



DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 336 del 07/07/2025

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
ECOGRAFIA CLINICA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE  
II EDIZIONE**

**IL RETTORE**

- Visto** lo Statuto vigente dell'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- Visto** il Regolamento Didattico dell'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- Visto** il Decreto Ministeriale n. 270 del 22 ottobre 2004 "Modifiche al Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministero dell'Università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509", pubblicato sulla G.U. n. 266 del 12 novembre 2004;
- Visto** il Decreto Interministeriale 9 luglio 2009 relativo alla equiparazione tra Lauree di vecchio ordinamento, Lauree Specialistiche e Lauree Magistrali;
- Viste** le disposizioni MIUR prot. n. 602 del 18 maggio 2011, aventi ad oggetto le immatricolazioni degli studenti stranieri e comunitari presso le Università italiane statali e non statali autorizzate a rilasciare titoli aventi valore legale;
- Visto** l'art. 15 della legge 12 novembre 2011, n. 183, "Norme in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive";
- Visto** il D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445, recante il "Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";
- Visto** l'art. 32 della Legge 18 giugno 2009, n. 69, "Eliminazione degli sprechi relativi al mantenimento di documenti in forma cartacea";
- Visto** il Decreto Ministeriale n. 930 del 29 luglio 2022, "Disposizioni per consentire la contemporanea iscrizione a due corsi universitari";
- Visto** il Regolamento per la disciplina di Master Universitari e Corsi di Perfezionamento dell'Università Campus Bio-Medico di Roma;



RF



## DECRETO DEL RETTORE

Anno Accademico 2024/2025

N. 336 del 07/07/2025

- Vista** la delibera del Consiglio Scientifico UCBM Academy del 5 giugno 2025 concernente l'istituzione della II edizione del Master Universitario di II livello in "Ecografia clinica applicata alle scienze mediche";
- Vista** la delibera del Comitato Direttivo UCBM Academy del 6 giugno 2025 concernente l'istituzione della II edizione del Master Universitario di II livello in "Ecografia clinica applicata alle scienze mediche";
- Vista** la delibera del Senato Accademico del 25 giugno 2025 concernente l'istituzione della II edizione del Master Universitario di II livello in "Ecografia clinica applicata alle scienze mediche";

### DECRETA

#### Articolo 1

l'attivazione del Master Universitario di II livello in "Ecografia clinica applicata alle scienze mediche" promosso dall'Università Campus Bio-Medico di Roma, per l'anno accademico 2025/2026 (II edizione), il cui bando di ammissione e il regolamento sono allegati al presente decreto e ne costituiscono parte integrante.

Roma, 07/07/2025

L'Amministratore Delegato  
e Direttore Generale  
(Dott. Andrea Rossi)



Il Rettore  
(Prof. Eugenio Guglielmelli)

---

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN  
ECOGRAFIA CLINICA APPLICATA ALLE SCIENZE MEDICHE  
II EDIZIONE**

Il Master Universitario di II livello in Ecografia clinica applicata alle scienze mediche è promosso dall'Università Campus Bio-Medico di Roma.

**1. Finalità**

Il Master Universitario di II livello in Ecografia clinica applicata alle scienze mediche è un corso di formazione avanzata, che si propone di formare il clinico sull'utilizzo dell'ecografia nei diversi ambiti specialistici.

Il Master sviluppa competenze avanzate nell'area dell'ecografia diagnostica applicata al quadro clinico polispecialistico.

**2. Direzione e Coordinamento del Master**

**Direzione Scientifica**

Dott. Giovanni Galati

*Responsabile della Scuola di base di Ecografia Clinica e specialista in Medicina Interna - Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico*

**Coordinamento Scientifico**

Dott. Paolo Gallo

*Medico specialista in Medicina Interna - Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico*

Dott.ssa Marta Giacomelli

*Specializzanda in Medicina Interna - Università Campus Bio-Medico di Roma*

Francesca Di Nunzio

*Specializzanda in Medicina Interna - Università Campus Bio-Medico di Roma*

**Comitato scientifico<sup>1</sup>**

Prof. Vittorio Altomare

*Professore Ordinario di Chirurgia Generale - Università Campus Bio-Medico di Roma*

Prof. Roberto Angioli

*Professore Ordinario di Ginecologia ed Ostetricia - Università Campus Bio-Medico di Roma*

Prof. Raffaele Antonelli Incalzi

*Professore Ordinario di Medicina interna - Università Campus Bio-Medico di Roma*

Prof. Bruno Beomonte Zobel

*Professore Ordinario di Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Università Campus Bio-Medico di Roma*

Prof. Michele Cicala

*Professore Ordinario di Gastroenterologia - Università Campus Bio-Medico di Roma*

---

<sup>1</sup> L'elenco dei membri del Comitato Scientifico potrebbe subire delle variazioni. In caso di modifica, l'UCBM Academy provvederà a darne opportuna diffusione tramite Avviso pubblicato sulla pagina web del Master.

Dott. Francesco Di Matteo  
*Direttore Endoscopia Digestiva Operativa - Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico*

Prof. Roberto Giacomelli  
*Professore Ordinario di Reumatologia - Università Campus Bio-Medico di Roma*

Prof. Rosario Francesco Grasso  
*Professore Associato di Diagnostica per Immagini e Radioterapia - Università Campus Bio-Medico di Roma*

Prof. Maurizio Muscaritoli  
*Professore Ordinario di Medicina interna - Sapienza Università di Roma*

Prof. Nicola Napoli  
*Professore Ordinario di Endocrinologia - Università Campus Bio-Medico di Roma*

Prof. Antonio Nouvenne  
*Professore Ordinario di Medicina Interna - Università degli Studi di Parma*

Prof. Antonio Picardi  
*Professore Associato di Medicina interna - Università Campus Bio-Medico di Roma*

Prof. Simone Scarlata  
*Professore Associato di Medicina interna - Università Campus Bio-Medico di Roma*

Dott.ssa Federica Sambuco  
*Direttore Pronto Soccorso - Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico*

Prof. Francesco Spinelli  
*Professore Ordinario F. R. di Chirurgia Vascolare - Università Campus Bio-Medico di Roma*  
*Direttore UOC Chirurgia Vascolare - Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico*

Dott. Americo Testa  
*Responsabile UO Medicina Interna - Aurelia Hospital*

Dott. Francesco Travaglino  
*Direttore Medicina D'urgenza - Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico*

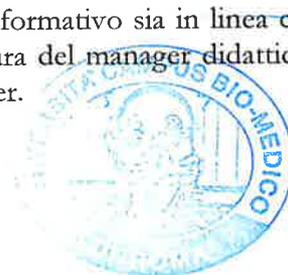
Prof. Umberto Vespasiani Gentilucci  
*Professore Associato di Medicina Interna - Università Campus Bio-Medico di Roma*

### **Coordinamento organizzativo**

UCBM Academy  
Università Campus Bio-Medico di Roma

### **Manager Didattico**

Al fine di garantire un monitoraggio costante, affinché il percorso formativo sia in linea con gli obiettivi didattici definiti in fase di pianificazione, è prevista la figura del manager didattico che possa garantire una presenza continua per tutto il percorso del Master.



Tale ruolo di coordinamento è affidato a un referente che verrà nominato a insindacabile giudizio della Direzione Scientifica del Master e che avrà il ruolo di gestire la logistica d'aula, gestire la piattaforma on-line di riferimento, gestire il flusso delle informazioni utili ai docenti e ai partecipanti.

### Enti pubblici e/o privati coinvolti

Il Master nella precedente edizione ha ricevuto il patrocinio morale di SIUMB, SIMI e SIEMC. La richiesta di patrocinio sarà replicata anche per la nuova edizione.

### 3. Obiettivi formativi

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- Conoscere applicazioni di base ed avanzate sull'utilizzo dell'ecografia nella diagnosi differenziale di differenti quadri clinici.
- Saper distinguere i più comuni quadri clinici associati alle patologie croniche ed acute con l'ausilio dell'ecografia.
- Saper applicare correttamente l'esame ecografico nelle diverse patologie e nei differenti distretti corporei.
- Saper eseguire un esame ecografico di base mirato al quesito clinico (parte pratica).

### 4. Sbocchi occupazionali e professionali

La figura professionale formata dal Master, in accordo con la legislazione vigente, potrà collocarsi in:

- Reparti ospedalieri di medicina e chirurgia, Pronto Soccorso e Medicina D'Urgenza, Ambulatori di medicina interna, chirurgia o specialistica delle ASL o ospedalieri, Residenze Sanitarie, Hospice domiciliari o residenziali, operanti in ambito sanitario privato e pubblico\*;
- Medicina del territorio (studi di medicina generale, studi specialistici) operanti in ambito sanitario privato e pubblico\*, con necessità di approccio integrato al paziente.

\* nel pubblico secondo le normative vigenti

Il profilo professionale formato è di un medico clinico o chirurgo con abilità teorico-pratica in ecografia dei diversi distretti corporei oggetto di studio, durante la sua attività clinica.

### 5. Destinatari e requisiti di accesso

Per l'ammissione al Master è necessario il possesso del titolo di Laurea in Medicina e Chirurgia. Sarà data priorità a medici in formazione specialistica o già specialisti nelle diverse branche mediche e chirurgiche.

Il titolo di studio deve essere posseduto dal candidato ammesso a frequentare il Master entro e non oltre 90 giorni dall'avvio dello stesso. I candidati ammessi al Master che, alla data delle selezioni, non fossero in possesso di detto titolo di studio, saranno ammissibili al Master stesso come "partecipanti sub-condizione alla frequenza".

Sarà considerato quale requisito preferenziale di accesso il possesso dell'attestato di frequenza in scuole di ecografia accreditate da società scientifiche riconosciute a livello nazionale o internazionale.

L'iscrizione al Master è compatibile con l'iscrizione ad altro percorso universitario secondo quanto stabilito dalla Legge n. 33 del 12/04/2022 e dal D.M. 930 del 29/07/2022.



## 6. Numero massimo di partecipanti

Il Master è a numero chiuso, per un massimo di 40 partecipanti, non verrà attivato per un numero di partecipanti che non consenta la sostenibilità economica del progetto.

## 7. Durata e data inizio

Il Master 1 anno accademico. Data d'inizio: **20/11/2025**.

Le lezioni si svolgeranno a partire da **novembre 2025** e si concluderanno a **novembre 2026**

Il tirocinio avrà inizio a **marzo 2026** e si concluderà a **ottobre 2026**

Il percorso si concluderà con la discussione della tesi di fine Master entro **dicembre 2026**.

## 8. Rilascio titolo e certificazione

Master Universitario di II livello in Ecografia clinica applicata alle scienze mediche. Il riconoscimento del credito formativo è legato sia alla regolare frequenza (obbligatoria per un monte ore non inferiore all'80% delle lezioni e all'80% delle attività di tirocinio), che al superamento della prova finale.

La frequenza alle attività formative è obbligatoria e i requisiti minimi per il rilascio del titolo è subordinato a:

- 1) aver frequentato con regolarità le attività didattiche. È, infatti, obbligatoria la:
  - a. partecipazione a non meno dell'80% delle ore di lezione frontale;
  - b. partecipazione a non meno dell'80% delle ore di attività di tirocinio formativo.
- 2) superare la prova finale che consiste nella dissertazione davanti ad una Commissione, appositamente istituita, del Project Work elaborato;
- 3) essere in regola con il pagamento delle quote di iscrizione al Master.

*Esenzione crediti ECM: Determina della CNFC del 17 luglio 2013 in materia di "esoneri, esenzioni, tutoraggio individuale, formazione all'estero, autoapprendimento, modalità di registrazione e certificazione".*

## 9. Sedi

Le attività didattiche in presenza e di simulazione guidata si svolgeranno presso le sedi dell'Università Campus Bio-Medico di Roma:

- Via Alvaro del Portillo, 21 – 00128 Roma.
- Via Giacomo Dina, 36 – 00128 Roma.

Le attività di tirocinio potranno svolgersi presso la Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma o altre apposite strutture convenzionate.

## 10. Struttura del Master

Il Master è strutturato in **12 aree tematiche** che prevedono forme integrate di attività teoriche, apprendimento individuale ed esperienze sul campo:

### AREA TEMATICA 1: PRINCIPI GENERALI

- I. Concetti di base: la formazione dell'immagine ecografica e riconoscimento dei più comuni artefatti.
- II. Esecuzione di un normale esame ecografico e settaggio delle macchine.
- III. Sonde differenti per quesiti differenti.
- IV. Introduzione all'ecografia clinica.

### AREA TEMATICA 2: ADDOME

- I. Fegato e vie biliari.



- II. Pancreas e milza.
- III. Reni e surreni.
- IV. Vescica e pelvi.

**AREA TEMATICA 3: TORACE**

- I. Quadri clinici di normalità.
- II. Quadri patologici frequenti.
- III. L'utilizzo in reparto ed in urgenza.
- IV. L'utilizzo nelle procedure interventistiche.

**AREA TEMATICA 4 : CUORE E VASI**

- I. Quadri di normalità.
- II. Quadri patologici frequenti.
- III. Il doppler periferico e dei vasi del collo: dalla teoria ai casi clinici.
- IV. L'utilizzo in reparto (ecoscopia cardiaca) ed in urgenza.
- V. Il doppler transcranico e l'utilizzo in neurologia ed urgenza.
- VI. Quando indirizzare allo specialista.

**AREA TEMATICA 5: COLLO**

- I. Quadri di normalità: tiroide, paratiroide, ghiandole salivari, linfonodi.
- II. Quadri patologici frequenti.
- III. Quando indirizzare allo specialista.

**AREA TEMATICA 6: GINECOLOGIA**

- I. Quadri di normalità.
- II. Quadri patologici frequenti.
- III. L'utilizzo in reparto ed in urgenza.
- IV. Quando indirizzare allo specialista.

**AREA TEMATICA 7: SENOLOGIA**

- I. Quadri di normalità.
- II. Quadri patologici frequenti.
- III. Le procedure eco-guidate e le innovazioni tecnologiche.
- IV. Quando indirizzare allo specialista.

**AREA TEMATICA 8: ECOGRAFIA INTERVENTISTICA**

- I. Le biopsie epatiche.
- II. La toracentesi e paracentesi.
- III. Trattamenti oncologici eco-guidati.
- IV. L'integrazione multidisciplinare nei trattamenti oncologici.

**AREA TEMATICA 9: L'ECOGRAFIA CON MDC**

- I. Fegato.
- II. Rene.
- III. Pancreas.
- IV. Miscellanea.

**AREA TEMATICA 10: L'ECOGRAFIA IN GASTROENTEROLOGIA**

- I. Studio delle anse intestinali nelle IBD ma non solo: quadri clinici comuni in reparto, pronto soccorso ed ambulatorio.



- II. Studio eco-endoscopico nelle lesioni pancreatiche.
- III. Nuove tecniche eco-guidate.

#### **AREA TEMATICA 11: L'ECOGRAFIA IN ANESTESIA E RIANIMAZIONE**

- I. Gli accessi vascolari.
- II. I blocchi.
- III. L'utilizzo in UTI.

#### **AREA TEMATICA 12: L'ECOGRAFIA IN REUMATOLOGIA**

- I. Quadri di normalità.
- II. Quadri patologici frequenti in un ambulatorio specialistico.
- III. L'utilizzo in reparto e nel monitoraggio delle terapie.
- IV. Quando indirizzare allo specialista.

A conclusione delle attività didattiche, di simulazione guidata e di tirocinio il partecipante è tenuto all'elaborazione e discussione di una tesi di fine Master.

Il Master ha una durata annuale pari a 1.500 ore (corrispondenti a 60 CFU), di cui:

- 240 ore di didattica frontale,
- 120 ore di simulazione guidata, analisi di casi clinici e up to date di letteratura sull'argomento,
- 85 ore di tirocinio,
- 250 ore per l'elaborazione della tesi finale,
- 805 ore per l'attività di studio individuale.

A coloro che sono possesso dell'attestato di frequenza in scuole di ecografia accreditate da società scientifiche riconosciute a livello nazionale o internazionale, verrà riconosciuto parte del percorso, azzerando le ore di **simulazione guidata previste presso il Simulation Center dell'Ateneo.**

#### **11. Coordinamento moduli didattici**

È affidato a docenti-tutor cui è riferita la progettazione didattica delle singole aree tematiche, la definizione dell'obiettivo generale e dei sub-obiettivi specifici, l'allestimento del project work, l'affiancamento metodologico e progettuale dei partecipanti nella stesura dello stesso.

#### **12. Didattica d'aula e in diretta streaming**

Introduce i partecipanti allo sviluppo di competenze necessarie ad affrontare e risolvere problemi clinici e a trasferire le conoscenze acquisite nei contesti operativi.

Ciascuna area prevede in molti casi un approccio multidisciplinare per l'individuazione e l'analisi di problemi nella gestione dei servizi di pertinenza.

Mediamente ogni area tematica del Master prevede 24 ore di didattica (d'aula e in diretta streaming) e 12 ore di simulazione guidata all'interno del Simulation Center dell'Ateneo, analisi di casi clinici e up to date di letteratura sull'argomento.

#### **13. Frequenza**

Il Master è organizzato in formula part-time e blended.



Il 50% delle lezioni e le attività di simulazione guidata si svolgeranno in presenza presso le sedi dell'Ateneo, il restante 50% delle lezioni e le attività di analisi dei casi clinici si terrà da remoto in diretta streaming.

Le attività didattiche si svolgeranno di norma a settimane alterne durante le seguenti giornate e orari:

- giovedì dalle 14:00 alle 20:00
- venerdì dalle 10:00 alle 13:00 e dalle 14:00 alle 17:00
- sabato dalle 08:00 alle 14:00

#### 14. Attività di tirocinio

Il tirocinio didattico è un'attività osservazionale di affiancamento alle attività cliniche, e si svolgerà presso la Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico di Roma o presso apposite strutture sanitarie convenzionate. La destinazione alle diverse sedi di tirocinio sarà determinata dal Direttore e dai Coordinatori Scientifici del Master, in collaborazione con l'UCBM Academy, secondo le disponibilità delle strutture e tenendo in considerazione eventuali specificità dei profili dei partecipanti.

Il tirocinio rappresenta un'attività formativa distinta rispetto alle esercitazioni di simulazione guidata svolte durante le lezioni del Master, e si svolge in contesti clinici reali consentendo di verificare le conoscenze teoriche acquisite. Articolato in blocchi settimanali ed organizzato per turni, il tirocinio sarà orientato in modo da risultare il più possibile affine alle aree di interesse dei partecipanti, e contribuirà inoltre all'elaborazione della tesi finale, che sarà sviluppata sotto la supervisione di un tutor e discussa in sede d'esame.

Eventuali riconoscimenti totali o parziali dell'attività di tirocinio potranno essere valutati dal Direttore Scientifico a seguito della presentazione di apposita documentazione (certificato di servizio accompagnato da una relazione del partecipante in merito alle motivazioni a supporto della richiesta).

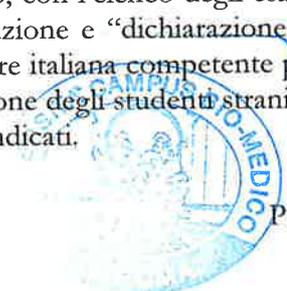
#### 15. Modalità di ammissione

La domanda di ammissione al Master va presentata entro e non oltre le ore **23:59 del 30/10/2025** utilizzando la procedura online disponibile nella pagina web dedicata al Master presente sul sito internet <http://www.unicampus.it/master> e prevede l'inserimento di:

- dati anagrafici e recapiti;
- informazioni relative al titolo di studio;
- curriculum vitae;
- carta d'identità;
- dichiarazione sostitutiva di certificazione;
- dati di avvenuto bonifico della quota di ammissione (50 €).

Presentando la domanda di ammissione il candidato si impegna contestualmente:

- a comunicare tempestivamente ogni eventuale cambiamento della propria residenza o del recapito;
- nel caso di cittadino italiano o straniero in possesso di titolo accademico equipollente a quello italiano conseguito all'estero, a trasmettere il titolo stesso, con l'elenco degli esami sostenuti e corredato da traduzione in lingua italiana, legalizzazione e "dichiarazione di valore in loco" a cura della rappresentanza diplomatico-consolare italiana competente per territorio, nel rispetto delle norme vigenti in materia di ammissione degli studenti stranieri ai corsi di Laurea delle Università italiane, entro i termini sopraindicati.



La selezione sarà effettuata mediante valutazione curriculare e accertamento del requisito di accesso operata da una Commissione Giudicatrice costituita dal Direttore Scientifico insieme ai membri del Coordinamento Scientifico avvalendosi della collaborazione di un membro dell'UCBM Academy. Il giudizio espresso dalla Commissione Giudicatrice è insindacabile.

La Commissione Giudicatrice ha a disposizione, per la valutazione di ogni singolo candidato, un punteggio totale massimo attribuibile pari a 30 punti così suddiviso:

- 10 punti per il titolo di studio attribuiti sulla base del voto di laurea: voto da 66-70: 1 punto, voto da 71-75: 2 punti, voto da 76-80: 3 punti, voto da 81-90: 5 punti, voto da 91-100: 6 punti, voto da 101-105: 7 punti, voto da 106-109: 8 punti, voto 110: 9 punti; 110 e lode: 10 punti.
- 20 punti per l'esperienza scientifico/professionale di cui:
  - 10 punti per le esperienze professionali;
  - 10 punti per attività scientifica e didattica.

La graduatoria degli ammessi sarà resa nota entro il 07/11/2025 mediante pubblicazione dell'elenco sul sito <http://www.unicampus.it/master> all'interno della pagina web dedicata al Master.

### **Presentazione del curriculum vitae**

Il curriculum vitae e studiorum dovrà essere presentato, indicando, oltre ai dati anagrafici:

- Esperienze formative con valutazione certificata: C.so Perfezionamento, Laurea, Dottorato di Ricerca, Master, etc... (indicando la durata espressa in giorni/ore)
- Esperienze professionali: indicando il periodo di servizio, espresso in mesi/anni
- Attività scientifica e didattica: testi e articoli, responsabilità e/o collaborazione in progetti di ricerca, docenza, etc...

### **16. Immatricolazione e quota di partecipazione**

Preso visione dell'ammissione, l'immatricolazione al Master dovrà essere effettuata entro il **12/11/2025**.

La mancata immatricolazione entro tale termine verrà considerata come rinuncia.

L'immatricolazione si ritiene perfezionata con l'invio, tramite e-mail, all'UCBM Academy della scheda d'immatricolazione fornita dal coordinamento, unitamente a copia del bonifico che attesta l'avvenuto pagamento della I^ rata.

In nessun caso le quote saranno rimborsate.

### **Quota di partecipazione**

Il Master prevede una quota di partecipazione di € 3.500,00.

La quota di partecipazione potrà essere versata in un'unica soluzione entro il 12 novembre 2025 oppure in 2 rate di pari importo come segue:

- € 1.750,00 da versare entro il 12 novembre 2025;
- € 1.750,00 da versare entro il 30 giugno 2026.

In nessun caso le quote saranno rimborsate.



**Quote agevolate**

È prevista una quota agevolata di € 2.500,00 per coloro che sono in possesso dell'attestato di frequenza in scuole di ecografia accreditate da società scientifiche riconosciute a livello nazionale o internazionale, per i dipendenti della Fondazione Policlinico Universitario Campus Bio-Medico, per i laureandi, i laureati, gli specializzandi e gli specializzati dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.

**17. Eventuali modifiche e avvisi**

Ai sensi del Regolamento per la disciplina dei Master Universitari e dei Corsi di Perfezionamento dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, qualora dovessero intervenire delle modifiche al presente bando di ammissione e regolamento l'UCBM Academy provvederà a darne opportuna diffusione tramite Avviso pubblicato sulla pagina web del Master.

