimica; ingegneria civile; ingegneria dell'automazione; ingegneria delle telecomunicazioni; ingegneria elettrica; ingegneria elettronica; ingegneria energetica e nucleare; ingegneria gestionale; ingegneria informatica; ingegneria meccanica; ingegneria navale; ingegneria per l'ambiente e il territorio; matematica; modellistica matematico-fisica per l'ingegneria; odontoiatria e protesi dentaria; scienza e ingegneria dei materiali; scienze chimiche; scienze e tecnologie della chimica industriale; scienze geofisiche; statistica per la ricerca sperimentale; teorie e metodi del disegno industriale. Lauree magistrali D.M. 270 in una delle seguenti classi: biologia; biotecnologie industriali; farmacia e farmacia industriale; fisica; informatica; ingegneria aerospaziale e astronautica; ingegneria biomedica; ingegneria chimica; ingegneria civile; ingegneria dell'automazione; ingegneria della sicurezza; ingegneria delle telecomunicazioni; ingegneria elettrica; ingegneria elettronica; ingegneria energetica e nucleare; ingegneria gestionale; ingegneria informatica; ingegneria meccanica; ingegneria navale; ingegneria per l'ambiente e il territorio; matematica; odontoiatria e protesi dentaria; scienza e ingegneria dei materiali; scienze chimiche; scienze e tecnologie della chimica industriale; scienze e tecnologie geologiche; scienze geofisiche; scienze statistiche.
Selezione	Titoli: curriculum; tesi; altre pubblicazioni; altri titoli che il candidato ritenga utili. Prova orale
Criteri di massima per la valutazione dei titoli e/o delle prove di selezione e loro ponderazione	Curriculum: 5 (punteggio massimo) Tesi: 8 (punteggio massimo) Altre pubblicazioni: 5 (punteggio massimo) Altri titoli che il candidato ritenga utili: 2 (punteggio massimo) Prova orale: min: 20 - max: 40 Punteggio Min/Max complessivo: min: 20 - max: 60
Date previste per la prova di ammissione	Prova orale: sarà cura della Direzione comunicare data e luogo della prova orale tramite e-mail; telefonata.