



**BANDO PER L'AMMISSIONE AL MASTER DI I° LIVELLO**  
**in**  
**“TECNICHE DI ECOGRAFIA CARDIACA E VASCOLARE”**  
**II EDIZIONE**  
**ANNO ACCADEMICO 2021/2022**

L'Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, propone la II<sup>a</sup> edizione del Master di I livello in “Tecniche di Ecografia Cardiaca e Vascolare”.

Direttore del Master Prof. Roberto De Ponti.

**1. OBIETTIVI FORMATIVI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI**

*Fabbisogni:* Il tecnico di ecocardiografia, denominato “sonographer”, è il tecnico sanitario che si occupa della corretta esecuzione e dell'archiviazione dell'esame ecocardiografico. La professione di sonographer è presente all'estero, negli stati Uniti d'America e nel Regno Unito, dal 1990 e si è progressivamente diffusa in tutto il mondo. Nella maggior parte delle nazioni gli esami ecocardiografici sono infatti effettuati da tecnici non medici e poi refertati da specialisti cardiologi. Negli altri Paesi, il curriculum educativo di questa figura professionale è alquanto variabile. In Italia, e specificatamente nel nostro ambito territoriale, nel corso di laurea di Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare, l'Università degli Studi dell'Insubria diploma annualmente circa 10 studenti, che nell'ultimo anno di corso hanno frequentato l'insegnamento specifico di “imaging cardiotoracico e sonografia cardiovascolare” e svolto relativo tirocinio pratico. Ciò orienta i laureati in questo corso di studio verso l'imaging cardiovascolare basato sugli ultrasuoni e verso la futura professione di sonographer. Questo fa sì che queste figure professionali, per affinare ulteriormente le proprie conoscenze ed esperienza clinica, sentano la necessità di iscriversi a corsi di Master di I livello, sia in presenza che online, presso altre Università. Questo appare ben evidente dal sondaggio svolto dalla Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular Imaging nel 2016. In base a questa indagine, il 71% dei tecnici che svolgono più o meno regolarmente esami ecocardiografici ha conseguito un diploma specifico di Master postlaurea.

Parallelamente, in Lombardia e specialmente nell'area del capoluogo, è in continua crescita il numero delle strutture ospedaliere ed ambulatoriali in cui lavorano a pieno titolo i sonographer, in adeguamento a quanto avviene negli altri Paesi. Infatti, come affermato da Del Mestre et al. nel Giornale Italiano di Cardiologia già nel 2006 il modello “latino” in cui solamente i cardiologi eseguono esami ecocardiografici sarà sempre di meno sostenibile in futuro. Il crescente numero di sonographer, infatti, va sostanzialmente incontro a due fabbisogni. Il primo è quello di far fronte al sempre crescente numero di richieste di ecocardiogrammi per pazienti sia ambulatoriali che degenti in un mondo in cui la Medicina diventa più complessa e si rivolge sempre di più ad una popolazione più anziana e con polipatologie. Il secondo è quello di far sì che il crescente numero di richieste non comprometta il rapporto costo/efficacia dell'esame ecocardiografico, infatti sempre secondo





Del Mestre et al., il costo dell'esame eseguito esclusivamente dallo specialista cardiologo risulta troppo elevato. Ciò considerando anche la cronica e sempre più evidente carenza di medici specialisti in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare che, nonostante la recente manovra correttiva con incremento del numero di contratti per formazione specialistica, non è destinata ad essere colmata nel breve periodo.

*Obiettivi formativi:* Fornire le adeguate conoscenze teoriche e pratiche necessarie al profilo professionale di un sonographer per la corretta esecuzione dell'ecografia cardiaca e vascolare e per la gestione ed archiviazione delle immagini ultrasonografiche in pazienti con patologia cardiovascolare, anche con complessità medio-elevata. Tale figura collabora strettamente con il personale medico specialistico che valida l'esame e firma il referto finale. Il corso di Master è finalizzato pertanto all'approfondimento delle nozioni di base fornite durante il corso di laurea in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare e realizzare anche quanto auspicato dalla Associazione Italiana Tecnici della Fisiologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare (A.I.Te.FeP), cioè che i possessori di questa laurea di I livello trovino sbocchi professionali anche al di fuori dell'ambito della perfusione in cardiocirurgia. Nell'analisi di un progetto pilota svolto in Cardiologia dell'Ospedale di Circolo si osserva che le figure professionali che hanno ricevuto un corso di alta formazione sono in grado di fornire ottime prestazioni professionali in ecografia cardiaca e vascolare. Infatti, nell'analisi dei risultati di tale progetto, viene osservata da parte del cardiologo convalidante un'ottima congruenza esecutiva nella stragrande maggioranza degli esami (pari al 95.2%), mentre una minore incongruenza viene osservata solo nel 4.8% dei casi ed in nessun caso viene osservata una maggiore incongruenza esecutiva. Ciò conferma quando osservato nel recente sondaggio della Società Italiana di Ecocardiografia e Cardiovascular Imaging, in cui si è rilevato che un sonographer con adeguata formazione porta ad ottenere ecocardiogrammi standardizzati ed iconograficamente completi, in quanto il tecnico ha imparato nel tempo a registrare correttamente tutte le immagini fisse ed i filmati secondo un preciso protocollo di acquisizione per consentire la revisione da parte dello specialista cardiologo.

*Sbocchi occupazionali:* Per quanto sopra esposto i possessori del titolo di Master in Tecniche di Ecografia Cardiaca e Vascolare non solo trovano il naturale sbocco professionale in ambito ospedaliero e/o ambulatoriale sul territorio, ma rappresentano anche una figura professione con crescente richiesta. Un ulteriore eventuale sbocco professionale è rappresentato dall'impiego presso l'industria biomedicale, che sviluppa e/o commercializza le tecnologie in uso.

## 2. PROGRAMMA DIDATTICO

Il Master di I livello in Tecniche di Ecografia Cardiaca e Vascolare prevede 1500 ore complessive di attività, pari a 60 CFU, così articolate:

- 141 ore di lezioni frontali,
- 220 ore di studio individuale,
- 218 ore di formazione a distanza,
- 725 ore di stage,
- 200 ore di project work e prova finale

Il programma didattico del Master prevede 6 moduli di insegnamento; al termine di ciascun modulo è prevista una prova di valutazione con valutazione espressa in trentesimi.

Al termine del Master è prevista una prova di verifica finale comprendente la stesura di un elaborato scritto (project work) e relativa discussione. La valutazione della prova finale è espressa in centesimi.

La frequenza da parte degli iscritti è obbligatoria. Per poter essere ammessi all'esame finale gli studenti dovranno frequentare il 75% delle ore previste per ciascun modulo didattico e svolgere le attività richieste.

DENOMINAZIONE MODULO DIDATTICO	SSD	Ore	Esame	Voto	CFU
Elementi conoscitivi di base e organizzazione del laboratorio di ecocardiografia	MED/11	27	Orale	Trentesimi	4
Ecocardiografia di base	MED/11	19	Orale	Trentesimi	3
Ecografia cardiaca nelle varie patologie valvolari, del miocardio, del pericardio e di natura congenita	MED/11	25	Orale	Trentesimi	4
Ecografia vascolare, in ambiente intensivistico e in cardiocirurgia	MED/11	23	Orale	Trentesimi	4
Approfondimento delle tecnologie disponibili in ecografia cardiaca e vascolare	MED/11	25	Orale	Trentesimi	4
Tecniche ecocardiografiche avanzate	MED/11	22	Orale	Trentesimi	4
Stage	-	725	Orale	Idoneità	29
Prova finale	-	200	Orale	Centesimi	8
<b>Totale CFU</b>					<b>60</b>



### **3. PERIODO E SEDE DI SVOLGIMENTO**

Il Master avrà inizio nel mese di aprile 2022 e terminerà nel mese di febbraio 2023.

Le lezioni si svolgeranno indicativamente il venerdì dalle ore 14.00 alle 19.00.

Sedi del Corso:

- Per le attività formative: Aula didattica Cardiologia - ASST 7 Laghi Varese - Azienda Ospedaliera "Ospedale di Circolo e Fondazione Macchi" - Polo Universitario;
- Per le attività di stage: ASST 7 Laghi - Varese e Presidio di Tradate; ASST Lariana - Como; ASST Valle Olona - Presidi di Gallarate e Busto Arsizio; Istituti Clinici Scientifici Maugeri - Tradate; Ospedale Valduce Como; ASST Ovest Milanese Presidio di Legnano.

### **4. POSTI DISPONIBILI**

Saranno ammessi al Corso massimo 10 (dieci) iscritti.

Il Master sarà avviato solo al raggiungimento del numero minimo degli iscritti pari a 5 (cinque) e comunque solo qualora sia garantito il pareggio di bilancio.

Ammessa iscrizione a singole attività didattiche: no

Ammessa iscrizione come uditori: no

### **5. REQUISITI PER L'AMMISSIONE**

Potranno essere ammessi coloro che sono in possesso del titolo di laurea triennale in Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare, conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 nella classe di laurea delle professioni sanitarie L/SNT3: Professioni Sanitarie Tecniche.

Il Comitato Scientifico didattico valuterà l'idoneità dei titoli conseguiti all'estero.

Se il numero dei richiedenti sarà superiore al numero dei posti disponibili si procederà a una selezione per titoli ed esami, con un colloquio motivazionale.

Potranno iscriversi "sotto condizione" i laureandi che prevedono di conseguire il titolo entro l'effettivo inizio delle lezioni (pena decadenza dall'iscrizione al corso di studio).

### **6. CONTRIBUTO DI ISCRIZIONE**

La tassa di ammissione al concorso è fissata in € 20,00 (venti/00) e dovrà essere versata in un'unica soluzione utilizzando l'avviso di pagamento allegato alla iscrizione online.

I primi tre posti saranno finanziati con fondi messi a disposizione dal Direttore del Master per un totale di € 9.000,00 pari a tre quote da € 3.000,00.



La quota di iscrizione al Master per posizioni successive alla terza posizione in graduatoria è fissata in € 3.000,00 euro (tremila/00), da versare all'atto dell'immatricolazione, secondo le modalità che saranno indicate nella graduatoria di ammissione al Master.

La graduatoria di merito sarà stilata tenendo conto della valutazione del titolo di laurea e dell'eventuale colloquio motivazionale, a parità di merito precede in graduatoria il candidato più giovane.

## **7. DOMANDA DI AMMISSIONE**

La domanda di ammissione al Master dovrà essere inoltrata utilizzando esclusivamente la procedura online collegandosi al sito web dell'Università degli Studi dell'Insubria ([www.uninsubria.it](http://www.uninsubria.it)) da un qualsiasi personal computer entro e non oltre le ore 12 del 21 marzo 2022

Gli interessati devono collegarsi alla pagina web <https://uninsubria.esse3.cineca.it/Start.do>, eseguire la registrazione inserendo i seguenti dati: codice fiscale, dati anagrafici, recapito, numero telefonico e indirizzo di posta elettronica. Con il nome utente assegnato e la password prescelta, devono effettuare il login, cliccare la voce "Test di ammissione" e iscriversi al concorso denominato "Ammissione al Master di I livello in Tecniche di Ecografia Cardiaca e Vascolare"

Durante la procedura di iscrizione, verrà richiesto di effettuare l'upload di un documento di identità valido e dei dati relativi al titolo di studio conseguito con relativa votazione.

La dichiarazione del titolo di studio potrà essere caricata in una delle seguenti forme:

- dichiarazione sostitutiva di certificazione attestante il titolo conseguito;
- certificazione titolo conseguito in marca da bollo (solo se già in possesso dell'interessato).

Al termine della procedura di iscrizione, il candidato dovrà provvedere al pagamento del contributo di € 20,00 mediante la procedura di pagamento "PagoPA".

Il versamento del contributo di € 20,00 dovrà essere effettuato entro e non oltre il 21 marzo 2022.

La registrazione, l'iscrizione online, l'upload della documentazione e il pagamento del contributo di € 20,00 costituiscono, ciascuna, parte integrante della domanda di ammissione al procedimento.

In caso di difficoltà nell'iscrizione online contattare [master.ateneo@uninsubria.it](mailto:master.ateneo@uninsubria.it)

I termini di presentazione delle istanze di partecipazione al concorso sono perentori.

L'importo di € 20,00, quale tassa di ammissione al concorso, non sarà restituito in nessun caso, nemmeno in caso di erroneo versamento.



Il mancato perfezionamento della domanda secondo la modalità di cui sopra determina l'inammissibilità alla prova concorsuale. Le domande incomplete saranno respinte.

Non verranno accettate domande pervenute oltre i termini stabiliti o secondo modalità diverse da quelle indicate. I termini di presentazione delle domande di ammissione al concorso sono perentori.

I CANDIDATI STRANIERI O ITALIANI IN POSSESSO DI TITOLO DI STUDIO STRANIERO dovranno seguire la medesima procedura e dovranno inoltre consegnare, secondo le modalità sopra descritte, all'Ufficio Post-Lauream:

- curriculum vitae;
- diploma di Laurea con traduzione, legalizzazione e dichiarazione di valore del Consolato o Ambasciata italiana del Paese ove lo stesso è stato conseguito;
- lettera motivazionale;
- documento di riconoscimento:
  - a. cittadini comunitari: fotocopia di un documento di riconoscimento;
  - b. cittadini extracomunitari residenti all'estero: fotocopia del visto d'ingresso, rilasciato dalle competenti Autorità Consolari Italiane del paese di provenienza (Decreto Ministero Affari esteri 12.07.2000, artt. 4 e 5 D.Lgs. 286/98);
  - c. cittadini extracomunitari legalmente soggiornanti in Italia: fotocopia del permesso di soggiorno rilasciato per uno dei motivi di cui all'art. 39 del D. Lgs. 286/98 (lavoro autonomo, lavoro subordinato, motivi familiari, asilo politico, asilo umanitario o per motivi religiosi) (art. 5, D. Lgs. 286/98, DPR 394/99).

Per tutto quanto non specificato dal presente bando si rimanda alle disposizioni del MIUR per l'a.a. 2020/2021, consultabili al link: <https://www.studiare-in-italia.it/studentistranieri/>

Coloro che non riescono ad ottenere per tempo la documentazione richiesta possono essere ammessi con riserva. Gli stessi sono tenuti a consegnare il titolo di studio accademico, tradotto e legalizzato e la dichiarazione di valore entro la data di immatricolazione.

Se il titolo è stato conseguito presso Università europee è possibile, in alternativa alla "dichiarazione di valore", presentare il Diploma Supplement, legalizzato dalle autorità competenti.

L'Università si riserva di richiedere la "dichiarazione di valore in loco" in ogni caso.

## **8. PORTATORI DI HANDICAP**

Al fine di poter predisporre gli ausili necessari, nonché determinare gli eventuali tempi aggiuntivi necessari all'espletamento della prova in relazione allo specifico handicap (ai sensi dell'art. 20 della L. 104/92, integrata e modificata dalla L. 17/1999), i candidati con disabilità



devono far pervenire all'Ufficio Post Lauream, idoneo certificato rilasciato della competente struttura sanitaria, entro i termini di presentazione delle domande.

Si segnala che presso l'Ateneo è presente il *Servizio per studenti con disabilità e/o DSA* che riceve previo appuntamento: [disabilita@uninsubria.it](mailto:disabilita@uninsubria.it)

Per ulteriori informazioni consultare il sito web al seguente indirizzo:

<https://www.uninsubria.it/servizi/servizi-studenti-con-disabilit%C3%A0-co-dsa>

## **9. MODALITÀ DI SELEZIONE ED ESITO DELLA PROVA**

Il concorso di ammissione prevede la valutazione del titolo di laurea. Qualora il numero dei candidati idonei, che hanno presentato domanda di ammissione al Master, risulti superiore al numero dei posti disponibili (10/dieci) si procederà ad una selezione per titoli ed esami, con un colloquio motivazionale. Al termine delle prove sarà stilata una graduatoria di merito.

La graduatoria sarà pubblicata sul sito internet: <https://www.uninsubria.it/la-didattica/master>  
La pubblicazione sostituisce a tutti gli effetti ogni comunicazione personale.

## **11. DOMANDA DI IMMATRICOLAZIONE**

I candidati ammessi, pena decadenza, dovranno provvedere all'immatricolazione secondo le modalità e le scadenze indicate contestualmente alla pubblicazione della graduatoria.

## **12. INCOMPATIBILITÀ**

Non è consentita l'iscrizione contemporanea a più di un corso di studio nello stesso anno accademico. Lo studente che viola la predetta norma è tenuto a formalizzare la rinuncia al primo corso di studio al quale si era iscritto, entro e non oltre 15 giorni dalla comunicazione, pena l'annullamento di ogni immatricolazione successiva alla prima (art. 2, comma 2 del Regolamento di Ateneo per gli studenti).

## **13. CONSEGUIMENTO DEL TITOLO FINALE**

Per conseguire il Diploma di Master universitario di I livello in Tecniche di Ecografia Cardiaca e Vascolare è necessario frequentare almeno il 75% delle ore di formazione previste, superare gli esami relativi ai singoli moduli nonché una prova finale.

Sarà altresì necessario effettuare il versamento del contributo per la domanda di conseguimento titolo e la stampa del diploma di Master come previsto dal Regolamento in materia di contribuzione studentesca.



Il titolo rilasciato ha valore accademico e prevede l'acquisizione di 60 crediti formativi universitari (CFU) nell'arco dell'intero percorso formativo.

#### **14. TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 il trattamento dei dati personali avverrà mediante strumenti manuali, informatici e telematici comunque idonei a garantire la sicurezza e la riservatezza dei dati stessi. La raccolta dei dati avviene nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, pertinenza, completezza e non eccedenza in relazione ai fini per i quali sono trattati.

I dati personali sono trattati in osservanza dei principi di liceità, correttezza e trasparenza, previsti dalla legge, con l'ausilio di strumenti atti a registrare e memorizzare i dati stessi e comunque in modo tale da garantirne la sicurezza e tutelare la massima riservatezza dell'interessato.

La gestione e la conservazione dei dati personali raccolti avviene presso l'Università e/o presso fornitori di servizi necessari alla gestione tecnico-amministrativa che, ai soli fini della prestazione richiesta, potrebbero venire a conoscenza dei dati personali degli interessati nominati quali Responsabili del trattamento a norma dell'art. 28 del Regolamento (UE) 2016/679. Maggiori dettagli nell'allegata informativa.

#### **15. INFORMATIVA SULL'APPLICAZIONE DELLA NORMATIVA IN TEMA DI PREVENZIONE DELLA CORRUZIONE**

L'Ateneo, in attuazione della normativa in materia, ha adottato il proprio "Piano Triennale per la prevenzione della corruzione" e nominato il Responsabile.

Il Piano triennale è pubblicato sul sito web istituzionale alla pagina:

<https://www.uninsubria.it/amministrazione-trasparente/disposizioni-general/piano-triennale-la-prevenzione-della-corruzione-e> .

Eventuali segnalazioni possono essere inviate all'indirizzo: [anticorruzione@uninsubria.it](mailto:anticorruzione@uninsubria.it)

#### **16. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 241/1990 e successive modifiche e integrazioni (legge 11 febbraio 2005 n. 15 e legge 14 maggio 2005 n. 80), il Responsabile del procedimento di cui al presente bando, per quanto di competenza, è la Dott.ssa Isabella Bechini, responsabile dell'Ufficio Post Lauream.

Per quanto non disposto specificamente dal presente bando, l'Università degli Studi dell'Insubria si attiene alla normativa vigente in materia.



**17. PER INFORMAZIONI**

Per informazioni amministrative sul concorso di ammissione al Master contattare:

Ufficio Post Lauream – Via O. Rossi, 9 – 21100 Varese

- 0332/397010/11/12

- e-mail: [master.ateneo@uninsubria.it](mailto:master.ateneo@uninsubria.it)

Per informazioni relative all'organizzazione del Master contattare:

Università degli Studi dell'Insubria - Dipartimento di Medicina e Chirurgia - Via Guicciardini,

9 21100 Varese - tel. 0332/393606 fax 0332/393280

e-mail: [segreteria.dmc@uninsubria.it](mailto:segreteria.dmc@uninsubria.it)

Varese, *data della firma digitale*

IL RETTORE

Prof. Angelo Tagliabue

*Firmato digitalmente*

**Responsabile del Procedimento Amministrativo** (L. 241/1990): Dott.ssa Isabella Bechini - Tel. +39  
0332.397010 – [isabella.bechini@uninsubria.it](mailto:isabella.bechini@uninsubria.it)



## **INFORMATIVA PRIVACY PROCEDURA DI AMMISSIONE AL MASTER**

*(Ai sensi del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati - Regolamento UE 2016/679 e al Decreto Legislativo n. 196/2003 e s.m.i.)*

I dati personali forniti in relazione alla procedura di selezione per l'ammissione al Master sono trattati in conformità Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati - Regolamento UE 2016/679 e al Decreto Legislativo n. 196/2003 e s.m.i. "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La presente informativa è resa, ai sensi del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati - Regolamento UE 2016/679 a coloro che intendono partecipare alla procedura selettiva per l'ammissione al Master in Tecniche di Ecografia Cardiaca e Vascolare.

### **1. Titolare del Trattamento, Responsabile della protezione dei dati**

Il Titolare del Trattamento è l'Università degli Studi dell'Insubria, nella persona del Magnifico Rettore, con sede legale in Varese (VA) Via Ravasi, 2, pec: [ateneo@pec.uninsubria.it](mailto:ateneo@pec.uninsubria.it).

Il Responsabile della Protezione dei dati (DPO) è l'avv. Giuseppe Vaciago. Gli Interessati possono rivolgersi al Responsabile della protezione dei dati per l'esercizio dei diritti previsti dal GDPR (artt. da 12 a 21) utilizzando il seguente indirizzo e-mail: [privacy@uninsubria.it](mailto:privacy@uninsubria.it). L'elenco aggiornato dei responsabili e degli autorizzati al trattamento è custodito presso la sede del Titolare del trattamento.

### **2. Oggetto del trattamento**

L'Università degli Studi dell'Insubria tratterà le seguenti tipologie di dati:

- a) i dati anagrafici, personali e di contatto forniti direttamente dagli utenti all'atto dell'iscrizione al concorso di ammissione al Master;
- b) i dati fiscali e retributivi inseriti tramite portale o forniti tramite autocertificazione per le esigenze connesse al pagamento delle tasse universitarie;
- c) eventuali dati particolari forniti dagli utenti in relazione a disabilità, al fine di poter predisporre gli ausili necessari, nonché determinare gli eventuali tempi aggiuntivi necessari all'espletamento della prova in relazione allo specifico handicap (ai sensi dell'art. 20 della L. 104/92, integrata e modificata dalla L. 17/1999);
- d) i dati relativi alla carriera universitaria.

### **3. Finalità del trattamento cui sono destinati i dati:**

Il trattamento dei dati personali da parte dell'Università degli Studi dell'Insubria avviene esclusivamente per fini istituzionali volti ad accertare la sussistenza dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura di ammissione al Master e per lo svolgimento delle seguenti attività:

- a) trattamento di dati personali finalizzato alla procedura di ammissione al Master;
- b) immatricolazione al Master;
- c) gestione della carriera universitaria compreso il conseguimento del titolo di studio;
- d) calcolo degli importi delle tasse dovute;

- e) utilizzo dei servizi telematici e di posta elettronica;
- f) utilizzo dei servizi bibliotecari;
- g) accesso ai laboratori e ad altre strutture protette, anche in strutture convenzionate;
- h) invio e comunicazioni inerenti la propria carriera universitaria;
- i) applicazione delle misure di sicurezza degli ambienti di lavoro secondo le disposizioni del D.lgs. 81/2008;
- j) procedimenti di natura disciplinare a carico di studenti;
- k) rilevazioni per la valutazione della didattica e per la *customer satisfaction*;
- l) archiviazione e conservazione dati inerenti alla carriera universitaria (studi svolti, incarichi ricoperti, titoli di studio conseguiti);
- m) statistiche e ricerca storica e scientifica, su dati aggregati o anonimi, senza possibilità di identificare l'utente.

#### **4. Base Giuridica dei Trattamenti**

La base giuridica del trattamento, ai sensi dell'art. 6, comma 1, lettera b) e c) del GDPR è la necessità eseguire un contratto di cui l'interessato è parte, di attuare specifiche richieste dell'interessato per l'esecuzione del contratto e di adempiere a un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento.

#### **5. Modalità del trattamento**

La raccolta dei dati avviene nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, pertinenza, completezza e non eccedenza in relazione ai fini per i quali sono trattati. I dati personali sono trattati in osservanza dei principi di liceità, correttezza e trasparenza, previsti dalla legge, con l'ausilio di strumenti atti a registrare e memorizzare i dati stessi e comunque in modo tale da garantirne la sicurezza e tutelare la massima riservatezza dell'interessato.

#### **6. Periodo di conservazione dei dati**

I dati personali forniti dall'interessato sono conservati illimitatamente nel tempo anche per interesse storico in base agli obblighi di archiviazione imposti dalla normativa vigente (dpr 445/2000, d.lgs. 42/2004, dpcm 3 dicembre 2013) e secondo il principio di necessità del trattamento.

#### **7. Soggetti o categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati o che possono venirne a conoscenza in qualità di Responsabili o Autorizzati**

I dati trattati per le finalità di cui sopra verranno comunicati o saranno comunque accessibili ai dipendenti e collaboratori assegnati ai competenti uffici dell'Università degli Studi dell'Insubria per quanto di competenza.

L'Università può comunicare i dati personali di cui è titolare anche ad altre amministrazioni pubbliche qualora queste debbano trattare i medesimi per eventuali procedimenti di propria competenza istituzionale nonché a tutti quei soggetti pubblici ai quali, in presenza dei relativi presupposti, la comunicazione è prevista obbligatoriamente da disposizioni comunitarie, norme di legge o regolamento.



La gestione e la conservazione dei dati personali raccolti avviene presso l'Università e/o presso fornitori di servizi necessari alla gestione tecnico-amministrativa che, ai soli fini della prestazione richiesta, potrebbero venire a conoscenza dei dati personali degli interessati nominati quali Responsabili del trattamento a norma dell'art. 28 del GDPR. I Responsabili esterni del Trattamento sono: CINECA Consorzio Interuniversitario, quale fornitore del servizio ESSE3 – con sede in via Magnanelli 6/3 - 40033 Casalecchio di Reno (BO), l'azienda Tecnologie d'Impresa Srl – con sede in via Don Minzoni, 15 – 22060 CABIATE (CO).

L'elenco completo ed aggiornato dei Responsabili del trattamento è conoscibile a mera richiesta presso la sede del titolare.

#### **8. Trasferimento dati all'estero**

Non sono previsti trasferimenti di dati all'estero.

#### **9. Diritti dell'Interessato**

Questi sono i diritti esercitabili nei confronti dell'Università degli Studi dell'Insubria (Titolare del trattamento):

- diritto di accesso ai propri dati personali ed a tutte le informazioni di cui all'art.15 del GDPR,
- diritto di rettifica dei propri dati personali inesatti e l'integrazione di quelli incompleti,
- diritto di cancellazione dei propri dati, fatta eccezione per quelli contenuti in atti che devono essere obbligatoriamente conservati dall'Università e salvo che sussista un motivo legittimo prevalente per procedere al trattamento;
- diritto alla limitazione del trattamento ove ricorra una delle ipotesi di cui all'art. 18 del GDPR.
- diritto di opporsi al trattamento dei propri dati personali, fermo quanto previsto con riguardo alla necessità ed obbligatorietà del trattamento ai fini dell'instaurazione del rapporto
- diritto di revocare il consenso eventualmente prestato per i trattamenti non obbligatori dei dati, senza con ciò pregiudicare la liceità del trattamento basata sul consenso prestato prima della revoca.

Per l'esercizio di questi diritti l'Interessato può rivolgersi al Responsabile della protezione dei dati inviando la richiesta via mail all'indirizzo [privacy@uninsubria.it](mailto:privacy@uninsubria.it).

#### **10. Reclamo**

L'Interessato ha inoltre diritto di avanzare un reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali ([www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it)) o all'Autorità Garante dello Stato dell'UE in cui l'Interessato risiede abitualmente o lavora, oppure del luogo ove si è verificata la presunta violazione, in relazione a un trattamento che consideri non conforme.

#### **11. Obbligatorietà o meno del conferimento dei dati**

Il conferimento dei dati è obbligatorio, pertanto l'eventuale rifiuto a fornirli comporta l'esclusione dalla procedura concorsuale.