



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
CHIETI-PESCARA

Decreto n. 2037/2019
Prot. n. 42522 del - 9 OTT. 2019

titolo III classe 5

**BANDO DI AMMISSIONE AL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
"NEUROIMAGING: DAI METODI ALLE APPLICAZIONI NELLE NEUROSCIENZE"
(NEUROIMAGING: FROM METHODS TO NEUROSCIENCE APPLICATIONS)
A.A. 2019/2020**

SCADENZA: ORE 23:59 DEL 31 OTTOBRE 2019

IL RETTORE

- VISTA** la legge n. 241 del 7 agosto 1990 "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi", e successive modificazioni ed integrazioni;
- VISTO** il D.P.R. n. 445 del 28.12.2000 e ss.mm.ii, recante "Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa";
- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara emanato con D.R. n. 425 del 14 marzo 2012 e ss.mm.ii.;
- VISTO** Il Regolamento Generale di Ateneo emanato con D.R. n. 158 del 4.03.2013;
- VISTO** il Regolamento Didattico di Ateneo, emanato con D.R. n. 863 del 16.12.2013 ed in particolare l'art. 16;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo sui Corsi dei Master Universitari, emanato con D.R. n. 417 del 24.03.2015 come modificato con D.R. n. 783/2018 prot.n.18365 del 22.03.2018;
- VISTO** Il Regolamento (UE) – GDPR - 2016/679 del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali ed alla libera circolazione di tali dati;
- VISTE** le Linee Guida CODAU in materia di privacy e protezione dei dati personali in ambito universitario - versione 1.1 del novembre 2017 -, adottate e fatte proprie dall'Ateneo con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 119/2018 Prot. n. 26014;

- VISTO** il Decreto legislativo 10.08.2018 n.101 recante "Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati e che abroga la direttiva 95/46/CE (regolamento generale sulla protezione dei dati)";
- VISTE** le vigenti disposizioni ministeriali in materia di norme per l'accesso degli studenti stranieri ai corsi universitari;
- RICHIAMATO** il vigente Manifesto degli Studi di Ateneo;
- RICHIAMATA** la deliberazione assunta dal Consiglio del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche nella seduta del 30.05.2019 in ordine all'approvazione della proposta di istituzione e attivazione, per l'A.A. 2019/2020, del Master Universitario di II livello in "**Neuroimaging: dai Metodi alle Applicazioni nelle Neuroscienze (Neuroimaging: From Methods To Neuroscience Applications)**";
- RICHIAMATA** la deliberazione assunta dal Consiglio del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche nella seduta del 30.05.2019 in ordine all'approvazione della proposta di istituzione e attivazione, per l'A.A. 2019/2020, del Master Universitario di II livello in "Neuroimaging: dai Metodi alle Applicazioni nelle Neuroscienze (Neuroimaging: from Methods to Neuroscience Applications)";
- RICHIAMATA** la deliberazione con la quale il Senato Accademico, nella seduta del 9 luglio 2019, ha espresso parere favorevole, per l'A.A. 2019/2020, all'istituzione del Master in argomento, condizionandone la relativa attivazione all'acquisizione dei necessari positivi pareri in merito da parte della Scuola di Medicina e Scienze della Salute e del Nucleo di Valutazione;
- ATTESO CHE** con nota prot. n. 555 del 12 luglio 2019, la prof.ssa Patrizia Di Iorio, Presidente della Scuola di Medicina e Scienze della salute, ha anticipato il parere favorevole, da sottoporre a ratifica nella prima seduta utile della Giunta;
- VISTO** il verbale del Nucleo di Valutazione riunitosi in data 01.07.2019, acquisito in atti il 10.07.2019, con il quale l'Organo di Valutazione ha rilasciato parere favorevole in merito all'attivazione del Master, suggerendo tuttavia "*un maggior dettaglio nell'analisi dei fabbisogni formativi*";
- RICHIAMATA** la deliberazione assunta dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 23 luglio 2019, con la quale sono state approvate, per l'A.A. 2019/2020, l'istituzione e la prima attivazione del Master in argomento;
- VISTA** la nota prot. n. 2430 del 05/08/2019, inoltrata al Nucleo di Valutazione dal Prof. Vittorio Pizzella, Coordinatore del Master e Direttore del Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche, relativa all'integrazione dell'analisi dei fabbisogni formativi richiesta dal Nucleo di Valutazione;
- VISTO** il verbale del Nucleo di Valutazione nella seduta del 16.09.2019, con il quale l'Organo di Valutazione ha preso atto dei riscontri forniti con la citata nota

2430 del 05.08.2019 dal Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche;

VISTO l'estratto del verbale dell'adunanza della Giunta della Scuola di Medicina e Scienze della Salute svoltasi in data 17.09.2019, in ordine alla ratifica del parere favorevole all'istituzione e attivazione del Master, anticipato dalla Prof.ssa Patrizia Di Iorio;

RICHIAMATO il D.R. n. 2033/2019 prot. n. 72433 del 09/10/2019 relativo alla istituzione del **Master Universitario di II livello in "Neuroimaging: dai Metodi alle Applicazioni nelle Neuroscienze (Neuroimaging: From Methods To Neuroscience Applications)"** e all'emanazione del relativo Regolamento Didattico;

DECRETA

Art. 1 – ATTIVAZIONE

È attivato per l'A.A. 2019/2020, presso il Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze Cliniche dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, il **Master Universitario di II livello in "Neuroimaging: dai Metodi alle Applicazioni nelle Neuroscienze (Neuroimaging: From Methods To Neuroscience Applications)"**.

L'iniziativa formativa rientra tra le attività del progetto quinquennale di sviluppo dipartimentale "Dipartimenti di Eccellenza 2018/2022" la cui finalità è la costituzione di un polo di eccellenza internazionale per le tecnologie di Imaging e le loro applicazioni allo studio di patologie di grande rilevanza per il paese. Il progetto, proposto dal Dipartimento di Neuroscienze e finanziato dal Miur, prevede il potenziamento dell'insegnamento della fisica e dell'Imaging nel II e III livello formativo.

Le informazioni relative al suddetto Corso e ogni altra indicazione specifica, sono dettagliatamente descritti nella scheda informativa allegata al presente Bando del quale costituisce parte integrante e sostanziale.

Il Master è a numero chiuso. Il mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti, indicato nella scheda informativa del Corso allegata al presente Bando e facente parte integrante e sostanziale dello stesso, non ne consentirà l'attivazione. In tal caso, ne sarà data idonea comunicazione sul sito web di Ateneo, <http://www.unich.it/> alla sezione Albo Pretorio On-Line e al link <http://www.unich.it/didattica/post-lauream/master>.

Tale pubblicazione rappresenta l'unico mezzo di pubblicità legale e sostituisce, pertanto, tutte le forme di comunicazione personale al domicilio o residenza degli aventi diritto.

Art. 2 – AMMISSIONE

Qualora il numero degli aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, l'ammissione al Master avverrà fino a copertura dei posti disponibili, previa selezione determinata sulla base della valutazione dei titoli, nel rispetto della graduatoria di merito formulata dalla Commissione esaminatrice secondo l'ordine decrescente del punteggio conseguito da ciascun candidato. I criteri di valutazione dei candidati sono indicati nella scheda informativa allegata al presente Bando per costituirne parte integrante e sostanziale.

Possono partecipare alla selezione di cui al presente Bando:

- i cittadini italiani e comunitari ovunque soggiornanti;
- i cittadini non comunitari di cui all'art. 26 Legge n. 189/2002;
- i cittadini non comunitari residenti all'estero, purché in regola con le disposizioni ministeriali in materia di procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia, per l'anno accademico 2019/2020;

■ PROCEDURA DI AMMISSIONE – INDICAZIONI OPERATIVE

La partecipazione di tutti i candidati alla selezione è subordinata, pena l'esclusione, **all'iscrizione da effettuarsi esclusivamente in modalità on-line** a decorrere dal giorno di pubblicazione del presente Bando ed **entro e non oltre le ore 23:59 del giorno 31.10.2019**

ALLEGATI ALLA DOMANDA DI AMMISSIONE

N.B. All'avvio della procedura di ammissione on-line, l'interessato dovrà avere a disposizione i seguenti documenti digitalizzati dei quali sarà richiesto di effettuare l'UPLOAD:

- una copia digitalizzata in formato PDF del documento di identità (carta di identità o patente di guida o passaporto) completo di tutte le facciate;
- una copia digitalizzata in formato PDF del permesso di soggiorno valido ove risulti la motivazione del rilascio (*solo per i candidati non comunitari, soggiornanti in Italia*);
- una copia digitalizzata in formato PDF del visto di ingresso di breve durata (Visto Schengen Uniforme –VSU) oppure – ove già disponibile - del permesso di soggiorno ovvero della ricevuta rilasciata dall'Ufficio postale attestante l'avvenuto deposito della richiesta di permesso (*solo per i candidati non comunitari soggiornanti all'estero*);
- una copia digitalizzata in formato PDF dell'iscrizione anagrafica al Comune dove si è stabilita la dimora (*solo per i cittadini UE esclusi gli italiani*);
- **una copia digitalizzata in PDF della dichiarazione sostitutiva di certificazione dei titoli di studio (All. A) allegata al presente Bando, debitamente compilata e sottoscritta dall'interessato.**

Il candidato dovrà inoltre munirsi di codice IBAN di un conto corrente bancario o postale intestato o cointestato allo studente oppure carta prepagata bancaria o postale intestata o cointestata allo studente.

La domanda sarà considerata valida esclusivamente se saranno stati inseriti gli allegati suindicati. Il mancato inserimento anche di uno solo degli allegati richiesti, ovvero l'inserimento di allegati non pertinenti (es: pergamena, certificati di laurea) comporterà il mancato accoglimento della richiesta.

In caso di difficoltà legate all'utilizzo della procedura on-line sarà attivo il servizio di assistenza Infostudenti dell'Ateneo al recapito telefonico 0871/3556114 oppure all'indirizzo di posta elettronica infostudenti@unich.it **dal lunedì al giovedì: 9:00 – 13:00 e 15:00 – 17:00 ed il venerdì: 9:00 – 13:00**

Effettuato il collegamento all'apposito servizio on-line <http://udaonline.unich.it>, tramite accesso sul portale di Ateneo in MYPage, gli aspiranti dovranno osservare le **fasi procedurali di seguito indicate**:

1. registrarsi nell'area riservata, alla voce REGISTRAZIONE WEB, inserendo i propri dati anagrafici nella procedura unitamente a quelli di domiciliazione bancaria (selezionare la modalità di "rimborso bonifico bancario" e inserire il CODICE IBAN di un conto corrente bancario o postale intestato o cointestato allo studente oppure carta prepagata bancaria o postale intestata o cointestata allo studente, necessario per ricevere eventuali rimborsi;
2. autenticarsi (login) nella sezione Area Riservata attraverso le chiavi di accesso (nome utente e password) rilasciate dalla procedura di registrazione

ATTENZIONE

Gli utenti che risultino già registrati per essersi già iscritti all'Ateneo, dovranno utilizzare le chiavi di accesso (nome utente e password) già in loro possesso o, nel caso in cui le abbiano smarrite, collegarsi al sito <http://www.unich.it/infostudenti> sul quale sono reperibili le informazioni necessarie per attivare la procedura di recupero di tali credenziali o, in alternativa dovranno contattare il servizio infostudenti dell'Ateneo, **dal lunedì al giovedì: 9:00 – 13:00 e 15:00 – 17:00 ed il venerdì: 9:00 – 13:00**, al recapito telefonico 0871/3556114 oppure all'indirizzo di posta elettronica infostudenti@unich.it

3. selezionare la voce di menù SEGRETERIA ⇒ ISCRIZIONE TEST DI AMMISSIONE
4. selezionare il **Master Universitario di II livello in "Neuroimaging: dai Metodi alle Applicazioni nelle Neuroscienze (Neuroimaging: From Methods To Neuroscience Applications)"**
5. compilare i campi previsti dalla procedura con l'inserimento dei dati personali
6. inserire nella procedura on-line gli allegati alla domanda di ammissione sopra elencati

Conclusa la procedura on-line, è possibile visualizzare la domanda di ammissione on-line cliccando su "STAMPA DOMANDA DI AMMISSIONE". La domanda e gli allegati di cui è stato fatto l'upload non devono essere consegnati al Settore Corsi Post Lauream.

ATTENZIONE

Non saranno prese in considerazione ai fini concorsuali le domande consegnate al Settore Protocollo o inviate per corrispondenza.

■ AMMISSIONE CANDIDATI IN POSSESSO DI TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO ALL'ESTERO

I candidati in possesso di titolo accademico conseguito presso Università Estere, completata l'iscrizione on-line alla selezione, saranno tenuti – a pena di esclusione - a consegnare **entro e non oltre il giorno 04.11.2019** personalmente, presso il Settore Corsi Post Lauream (TFA-PAS/Master/Corsi di Perfezionamento/Formazione/Aggiornamento) Rettorato – III Livello – Via dei Vestini -66100 Chieti - la seguente documentazione:

- a. copia del diploma di laurea conseguito all'estero legalizzato dalla Rappresentanza Diplomatica Consolare italiana competente per territorio, munito di dichiarazione di valore in loco a cura della medesima autorità e corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana oppure da attestazioni rilasciate da Centri ENIC – NARIC o dalle Rappresentanze Diplomatiche in Italia, da cui dovrà risultare che il titolo di studio posseduto è valido, nel

Paese di conseguimento, per l'iscrizione a un corso accademico di livello analogo a quello cui ci si iscrive;

- b. copia del Diploma Supplement (*in caso di titoli conseguiti nei Paesi della Comunità Europea*);
- c. lettera di trasmissione della suddetta documentazione debitamente firmata e datata, indirizzata al Magnifico Rettore – Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.

Nel caso in cui il candidato sia impossibilitato a produrre la “dichiarazione di valore in loco” ovvero le attestazioni di Centri ENIC-NARIC o delle Rappresentanze Diplomatiche in Italia entro il **04.11.2019** sarà tenuto a consegnarli in originale congiuntamente alla prevista documentazione di studio corredata dei prescritti atti consolari, se ammesso, all’atto dell’immatricolazione.

Al candidato in possesso di titolo di studio conseguito all’estero, potrà essere richiesto in qualsiasi momento di integrare la documentazione presentata, ai fini di verificarne l’ammissibilità.

Definitiva valutazione in ordine alla idoneità dei titoli stranieri ai soli fini dell’iscrizione al Corso, è comunque rimessa al Consiglio di Corso.

L’Università comunicherà l’eventuale accettazione dei candidati extracomunitari residenti all’estero alle Rappresentanze competenti per il successivo perfezionamento della documentazione necessaria all’iscrizione al Master e per il rilascio del necessario visto d’ingresso di validità correlata a quella del corso.

Tutti i candidati dovranno intendersi ammessi con riserva. L’Amministrazione può disporre in ogni momento anche successivamente all’immatricolazione, con provvedimento motivato, l’esclusione per difetto dei requisiti prescritti. Tale provvedimento verrà comunicato all’interessato mediante raccomandata con ricevuta di ritorno o PEC, nel caso in cui il destinatario sia dotato di casella di posta certificata.

■ AVVERTENZE

I titoli di studio devono essere obbligatoriamente autocertificati sul modulo allegato al presente Bando (All. A).

Ciò a motivo del fatto che, ai sensi dell’art. 15, co. 1, Legge 183/2011, la Pubblica Amministrazione non può più richiedere agli utenti né tantomeno accettare alcun tipo di certificazione che contenga informazioni in possesso di altro ufficio pubblico. Sono gli stessi utenti, invece, a dover produrre autocertificazioni per dimostrare stati personali o fatti.

Tali norme non si applicano a certificati che contengano informazioni non in possesso della Pubblica Amministrazione italiana (es. dichiarazione di valore per titoli conseguiti all’estero).

I cittadini stranieri extracomunitari possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive 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; se il dato richiesto attiene ad atti formati all’estero e non registrati in Italia o presso un consolato italiano, si dovrà procedere ad acquisirli tramite i certificati prodotti dal Paese straniero, muniti di traduzione e legalizzazione.

L’Università effettuerà controlli sulle dichiarazioni sostitutive prodotte dai candidati.

L’eventuale accertamento della falsità o mendacità del contenuto delle autocertificazioni prodotte, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale o dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 DPR n. 445/2000), comporterà la decadenza d’ufficio.

Art. 3 – CONSEGNA TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI E PROFESSIONALI AI FINI DELLA VALUTAZIONE DA PARTE DELLA COMMISSIONE ESAMINATRICE

I candidati in possesso di eventuali altri titoli didattici, scientifici e professionali non autocertificabili (pubblicazioni scientifiche o altri titoli pertinenti), sono tenuti a presentarli - ai fini della valutazione degli stessi da parte della Commissione Esaminatrice - tassativamente **entro e non oltre il 04.11.2019 pena la non valutazione, con le seguenti modalità:**

- con la consegna a mano, personalmente o tramite persona delegata, presso il Settore Protocollo sito al III livello del Rettorato - Via dei Vestini, 31 Chieti Scalo, dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.30; il martedì e il giovedì dalle ore 15.00 alle 16.30;
- tramite spedizione postale a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento. In questo caso la busta contenente la documentazione dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara – Settore Corsi Post Lauream (TFA-PAS-Master/Corsi di Perfezionamento/Aggiornamento/Formazione) – Via dei Vestini – 66100 CHIETI - e recare la seguente dicitura: *"Titoli valutabili ai fini dell'ammissione al Master Universitario di II livello in Neuroimaging: dai Metodi alle Applicazioni nelle Neuroscienze (Neuroimaging: From Methods To Neuroscience Applications).*

La data di acquisizione della documentazione è stabilita e comprovata:

- nel caso di acquisizione diretta, dal timbro del protocollo;
- nel caso di spedizione, non dalla data del timbro postale di partenza, ma da quella di ricezione da parte dell'ufficio protocollo (numero protocollo e data).

I titoli di cui sopra devono essere inviati o presentati unitamente alla seguente documentazione:

1. elenco in carta libera, debitamente firmato e datato, dei titoli consegnati;
2. copia della domanda di ammissione stampata al termine della procedura on-line e debitamente sottoscritta;
3. fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità.

I titoli valutabili devono essere presentati in originale o in copia autenticata o in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000.

Le dichiarazioni sostitutive devono essere debitamente sottoscritte dall'interessato e corredate da copia di un documento di riconoscimento in corso di validità.

I titoli presentati in originale o in fotocopia autenticata saranno restituiti dal Settore Corsi Post Lauream a richiesta dell'interessato, trascorsi 120 giorni dalla pubblicazione della graduatoria degli ammessi.

I candidati provvederanno a loro cura e spese, entro 6 mesi dalla suddetta pubblicazione, al recupero dei titoli e delle eventuali pubblicazioni inviate all'Università; scaduto tale termine l'Amministrazione non risponderà della loro conservazione.

Art. 3 - MODALITA' E TERMINI DI IMMATRICOLAZIONE

ATTENZIONE

L'elenco dei candidati ammessi verrà reso noto mediante pubblicazione di apposito AVVISO sul sito web di Ateneo <http://www.unich.it> alla sezione Albo Pretorio On-Line e al link <http://www.unich.it/didattica/post-lauream/master>.

Nel medesimo AVVISO verranno pubblicate le date di scadenza dell'immatricolazione e del suo perfezionamento.

Tale pubblicazione rappresenta l'unico mezzo di pubblicità legale e sostituisce, pertanto, tutte le forme di comunicazione personale al domicilio o residenza degli aventi diritto.

I candidati utilmente collocati nell'elenco degli ammessi saranno tenuti - a pena di decadenza - ad immatricolarsi esclusivamente in modalità on-line all'apposito servizio <http://udaonline.unich.it>, raggiungibile dal portale dell'Università in MYPage.

ALLEGATI ALLA DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE

N.B. All'avvio della procedura di immatricolazione on-line, è necessario predisporre i seguenti documenti digitalizzati dei quali sarà richiesto di effettuare l'UPLOAD:

- una copia digitalizzata in PDF del documento di identità (*carta di identità o patente di guida o passaporto*) completo di tutte le facciate;
- una copia digitalizzata in PDF del codice fiscale o della tessera sanitaria;
- una foto tessera in formato PDF con una risoluzione di almeno 200 dpi e di dimensioni 480x480 pixel - max 2MB - (*utilizzare una foto per documenti come carta di identità o passaporto che ritragga il viso su sfondo chiaro e verificare che l'immagine caricata occupi lo spazio destinato al ritratto*);
- una copia digitalizzata in formato PDF del permesso di soggiorno valido ove risulti la motivazione del rilascio (*solo per i candidati non comunitari, soggiornanti in Italia*);
- una copia digitalizzata in formato PDF del permesso di soggiorno per motivi di studio ovvero della ricevuta rilasciata dall'Ufficio Postale attestante l'avvenuto deposito della richiesta di permesso (*solo per i candidati non comunitari soggiornanti all'estero*);
- una copia digitalizzata in formato PDF dell'iscrizione anagrafica al Comune dove si è stabilita la dimora (*solo per i cittadini UE esclusi gli italiani*).

Tali documenti dovranno essere inseriti on-line in quanto necessari al completamento della procedura.

In caso di difficoltà legate all'utilizzo della procedura on-line sarà attivo il servizio di assistenza Infostudenti dell'Ateneo contattabile al recapito telefonico 0871/3556114 oppure all'indirizzo di posta elettronica infostudenti@unich.it dal lunedì al giovedì: 9:00 - 13:00 e 15:00 - 17:00 ed il venerdì: 9:00 - 13:00

■ IMMATRICOLAZIONE – INDICAZIONI OPERATIVE

Effettuato il collegamento all'apposito servizio on-line <http://udaonline.unich.it>, gli interessati dovranno osservare le seguenti fasi procedurali:

- a. effettuare il login nella sezione AREA RISERVATA attraverso le chiavi di accesso (nome utente e password) già rilasciate dalla procedura di iscrizione in sede di ammissione;
- b. selezionare la voce di menù:

SEGRETERIA → IMMATRICOLAZIONE → IMMATRICOLAZIONE STANDARD → scelta tipologia corso di studio → MASTER DI II LIVELLO

3. selezionare nell'elenco visualizzato il **Master Universitario di II livello in "Neuroimaging: dai Metodi alle Applicazioni nelle Neuroscienze (Neuroimaging: From Methods To Neuroscience Applications)"**.

4. compilare i campi della procedura informatica con l'inserimento di tutti i dati personali;
5. inserire gli allegati alla domanda di immatricolazione sopra elencati;
7. effettuare il versamento della prima rata del contributo di iscrizione **di importo pari ad € 766,00**, comprensiva dell'imposta di bollo assoluta in modo virtuale, entro e non oltre il termine perentorio di scadenza dell'immatricolazione, accedendo alla sezione SEGRETERIA ⇒PAGAMENTI, e selezionando una delle seguenti modalità:
 - **Pago P.A.** – Portale dei pagamenti della Pubblica Amministrazione effettuando la scelta fra le modalità di pagamento on-line:
 - “carta di credito”
 - “carta di debito”
 - Pay Pal
 - oppure**
 - apposito bollettino da stampare e pagabile presso gli Uffici Postali, le tabaccherie, le ricevitorie e gli sportelli bancari convenzionati;
- **Carta di credito** anche non intestata allo studente;
- **Bollettino MAV** da stampare al termine della procedura informatica di ammissione e pagabile presso un qualsiasi sportello bancario sul territorio nazionale, uffici postali o tabaccherie dotate dell'apposito terminale in quanto aderenti al progetto “Banca ITB” oppure mediante gli strumenti di web – banking personali purché il pagamento risulti eseguito dalla Banca **entro** e non oltre il termine previsto dall'Avviso di Immatricolazione.

In assenza del pagamento di tale contributo, l'iscrizione non avrà corso.

Conclusa la procedura on-line, è possibile visualizzare la domanda di immatricolazione on-line cliccando su “RIEPILOGO DATI IMMATRICOLAZIONE”. La domanda, come pure gli allegati di cui è stato fatto l'upload non devono essere consegnati al Settore Corsi Post Lauream.

L'immatricolazione dovrà comunque essere perfezionata - tanto dai cittadini italiani, dai comunitari ovunque residenti, dai non comunitari ad essi equiparati che dagli extracomunitari residenti all'estero - mediante l'invio all'indirizzo: corsi.postlauream@unich.it, di copia digitalizzata in formato PDF o JPG della ricevuta di pagamento del contributo di iscrizione **pari ad € 766,00** (solo nel caso di pagamento tramite bollettino MAV).

La mail deve obbligatoriamente riportare nell'oggetto: *nome e cognome dell'interessato - invio copia ricevuta prima rata contributo di iscrizione - “Master Universitario di II livello in “Neuroimaging: dai Metodi alle Applicazioni nelle Neuroscienze / Neuroimaging: From Methods To Neuroscience Applications” - A.A 2019/2020”.*

■ IMMATRICOLAZIONE CANDIDATI IN POSSESSO DI TITOLO ACCADEMICO CONSEGUITO ALL'ESTERO

I candidati in possesso di titolo accademico conseguito presso Università Estere, completata l'immatricolazione on-line con il versamento del contributo di iscrizione, sono tenuti – a pena di esclusione- a consegnare personalmente, dalle ore 11:00 alle ore 13:00, presso il Settore Corsi Post Lauream (TFA-PAS-Master/Corsi di Perfezionamento/Aggiornamento/Formazione) – ubicato presso il Rettorato – III Livello - Via dei Vestini – 66100 CHIETI – la seguente documentazione di studio:

- a. originale (o copia autenticata) del diploma di laurea conseguito all'estero legalizzato dalla Rappresentanza Diplomatica Consolare italiana competente per territorio, munito di dichiarazione di valore in loco a cura della medesima autorità e corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana oppure da attestazioni rilasciate da Centri ENIC – NARIC o dalle Rappresentanze Diplomatiche in Italia, da cui dovrà risultare che il titolo di studio posseduto è valido, nel Paese di conseguimento, per l'iscrizione a un corso accademico di livello analogo a quello cui ci si iscrive;
- b. Diploma Supplement (*in caso di titoli conseguiti nei Paesi della Comunità Europea*);
- c. copia del codice fiscale rilasciato in Italia;
- d. lettera di trasmissione della suddetta documentazione debitamente firmata e datata, indirizzata al Magnifico Rettore – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

ATTENZIONE

L'immatricolazione dei candidati stranieri e italiani in possesso di titolo di studio conseguito all'estero sarà subordinata alla validità della documentazione presentata. La mancata presentazione all'atto dell'immatricolazione della prevista documentazione di studio in originale comporterà l'impossibilità di accettare la domanda.

I possessori di titoli accademici esteri dovranno comunque intendersi immatricolati con riserva sino alla validazione della documentazione di studio di cui alle disposizioni ministeriali in materia di procedure per l'ingresso, il soggiorno e l'immatricolazione degli studenti stranieri/internazionali ai corsi di formazione superiore in Italia - A.A. 2019/2020, oltre che nel caso in cui la relativa documentazione di studio, in regola con i prescritti atti consolari, necessiti di integrazione.

ATTENZIONE

- I candidati utilmente collocati nell'elenco degli ammessi che non provvederanno a presentare la domanda di immatricolazione on-line nei termini previsti, saranno esclusi dalla partecipazione al Corso;
- gli eventuali posti resisi vacanti a seguito di rinuncia o decadenza dei candidati utilmente collocati nel suddetto elenco, saranno ricoperti mediante scorrimento dell'elenco medesimo, fino ad esaurimento dei posti disponibili. Gli eventuali aventi diritto al subentro, saranno contattati direttamente dal Settore Corsi Post Lauream. Essi saranno tenuti - a pena di decadenza – ad effettuare l'immatricolazione on-line e il versamento del contributo di iscrizione entro 5 giorni dalla data di comunicazione dello scorrimento;
- ultimate le operazioni di scorrimento, in presenza di posti disponibili, saranno accolte le domande di immatricolazione on-line presentate oltre i termini stabiliti qualora il Rettore, a suo insindacabile giudizio, ritenga che il ritardo nella presentazione delle domande medesime sia giustificato da validi motivi; l'immatricolazione tardiva comporterà, in aggiunta al pagamento del contributo di iscrizione, anche quello di un'indennità di mora pari a € 25,00, in caso di pagamento effettuato entro 7 giorni dalla scadenza del termine di immatricolazione e a € 50,00, in caso di pagamento effettuato oltre 7 giorni da tale scadenza;
- non sono ammessi e non verranno in nessun caso accettati pagamenti con bonifico bancario o con bollettino postale.

Art. 4 - RINUNCIA ALL'IMMATRICOLAZIONE

I candidati che intendono rinunciare volontariamente all'immatricolazione, ovvero che decidano di non immatricolarsi, pur essendo risultati ammessi al Master, sono tenuti a darne immediata

comunicazione scritta al Settore Corsi Post Lauream, all'indirizzo di posta elettronica corsi.postlauream@unich.it, allegando fotocopia fronte-retro di un documento di riconoscimento, affinché l'ufficio possa procedere celermente allo scorrimento della graduatoria.

Art. 5 - RINUNCIA ALLA FREQUENZA DEL MASTER

La rinuncia agli studi, successivamente all'avvenuta immatricolazione, deve essere manifestata con atto scritto in marca da bollo e comporta il pagamento del contributo per servizi amministrativi e di segreteria pari ad € 50,00.

È ammessa la restituzione del contributo di iscrizione solo in caso di rinuncia agli studi effettuata entro un mese dall'inizio dei corsi e comunque nella misura massima dell'80%. La restituzione dell'intero contributo è ammessa nei soli casi in cui il corso non possa avere luogo per motivi imputabili alla struttura proponente o all'Ateneo.

Alla rinuncia presentata dopo un mese dall'inizio del Master non consegue alcun diritto al rimborso di tasse e contributi già versati né alcun obbligo di versamento di quelli arretrati, di cui eventualmente si sia in difetto di pagamento.

Art. 6 - INCOMPATIBILITA'

Ai sensi dell'art. 142 del T.U. 1592/1933 l'iscrizione ad un corso di Master è incompatibile con l'iscrizione contemporanea a Corsi di Laurea/Corsi di Laurea Magistrale, altri Master, Scuole di Specializzazione e Dottorati di Ricerca.

Art. 7 - ISCRIZIONE AI SINGOLI INSEGNAMENTI DEL MASTER

Per esigenze curriculari, concorsuali, di aggiornamento e di riqualificazione, chiunque sia in possesso del titolo di studio richiesto per l'accesso al Master potrà frequentare, all'interno del Master, insegnamenti singoli fino a un massimo di **24 CFU**.

In caso di mancata attivazione del Master, non potranno essere attivati i relativi insegnamenti singoli.

L'iscrizione è subordinata al pagamento di un **contributo di iscrizione di € 500,00 per singolo modulo di insegnamento**, che deve essere effettuato, tramite bollettino MAV, **entro il termine che verrà reso noto con l'avviso di cui all'art. 3 del presente Bando**. Il bollettino MAV è pagabile presso qualsiasi sportello bancario sul territorio nazionale, o tabaccherie dotate dell'apposito terminale in quanto aderenti al progetto "Banca ITB".

Lo studente interessato all'iscrizione è tenuto a:

- a. inviare all'indirizzo di posta elettronica corsi.postlauream@unich.it una mail a richiesta del caricamento del bollettino MAV relativo all'importo dovuto, proporzionato al numero degli insegnamenti di interesse e recante i propri dati anagrafici (nome, cognome, luogo e data di nascita, residenza, copia fronte-retro del codice fiscale e del documento di riconoscimento in corso di validità);
- b. compilare e consegnare l'apposito modulo di domanda di iscrizione (**All. B** in calce al presente Bando), corredato da marca da bollo di € 16.00. Nella domanda dovrà essere riportata l'autocertificazione del titolo di Laurea posseduto e l'indicazione:
 - degli insegnamenti per i quali si chiede l'iscrizione;
 - del Settore Scientifico Disciplinare degli insegnamenti;
 - del numero di CFU previsto per il singolo insegnamento.

Alla domanda dovranno essere allegati:

- la ricevuta comprovante il pagamento del contributo di iscrizione ai singoli insegnamenti richiesti;
- n. 1 fotografia formato tessera;
- fotocopia in carta semplice di documento di identità in corso di validità e del codice fiscale eseguita per ogni facciata del documento;
- la documentazione in originale di cui all'articolo 3 del presente Bando, se cittadini stranieri o cittadini italiani con titolo estero.

Tale domanda dovrà pervenire tassativamente entro il **termine che verrà reso noto con successivo Avviso** sul sito web di Ateneo <http://www.unich.it> alla sezione Albo Pretorio On-Line e al link <http://www.unich.it/didattica/post-lauream/master>, e con le seguenti modalità:

- con la consegna a mano, personalmente o tramite persona delegata, presso il Settore Protocollo sito al III livello del Rettorato - Via dei Vestini, 31 Chieti Scalo, dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.30; il martedì e il giovedì dalle ore 15.00 alle 16.30;
- tramite spedizione postale a mezzo raccomandata con avviso di ricevimento. In questo caso la busta contenente la documentazione dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara – Settore Corsi Post Lauream (TFA-PAS-Master/Corsi di Perfezionamento/Aggiornamento/Formazione) – Via dei Vestini – 66100 CHIETI - e recare la seguente dicitura: "Domanda di iscrizione ai singoli insegnamenti del Master Universitario di I Liv. in "Neuroimaging dai Metodi alle Applicazioni nelle Neuroscienze" - A.A. 2019/20".

La data di acquisizione della domanda di iscrizione al/i singolo/i insegnamento/i del Master è stabilita e comprovata:

- nel caso di acquisizione diretta, dal timbro del protocollo;
- nel caso di spedizione, non dalla data del timbro postale di partenza, ma da quella di ricezione da parte dell'ufficio protocollo (numero protocollo e data).

Le domande di iscrizione saranno accettate sulla base dell'ordine cronologico di arrivo (numero e data protocollo) fino ad esaurimento dei posti disponibili (**massimo 5 posti per ogni insegnamento**).

Quanti hanno presentato domanda ai Corsi Singoli verranno informati dell'ammissibilità o meno della stessa dal Settore Corsi Post Lauream, tramite comunicazione all'indirizzo di posta elettronica personale. Ai candidati non ammessi verrà rimborsato il contributo versato.

Tutti i candidati sono ammessi con riserva alla frequenza dei corsi singoli. 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 ricevuta di ritorno o PEC.

L'iscrizione a singoli insegnamenti consente la frequenza delle discipline del Master ed il sostenimento delle relative prove di esame nonché il rilascio, su istanza dell'interessato – in caso di esito positivo della/e verifica/e finale/i – della certificazione del/gli esame/i sostenuto/i.

La frequenza è obbligatoria. È ammesso alla prova d'esame solo chi abbia maturato almeno il 70% di frequenza delle attività formative proprie del singolo modulo. Le assenze dovranno essere debitamente giustificate.

Art. 8 - RESPONSABILI DEL PROCEDIMENTO

Ai sensi della L. 7 agosto 1990 n. 241 e successive modifiche ed integrazioni,

- Responsabile del procedimento amministrativo è individuato nella dott.ssa Elvira O. De Dominicis;
- Responsabile dello svolgimento della selezione per titoli è il Presidente della commissione esaminatrice nella persona della Coordinatore del Master;
- Per le procedure di immatricolazione on-line, l'Ateneo si avvarrà del Settore Applicativi Servizi Studenti – Responsabile Dott. Umberto Masotti.

Art. 9 - TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Questa Università procede al Trattamento dei dati personali nel rispetto delle previsioni del Regolamento (UE) – GDPR - 2016/679 del 27 aprile 2016, delle Linee Guida CODAU in materia di privacy e protezione dei dati personali in ambito universitario adottate e fatte proprie dall'Ateneo con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 119/2018 del 24.04.2018 e del DLgs n.101 del 10.08.2018, recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento EU 679/2016 (GDPR).

I dati personali raccolti e trattati, anche in via automatizzata, sono quelli forniti direttamente dai candidati e verranno utilizzati esclusivamente per le finalità di gestione della prova di ammissione e dell'eventuale immatricolazione al Corso oggetto del presente Avviso.

Salvo quanto previsto al punto 2 dell'All. 2 del D.M. 277/2019, il conferimento è da intendersi obbligatorio ai fini della relativa partecipazione.

Il mancato conferimento o il rifiuto di conferimento dei dati comporta l'impossibilità per il Titolare, per il Responsabile e per gli incaricati di effettuare le operazioni di trattamento necessarie all'instaurazione di qualsivoglia rapporto con l'Università.

I dati personali conferiti dai candidati alla selezione oggetto del presente Bando verranno conservati illimitatamente ove, risultati ammessi, procederanno alla effettiva immatricolazione al Corso.

I dati personali conferiti dai candidati che non instaureranno successivo rapporto con l'Ateneo verranno conservati, conformemente alle previsioni di cui all'art. 5 del GDPR 679/2016, sino ad avvenuta chiusura della procedura.

I candidati sono invitati a prendere visione e ad assumere informazioni più dettagliate sul trattamento dei dati personali all'indirizzo www.unich.it/privacy del Portale di Ateneo.

Art. 10 - PUBBLICITA'

Ai sensi dell'art. 8 e seguenti della Legge n. 241/90, il presente Bando e le eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni al suo contenuto verranno pubblicati sul sito web di Ateneo <http://www.unich.it>, alla pagina web "Albo Pretorio Online" e nell'apposita sezione: <http://www.unich.it/didattica/post-lauream/master>.

Art. 11 - DISPOSIZIONI FINALI

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Bando, si fa rinvio alle disposizioni normative, regolamentari e ministeriali vigenti in materia. Esso costituisce lex specialis delle procedure di ammissione e di immatricolazione. Pertanto, la partecipazione a tali procedure implica la piena accettazione di tutte le disposizioni ivi contenute.

ATTENZIONE

Per le informazioni di carattere scientifico, didattico (programma didattico, calendario delle lezioni, esami ecc.) rivolgersi alla segreteria organizzativa del corso indicata nella scheda informativa.



IL RETTORE
(Prof. Sergio CAPUTI)



Università degli Studi "G. d'Annunzio" CHIETI-PESCARA

SCHEDA INFORMATIVA

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO DI DURATA ANNUALE IN "NEUROIMAGING: DAI METODI ALLE APPLICAZIONI NELLE NEUROSCIENZE (NEUROIMAGING: FROM METHODS TO NEUROSCIENCE APPLICATIONS)" A.A. 2019/2020

Decreto istitutivo	D.R. n. 2033/2019 prot. n. 72433 del 09/10/2019
--------------------	---

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA DEL CORSO

Indirizzo Via Luigi Polacchi, 11 – 66100 Chieti Scalo (CH)

Orari di ricevimento mercoledì h 10:00-11:00

Recapiti e mail: carlo.sestieri@unich.it - fraferri78@gmail.com

SEDE DI SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ

Struttura didattica universitaria sede del Corso:

- Nuovo Polo Didattico - Campus Universitario Chieti Scalo - via dei Vestini, 31 - Chieti Scalo (CH)
- Dipartimento di Neuroscienze, Imaging e Scienze cliniche - palazzina ITAB - Via Luigi Polacchi, 11 - Chieti Scalo (CH)

Sedi convenzionate per il tirocinio:

- Azienda USL di Pescara:
 - o UOC Neurochirurgia del PO di Pescara - Resp. Prof. Annunziato Mangiola
 - o Servizio di Riabilitazione cognitiva del P.O. di San Valentino - Resp. Prof. S. Sensi
- Azienda Sanitaria Locale n. 2 LANCIANO-VASTO-CHIETI - Via Martiri Lancianesi, 17/19 - 66100 Chieti
 - o Clinica Neurologica del P.O. di Chieti - Resp. Prof. M. Onofri
 - o Dip. di Salute Mentale - Resp. Prof. M. Di Giannantonio
 - o Reparto di Radiodiagnostica del P.O di Chieti - Resp. Prof. A. R. Cotroneo

CONSIGLIO DI CORSO

Prof. Vittorio Pizzella (Coordinatore)
Prof. Massimo Di Giannantonio (componente)
Prof.ssa Laura Marzetti (componente)
Prof. Carlo Sestieri (componente - TUTOR)
Dott.ssa Francesca Ferri (componente - TUTOR)
Prof. Antonio Ferretti (componente)
Prof.ssa Stefania Della Penna (componente)
Prof. Massimo Caulo (componente)
Prof.ssa Francesca Romana Alparone (componente)

DURATA DEL CORSO

Il Master è di durata annuale per un carico didattico complessivo pari a 1500 ore e complessivi n. 60 CFU

Il corso è articolato n. 5/6 incontri al mese.

LINGUA

Il Master è tenuto in presenza e in lingua inglese.

NUMERO POSTI E MODALITA' DI AMMISSIONE

Il numero massimo degli iscritti è programmato in 25 unità.

Il numero minimo necessario all'attivazione del corso è pari a 5 iscritti.

Nel caso in cui il numero di aspiranti sia superiore a quello massimo previsto, l'ammissione al Corso avverrà, fino a copertura dei posti disponibili, tramite selezione effettuata da parte di apposita Commissione, determinata sulla base della valutazione dei titoli, nel rispetto dei seguenti criteri:

- Fino ad un massimo di punti 10 per pubblicazioni (ivi inclusa la tesi di laurea e/o di dottorato);
- Fino ad un massimo di punti 10 per partecipazione e presentazione a seminari, congressi, workshop;
- Fino ad un massimo di punti 10 per collaborazioni con gruppi di ricerca nazionali o internazionali;
- Fino ad un massimo di punti 10 per soggiorni in istituti o enti di ricerca nazionali o internazionali;
- Fino ad un massimo di punti 10 per pregressa esperienza sui temi di ricerca oggetto del master.

Nella valutazione dei suddetti titoli si terrà conto della congruenza degli stessi con i temi del Master. In caso di parità di punteggio, prevarrà il candidato anagraficamente più giovane. Gli eventuali posti resisi vacanti a seguito di rinuncia o decadenza dei vincitori, saranno ricoperti mediante scorrimento della graduatoria di merito, fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Non si darà luogo a valutazione selettiva nel caso in cui il numero dei candidati sia pari a quello minimo ed inferiore o pari a quello massimo.

CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE

Il contributo di iscrizione al Corso è fissato in € 1.500,00 pro capite al netto dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, pagabile in due rate secondo le seguenti scadenze:

- la prima rata pari ad € 766,00, comprensiva dell'imposta di bollo assolta in modo virtuale, entro e non oltre il termine di immatricolazione;
- la seconda rata pari ad € 750,00, entro e non oltre il **29 giugno 2020**.

Il ritardato pagamento comporterà l'applicazione di un'indennità di mora pari a:

- € 25,00 in caso di pagamento entro 7 (sette) giorni dalla data di scadenza;
- € 50,00 in caso di pagamento effettuato oltre 7 (sette) giorni dalla data di scadenza.

FINALITA' E OBIETTIVI FORMATIVI

Il Master fornisce conoscenze di base e avanzate nel campo della matematica, fisica applicata, neuroanatomia e neurofisiologia. Tali conoscenze consentono di comprendere	The Master's program provides basic and advanced knowledge in the fields of mathematics, applied physics, neuroanatomy and neurophysiology. This knowledge allows to
---	--

la natura e le potenzialità delle tecniche di neuroimmagine, quali la magneto- ed elettro-encefalografia, la risonanza magnetica funzionale e strutturale, le tecniche di neurostimolazione, per lo studio delle neuroscienze cognitive e la comprensione dei disturbi del sistema nervoso di natura neurologica, psichiatrica e cognitiva.

Data l'assenza di specifiche figure professionali in grado di utilizzare tecnologie avanzate di neuroimaging tanto nel settore clinico quanto in quello aziendale - produttivo e commerciale - il Master risponde al bisogno di formazione, in tal senso espresso, nel territorio nazionale. In particolare i possessori del titolo rilasciato dal Master potranno operare in uno o più dei seguenti contesti lavorativi:

- industria specializzata nella produzione di dispositivi neurodiagnostici, neuroriabilitativi o neuroprotesici e industria farmaceutica;
- aziende o imprese, pubbliche o private, che operano nella progettazione, sperimentazione e monitoraggio di sistemi di interazione uomo-macchina, comunicazione mediata dal computer, e più in generale in aziende o imprese che operano in settori in cui conoscenze sul funzionamento del cervello giocano un ruolo fondamentale;
- aziende e società di servizi o comunicazione anche commerciale, per attività di consulenza, nonché nella comunicazione scientifica specialistica ovvero divulgazione al grande pubblico dei risultati ottenuti nell'ambito delle neuroscienze e le loro ricadute sulla salute.

Il titolo fornisce anche una posizione vantaggiosa per accedere a programmi di dottorato di ricerca affini alle tematiche del Master in Italia e all'estero.

understand the nature and potentiality of the neuroimaging techniques, such as magneto- and electro-encephalography, functional and structural magnetic resonance, and neurostimulation techniques, for the study of cognitive neurosciences and for the understanding of neurological, psychiatric and cognitive disorders.

Given that specialized professional figures with expertise in advanced neuroimaging technologies are lacking in production and commercial units of clinical and the business sectors – the Master responds to a need for training that is shared across the national territory. In particular, holders of the qualification awarded by the Master will have the opportunity to find a job in the following fields:

- neurodiagnostic, neurorehabilitation or neuroprosthetic device market, as well as pharmaceutical industry;
- public or private companies that design, test and monitor human-machine interaction systems or computer-mediated communication systems; more generally, companies operating in sectors requiring deep knowledge of brain functioning;
- service companies that offer consultancy activities in commercial and scientific sectors; scientific dissemination to the general public of clinical and basic research, as well as of its impact on human health.

Furthermore, the Master title will provide the candidate with an advantageous position to access research doctorate programs related to the Master's topics in Italy and abroad.

The importance of second-level training in the field of neuroimaging is also supported by world-wide evidence of the translational potential of neuroimaging research. For instance, neuroimaging techniques allow

L'importanza di una formazione di secondo livello nell'ambito delle neuroimmagini è inoltre testimoniata dalle ricadute applicative del neuroimaging sottolineate dai ricercatori di tutto il mondo. Ad esempio, grazie alle tecniche di neuroimaging è possibile esplorare il ruolo della neurodiversità (si veda lo studio pubblicato dal Prof. Gabrieli - Neuron, 2015), valutare cioè come il funzionamento del cervello si modifica in relazione a fattori individuali, quali età, genere, personalità e cultura di riferimento. Questo rende il titolo rilasciato dal Master immediatamente spendibile nel campo della ricerca di base o applicata presso Università, Enti di Ricerca pubblici o privati. Infine, nell'ambito della ricerca clinica le neuroimmagini stanno dimostrando la loro enorme potenzialità come "biomarcatore", ossia come indicatore del rischio di sviluppare una malattia prima che i sintomi siano presenti, o in una fase molto iniziale. Questo apre la strada alla creazione di professionalità volte alla prevenzione di malattie neurodegenerative, quali l'Alzheimer, o patologie quali la schizofrenia.

Data la rilevanza di questo tipo di formazione a livello internazionale, il Master è erogato totalmente in lingua inglese.

Gli obiettivi formativi sono acquisiti con lezioni frontali, attività pratiche di laboratorio ed esercitazioni e sono verificati tramite prove di profitto intermedie e una prova finale.

Durante le attività di laboratorio e soprattutto in occasione del tirocinio in strutture pubbliche e private esterne, quali cliniche, reparti ospedalieri e strutture di riabilitazione, i/le corsisti/e hanno modo di applicare le conoscenze acquisite sull'analisi dei segnali elettrici, magnetici ed emodinamici e sulle immagini ottenute con le tecniche sopra descritte, nell'ambito della ricerca di base e applicata e della pratica clinica.

investigations to get knowledge on neural diversity (see Gabrieli - Neuron, 2015), that is, on how the brain changes according to individual characteristics, such as age, gender, personality and culture. Hence, the professional figure formed by the Master will find job opportunities in basic and applied research programs, in private and public structures, such as Universities and Research Institutions.

Finally, evidence is enormously increasing of the potential of neuroimaging techniques for identifying "biomarkers", ie indicators of the risk to develop a specific disease before symptoms are present, or at a very early stage. This opens the door to the prevention of neurodegenerative diseases, such as Alzheimer's, or pathologies such as schizophrenia.

Given the international relevance of the proposed training, the Master's program is totally delivered in English.

During the Master's program, students will acquire knowledge through lectures, practical laboratory activities and exercises. The training objectives are verified through intermediate profit tests and a final test.

During laboratory activities, and especially during internships in public and private external structures, such as clinics, hospital departments and rehabilitation facilities, trainees will be able to apply the acquired knowledge about the analysis of electrical, magnetic and haemodynamic signals and the images obtained with the aforementioned techniques, for basic and applied research and for clinical practice.

DESTINATARI DEL CORSO E REQUISITI DI AMMISSIONE

Il Master è rivolto a chi ha conseguito:

- Laurea magistrale ai sensi del D.M. 270/2004, in tutte le classi di laurea;
- Laurea specialistica ai sensi del D.M. 509/99, in tutte le classi di laurea;
- Diploma di laurea conseguito ai sensi degli ordinamenti previgenti (V.O).

STRUTTURA E CONTENUTI DEL PERCORSO FORMATIVO

Il Master è articolato in attività didattica frontale, esercitazioni pratiche di laboratorio, tirocinio, attività di studio e preparazione individuale. Dette attività si svolgeranno presso la Struttura didattica universitaria sede del Corso, tranne le attività di tirocinio, che si svolgeranno presso strutture esterne convenzionate.

Gli insegnamenti sono così organizzati:

Tabella attività formative e copertura didattica

Insegnamento	SSD	Ore didattica a distanza	Ore didattica frontale	Ore * Esercitazioni Laboratorio/ seminario	Ore studio individuale	Tot. ore	CFU
A1. Elements of neuroanatomy, neurophysiology and neurology	MED/26		4		34	50	2
			8				
			4				
A2. Elements of mathematics and physics	ING-INF/06		8		17	25	1
A3. EEG - MEG	FIS/07		16		34	50	2
A4. MRI - fMRI	FIS/07		16		34	50	2
A5. Neurostimulation (TMS, tACS, tDCS)	FIS/07		8		17	25	1
B1. EEG/MEG - Data preprocessing	FIS/07		16		34	50	2
B2. EEG/MEG - Source analysis techniques	FIS/07		8		17	25	1
B3. EEG/MEG - Methods and models for brain connectivity (including TMS-EEG)	FIS/07		16		51	75	3
			8				
B4. EEG/MEG - Advanced analysis	FIS/07		8		34	50	2
			8				
B5. EEG/MEG Laboratory	FIS/07			9		25	1
				8			
				8			
C1. MRI - BOLD and	FIS/07		24		85	125	5

Perfusion Imaging - signal nature and analysis			16				
C2. MRI - Diffusion imaging	FIS/07		8		17	25	1
C3. MRI - Advanced analysis	FIS/07		8		34	50	2
			8				
C4. MRI - Laboratory	FIS/07			12		25	1
				8			
				5			
D1. Neuroimaging of perception and action	M-PSI/02		4		34	50	2
			8				
			4				
D2. Neuroimaging of memory and attention	M-PSI/02		16		34	50	2
D3. Neuroimaging of language and social interaction	M-PSI/02		8		51	75	3
			16				
E1. Neuroimaging of psychiatric disorders	MED/25		8		51	75	3
			8				
			8				
E2. Neuroimaging of neurological diseases	MED/26		8		68	100	4
			4				
			8				
			4				
			8				
E3. Neuroimaging of cognitive disorders	M-PSI/02		16		34	50	2
Totale ore parziale			320	50	680	1050	42
Tirocinio						300	12
Prova finale						150	6
Totale ore						1500	60

FREQUENZA

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività formative è obbligatoria. Sono consentite assenze giustificate per il 30 % del monte ore complessivamente previsto.

Il periodo di formazione non può essere sospeso.

Non sono ammessi trasferimenti in Master analoghi presso altre sedi universitarie.

AGEVOLAZIONI PREVISTE PER STUDENTI MERITEVOLI

Al termine delle attività didattiche sarà stilata una graduatoria di merito in base alla media dei voti degli esami di profitto. Gli studenti che si saranno posizionati ai primi 4 posti di tale graduatoria potranno beneficiare del rimborso della metà del contributo di iscrizione.

PROVA FINALE

La verifica dei risultati dell'attività formativa avviene attraverso prove scritte di profitto in itinere sugli argomenti trattati, che danno luogo a un giudizio di profitto (in 30/30) e una prova finale consistente in un elaborato scritto che dà luogo a un giudizio di idoneità.

RILASCIO DEL TITOLO

A conclusione del Master, agli iscritti che siano in regola con il pagamento delle tasse ed eventuali soprattasse, abbiano adempiuto agli obblighi didattico-amministrativi e superato le prove di verifica del profitto e la prova finale verrà rilasciato il Diploma di Master Universitario di II livello in "Neuroimaging: dai metodi alle applicazioni nelle neuroscienze (Neuroimaging: from methods to neuroscience applications)".



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
CHIETI-PESCARA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(da trasmettere in PDF mediante procedura on line)

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
"NEUROIMAGING: DAI METODI ALLE APPLICAZIONI NELLE NEUROSCIENZE"
(NEUROIMAGING: FROM METHODS TO NEUROSCIENCE APPLICATIONS)
A.A. 2019/2020

Al Magnifico Rettore
Dell'Università degli Studi
"G. D'Annunzio" di Chieti – Pescara

Il/la sottoscritto/a

Cognome Nome nato/a a
..... (Prov.) il.....
Codice fiscale cittadinanza
Nazione (solo in caso di aspiranti stranieri).....
residente a..... Prov.
via n. cap
domicilio (indicare solo se diverso dalla residenza)
..... Prov.
via n. cap
tel. cell.
e-mail (per corrispondenza)

consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, nonché della decadenza dal beneficio eventualmente conseguito per effetto delle dichiarazione non veritiere (artt. 75, 76 D.P.R. 445 del 28.12.2000)

al fine di essere ammesso, per l'A.A. 2019/20, al

MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
"NEUROIMAGING: DAI METODI ALLE APPLICAZIONI NELLE NEUROSCIENZE"
(NEUROIMAGING: FROM METHODS TO NEUROSCIENCE APPLICATIONS)
A.A. 2019/2020

DICHIARA¹
sotto la propria responsabilità
(ai sensi degli artt. 75 e 76 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

– di essere a conoscenza di tutte le norme contenute nel Bando di ammissione;

¹ Le dichiarazioni di cui al presente modulo, se correttamente rese, hanno valore di autocertificazione (ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni) del titolo posseduto quale requisito di ammissione e dei titoli valutabili.

– di essere a conoscenza che la presentazione della domanda di ammissione on-line non lo esonera, qualora acquisisca il diritto all'iscrizione, dalla formalizzazione della immatricolazione nei termini prescritti.

– di essere in possesso di:

laurea specialistica ex D.M. 509/99 - classe in
.....conseguita in data.....
presso l'Università degli Studi di
con la votazione finale di
titolo della tesi di laurea

laurea magistrale ex D.M. 270/04 classe in
.....conseguita in data.....
presso l'Università degli Studi di
con la votazione finale di
titolo della tesi di laurea

laurea V.O. previgente al D.M. n. 509/99 in
.....
.....conseguita in data.....
presso l'Università degli Studi di
con la votazione finale di
titolo della tesi di laurea

titolo post universitario (Master/Specializzazione /Perfezionamento/ Dottorato)
denominazione
.....
.....²
conseguito in data.....A.A. /..... con la votazione di
presso l'Università degli Studi di.....

Altro.....
.....
.....

Solo per i possessori di titolo di studio conseguito all'estero

DICHIARA³

²

³ Le dichiarazioni di cui al presente modulo, se correttamente rese, hanno valore di autocertificazione (ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni) del titolo posseduto quale requisito di ammissione e dei titoli valutabili.

**sotto la propria responsabilità
(ai sensi degli artt. 75 e 76 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)**

➤ di essere in possesso del seguente titolo di studio:

.....
(specificare la denominazione)

della durata di anni..... conseguito in data
presso.....
città/nazione.....

- per il quale fa richiesta di valutazione, ai soli fini di ammissione al Corso
- già dichiarato equipollente al Diploma di Laurea italiano con Decreto Rettorale dell'Università di
di cui si allega copia.
- di essere a conoscenza che deve essere consegnata, entro e non oltre la scadenza indicata dal Bando di ammissione, personalmente dalle ore 11.00 alle ore 13.00 presso il Settore Corsi Post Lauream (TFA-PAS/Master/Corsi Perfezionamento/Formazione/Aggiornamento) ubicato presso il Rettorato – III Livello - Via dei Vestini – 66100 CHIETI, la seguente documentazione:
 - a. originale (o copia autenticata) del diploma di laurea conseguito all'estero legalizzato dalla Rappresentanza Diplomatica Consolare italiana competente per territorio, munito di dichiarazione di valore in loco a cura della medesima autorità e corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana oppure da attestazioni rilasciate da Centri ENIC – NARIC o dalle Rappresentanze Diplomatiche in Italia, da cui dovrà risultare che il titolo di studio posseduto è valido, nel Paese di conseguimento, per l'iscrizione a un corso accademico di livello analogo a quello cui ci si iscrive;
 - b. Diploma Supplement (*in caso di titoli conseguiti nei Paesi della Comunità Europea*);
 - c. copia del codice fiscale rilasciato in Italia;
 - d. lettera di trasmissione della suddetta documentazione debitamente firmata e datata, indirizzata al Magnifico Rettore – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Solo per i candidati con contestuale iscrizione ad altro corso di studio universitario

**D I C H I A R A
sotto la propria responsabilità
(ai sensi degli artt. 75 e 76 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)**

- di essere a conoscenza che ai sensi dell'art 142 del T.U. 1592/1933, l'iscrizione ad un corso di Master è incompatibile con l'iscrizione ad altro corso di studi universitario;
- di essere iscritto presso l'Università di.....
al corso di studio di seguito riportato - che ha avuto inizio in data..... e che
terminerà in data..... - :

- Diploma di Laurea secondo l'ordinamento previgente al D.M. 509/99 in:
.....
- Laurea specialistica/magistrale in:
..... classe.....
- Laurea triennale in:
..... classe.....
- Master ... Livello in:
.....
- Dottorato di ricerca in:
.....
- Scuola di specializzazione in:
.....
- altro.....
- che, qualora acquisisca il diritto all'immatricolazione, farà richiesta di sospensione della carriera per tutta la durata del Master⁴;
- che, qualora acquisisca il diritto all'immatricolazione, presenterà domanda di rinuncia agli studi al corso di studio presso cui risulta attualmente iscritto⁵.

Tutte le informazioni relative al Corso di interesse saranno rese note con avviso reso pubblico sul sito internet www.unich.it, alla sezione Albo Pretorio On-Line e ai link:
<http://www.unich.it/didattica/post-lauream/master>.

Tale pubblicazione sostituisce tutte le forme di comunicazione scritta al domicilio degli aventi diritto. Il partecipante dichiara di impegnarsi ad assumere ogni informazione utile allo svolgimento del Corso stesso, esonerando l'Università per tutti gli aspetti connessi con la omessa o parziale conoscenza di tali informazioni per qualunque titolo, ragione o causa.

Il/La sottoscritto/a si impegna, inoltre, a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o recapito.

SI ALLEGA

- fotocopia di un documento di identità personale in corso di validità (carta di identità o passaporto, comprensivi del numero di documento, data e luogo del rilascio).

N.B. la modulistica incompleta non verrà accettata.

.....
(luogo e data)

.....
(Il/La dichiarante)

⁴ N.B. Il candidato viene ammesso con riserva, in attesa che venga consegnata al Settore Corsi Post Lauream la ricevuta rilasciata dall'Ateneo di provenienza o autocertificazione di avvenuta sospensione degli studi.

⁵ N.B. Il candidato viene ammesso con riserva, in attesa che venga consegnata al Settore Corsi Post Lauream la ricevuta rilasciata dall'Ateneo di provenienza o autocertificazione di avvenuta rinuncia agli studi.

PRESA VISIONE TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il/La sottoscritto/a

dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali di cui al Regolamento (UE) – GDPR - 2016/679 del 27 aprile 2016 e delle Linee Guida CODAU in materia di privacy e protezione dei dati personali in ambito universitario adottate e fatte proprie dall'Ateneo con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 119/2018 Prot. n. 26014 e del D.Lgs. n. 101 del 10/08/2018, recante Disposizioni per l'adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento EU 679/2016 (GDPR), reperibili sul Portale di Ateneo all'indirizzo www.unich.it/privacy

Firma leggibile.....

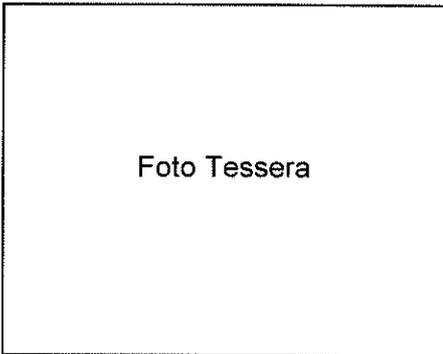
..... li

(luogo e data)

Marca da bollo da € 16,00



Università degli Studi "G. d'Annunzio"
CHIETI-PESCARA



DOMANDA ISCRIZIONE A SINGOLI INSEGNAMENTI NEL MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN
'NEUROIMAGING: DAI METODI ALLE APPLICAZIONI NELLE NEUROSCIENZE (NEUROIMAGING: FROM METHODS TO NEUROSCIENCE APPLICATIONS)'
A.A. 2019/2020

Al Magnifico Rettore
Dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di
Chieti - Pescara

_ I _ sottoscritt _n. matr.
nat _ a (Prov.) il
residente a:
cap..... Comune..... (prov.....)
in via N.....
domiciliato a (solo se diverso dalla residenza):
cap..... Comune..... (prov.....)
in via N.....
codice fiscale cittadinanza
Tel. cellulare
email

CHIEDE

Di essere iscritto ai seguenti singoli insegnamenti del:

- Master Universitario di II livello in

'NEUROIMAGING: DAI METODI ALLE APPLICAZIONI NELLE NEUROSCIENZE (NEUROIMAGING: FROM METHODS TO NEUROSCIENCE APPLICATIONS)'
A.A. 2019/2020

SSD	Denominazione Insegnamenti	CFU
	1.	
	2.	
	3.	
	4.	
	5.	
	TOTALE	24

A tale scopo,

DICHIARA¹
sotto la propria responsabilità
(ai sensi degli artt. 46, 75 e 76 D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

di essere a conoscenza delle disposizioni del Bando di Ammissione al **Master Universitario di II Livello in "Neuroimaging: dai Metodi alle Applicazioni nelle Neuroscienze (Neuroimaging: from Methods to Neuroscience Applications)" - A.A. 2019/2020**

ed in particolare dell'art. 7 – "Iscrizione ai singoli insegnamenti del Master";

di essere in possesso dei seguenti titoli di studio:

- **Laurea Specialistica in** - classe - conseguita in data..... presso l'Università degli Studi di con la votazione finale di/110 lode SI NO ai sensi dell'ordinamento didattico di cui ai D.M. n. 509/1999 e ss.mm.ii.
- **Laurea Magistrale in** - classe - conseguita in data..... presso l'Università degli Studi di con la votazione finale di/110 lode SI NO ai sensi dell'ordinamento didattico di cui ai D.M. n. 270/2004 e ss.mm.ii.
- **Laurea V.O. in** conseguita in data presso l'Università degli Studi di con la votazione finale di/110 lode SI NO
- altro.....

¹ Le dichiarazioni di cui al presente modulo, se correttamente rese, hanno valore di autocertificazione (ai sensi del DPR n. 445/2000 e successive modificazioni e integrazioni) del titolo posseduto quale requisito di ammissione e dei titoli valutabili.

.....
.....
Solo per i possessori di titolo di studio conseguito all'estero

- di essere in possesso del seguente titolo di studio:

.....
(specificare la denominazione)

della durata di anni..... conseguito in data

presso.....

città/nazione.....

- per il quale fa richiesta di valutazione, ai soli fini di ammissione al Corso;
- già dichiarato equipollente al Diploma di Laurea italiano con Decreto Rettorale dell'Università di
di cui si allega copia.
- di essere a conoscenza che deve essere consegnata, entro e non oltre la scadenza indicata **nell'avviso di cui all'art. 7 del Bando di Ammissione**, personalmente dalle ore 11.00 alle ore 13.00 presso il Settore Corsi Post Lauream (TFA-PAS/Master/Corsi Perfezionamento/Formazione/Aggiornamento) ubicato presso il Rettorato – III Livello - Via dei Vestini – 66100 CHIETI, la seguente documentazione:
 - a. originale (o copia autenticata) del diploma di laurea conseguito all'estero legalizzato dalla Rappresentanza Diplomatica Consolare italiana competente per territorio, munito di dichiarazione di valore in loco a cura della medesima autorità e corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana oppure da attestazioni rilasciate da Centri ENIC – NARIC o dalle Rappresentanze Diplomatiche in Italia, da cui dovrà risultare che il titolo di studio posseduto è valido, nel Paese di conseguimento, per l'iscrizione a un corso accademico di livello analogo a quello cui ci si iscrive;
 - b. Diploma Supplement (*in caso di titoli conseguiti nei Paesi della Comunità Europea*);
 - c. copia del codice fiscale rilasciato in Italia;
- a. lettera di trasmissione della suddetta documentazione debitamente firmata e datata, indirizzata al Magnifico Rettore – Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

Tutte le informazioni relative al Corso di interesse saranno rese note con avviso reso pubblico sul sito internet **www.unich.it**, alla sezione Albo Pretorio On-Line e ai link:

<http://www.unich.it/didattica/post-lauream/master>.

Tale pubblicazione sostituisce tutte le forme di comunicazione scritta al domicilio degli aventi diritto. Il partecipante dichiara di impegnarsi ad assumere ogni informazione utile allo svolgimento del Corso stesso, esonerando l'Università per tutti gli aspetti connessi con la omessa o parziale conoscenza di tali informazioni per qualunque titolo, ragione o causa.

Il/La sottoscritto/a si impegna, inoltre, a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o recapito.

ALLEGATI

- ricevuta comprovante il pagamento del contributo di iscrizione ai singoli insegnamenti richiesti;
- fotocopia di un documento di identità personale in corso di validità (carta di identità o passaporto, comprensivi del numero di documento, data e luogo del rilascio);
- copia del visto/permesso di soggiorno (solo per i candidati non comunitari);
- fotocopia in carta semplice del codice fiscale eseguita per ogni facciata del documento;

Solo per i candidati con titolo di studio straniero

- copia autenticata del titolo di studio;
- traduzione giurata e legalizzata del titolo;
- originale della dichiarazione di valore in loco rilasciata dalla Rappresentanza Diplomatica Italiana (Ambasciata/Consolato) competente per territorio;
- attestazioni di validità rilasciate da Centri ENIC – NARIC;
- attestazioni di validità rilasciate dalle Rappresentanze diplomatiche in Italia;
- Diploma Supplement;
- lettera di trasmissione della suddetta documentazione debitamente firmata e datata, indirizzata al Magnifico Rettore – Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti-Pescara.
- altro.....
.....
.....

N.B. la modulistica incompleta non verrà accettata.

.....
(luogo e data)

.....
(Il/La dichiarante)

PRESA VISIONE TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il/La sottoscritto/a
dichiara di aver preso visione dell’informativa sul trattamento dei dati personali di cui al Regolamento (UE) – GDPR - 2016/679 del 27 aprile 2016, del Decreto Legislativo 10 agosto 2018, n. 101, recante Disposizioni per l’adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del Regolamento EU 679/2016 (GDPR) e delle Linee Guida CODAU in materia di privacy e protezione dei dati personali in ambito universitario adottate e fatte proprie dall’Ateneo con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 119/2018 Prot. n. 26014, reperibili sul Portale di Ateneo all’indirizzo www.unich.it/privacy

Firma leggibile.....

..... li
(luogo e data)