



Proposta	n. PDET-2026-374 del 07/05/2026
Determinazione dirigenziale	n. DET-2026-343 del 08/05/2026
Oggetto	Direzione Tecnica - Laboratorio Multisito. Attivazione presso l'Unità Analitica Biologia di un periodo di formazione specialistica a favore del dott. Tommaso Longobardi, iscritto alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università di Bologna.
Dirigente adottante	Direzione Tecnica - De Munari Eriberto
Dirigente proponente	Direzione Tecnica - Forti Stefano
Responsabile del procedimento	Vaccari Monica

Questo giorno *08/05/2026* il Direttore Tecnico, De Munari Eriberto, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 19 del 26/02/2026 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

VISTI:

- la Legge Regionale n. 44 del 19/04/1995, che istituisce l’Agenzia Regionale per la Prevenzione e l’Ambiente dell’Emilia-Romagna, quale ente strumentale della Regione Emilia-Romagna preposto all’esercizio delle funzioni tecniche per la prevenzione collettiva e per i controlli ambientali, nonché all’erogazione di prestazioni analitiche di rilievo sia ambientale che sanitario;
- la Legge Regionale n. 13 del 30/07/2015 “Riforma del sistema di governo regionale e locale e disposizioni su città metropolitana di Bologna, province, comuni e loro unioni” che rinomina l’Agenzia Regionale per la Prevenzione e l’Ambiente (Arpa) dell’Emilia-Romagna istituita con L.R. n. 44/1995 in Agenzia Regionale per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna (Arpae) estendendone le competenze;
- l’art. 15 della L. 7 agosto 1990, n. 241, che stabilisce che le Pubbliche Amministrazioni possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;

RICHIAMATE:

- la D.D.G. n. 19/2026 di approvazione del Regolamento Arpae per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia (R53001/ER);
- la D.D.G. n. 37/2021 “Disciplina delle frequenze temporanee presso le strutture di Arpae Emilia-Romagna”;
- la D.D.G. n. 38/2026 con la quale, ai sensi dell’art. 5 della sopra citata Disciplina, è stata approvata la programmazione annuale, relativa all’anno 2026, delle frequenze esterne presso le strutture di Arpae Emilia-Romagna;

PREMESSO:

- che, con D.D.G. n. 39/2025, è stato approvato il Protocollo d’intesa tra Arpae e l’Università degli Studi di Bologna per la collaborazione su tematiche di comune interesse definendo gli ambiti di reciproca collaborazione per la realizzazione di iniziative, progetti specifici, scambi di esperienze, proposte di stage, corsi formativi, collaborazioni nella didattica;
- che l’art. 2 del suddetto Protocollo d’Intesa prevede la possibilità di forme di collaborazione nell’ambito della didattica, sottoscrivendo singole specifiche convenzioni con l’Università, tra cui attività formative, o anche semplici moduli, dei corsi di formazione post lauream – dottorati di ricerca, scuole di specializzazione e corsi professionalizzanti – master di I e II livello, corsi di alta formazione, corsi di formazione permanente e summer e winter school - negli ambiti

disciplinari specifici delle aree di attività di Arpae, con e senza riconoscimento di crediti formativi;

- la D.D.G. n. 32/2026 con la quale è stata approvata la convenzione tra Arpae e Università di Bologna per la definizione di Arpae quale struttura di supporto complementare per la formazione specialistica degli iscritti alla Scuola di specializzazione in Microbiologia e Virologia dell'Università di Bologna;

PRECISATO:

- che le frequenze esterne presso Arpae sono programmate annualmente con atto del Direttore Generale come riportato all'art. 5 della citata Disciplina;
- che la programmazione del numero delle frequenze esterne presso le strutture di Arpae per l'anno 2026 sono state approvate con la citata D.G.G. n. 38/2026, che prevede la formazione oggetto del presente provvedimento;

EVIDENZIATO:

- che i periodi di formazione hanno la finalità, tra l'altro, di offrire a coloro che desiderano operare nel settore ambientale e sanitario la possibilità di arricchire e perfezionare le proprie conoscenze e competenze;
- che la formazione svolta presso Arpae deve essere compatibile con le attività e le funzioni attribuite all'Agenzia dalla normativa nazionale e regionale;
- che i periodi di formazione non si configurano come un rapporto di lavoro e non possono essere utilizzati per garantire o integrare il normale funzionamento delle strutture o per la sostituzione di personale dipendente o incaricato con rapporti atipici di lavoro;
- che i periodi di formazione specialistica hanno durata stabilita nei percorsi formativi per i quali non sono previsti compensi di alcun genere;

DATO ATTO:

- che il Settore Medici in Formazione Specialistica (SAM) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna ha richiesto all'Unità Analitica Biologia del Laboratorio Multisito di Arpae la possibilità di svolgere un periodo di formazione specialistica per il dott. Tommaso Longobardi, iscritto alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso il Settore Medici in Formazione Specialistica (SAM) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, sulla base della convenzione approvata con D.D.G. n. 32/2026;
- che il periodo di formazione presso l'Unità Analitica Biologia permetterebbe al dott. Tommaso Longobardi il consolidamento delle proprie competenze nell'ambito della microbiologia e virologia e in particolare di acquisire conoscenze nel campo della microbiologia ambientale e dei monitoraggi ambientali e sanitari, con particolare riguardo alla sorveglianza virale e al

monitoraggio dell'antibiotico-resistenza nelle acque reflue non trattate e antibiotico-resistenza;

- che l'Unità Analitica Biologia, che possiede le competenze e conoscenze nonché gli strumenti per la citata formazione, ha confermato la propria disponibilità ad ospitare il dott. Tommaso Longobardi;
- che, con email del 06/05/2026, il Settore Medici in Formazione Specialistica (SAM) dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna ha inviato ad Arpae la propria proposta di progetto formativo per il dott. Tommaso Longobardi;

CONSIDERATO:

- che tra Arpae e Alma Mater Studiorum - Università di Bologna è in essere da tempo una proficua collaborazione su tematiche di comune interesse, disciplinata da un Protocollo d'Intesa approvato da ultimo con la D.D.G. Arpae n. 39/2025;
- che l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna ritiene importante, al fine del miglior perseguimento dei propri fini istituzionali, il mantenimento di uno stretto raccordo tra le attività che le sono proprie e quelle che rientrano nelle competenze di Arpae, così come disciplinate dalla legge;
- che Arpae ritiene importante che i rapporti esistenti con numerose strutture dell'Università e con singoli docenti vengano consolidati ed ulteriormente sviluppati nel quadro di una collaborazione volta ad ottimizzare le interazioni fra le attività di ricerca e di didattica svolte dall'Università con la funzione propria di Arpae in tema di ricerca applicata;
- che l'art. 8 della legge 341/1990 prevede che possano realizzarsi forme di collaborazione esterne tra le Università ed altri soggetti pubblici o privati, per la realizzazione di corsi di studio ed attività formative e culturali attraverso la stipula di apposite convenzioni;
- che l'Unità Analitica Biologia del Laboratorio Multisito di Arpae è dotata di strumenti, competenze e conoscenze adeguate per la formazione richiesta;
- che l'Unità Analitica Biologia svolge prioritariamente le seguenti attività:
 - Garantisce l'organizzazione e il funzionamento del sistema produttivo analitico di pertinenza in ottica di efficienza del processo, collaborando con il Responsabile di Laboratorio Multisito e i Responsabili di Laboratorio ed in coerenza con gli obiettivi assegnati, attraverso il presidio delle risorse umane e tecniche assegnate.
 - Sviluppa su scala regionale il tematismo di tossicologia predittiva in ottica di miglioramento e diffusione della conoscenza, sviluppo e applicazione di modelli e strategie integrate per la valutazione di pericolosità e rischio tossicologico;
 - Realizza progetti con finalità di prevenzione a tutela della salute in relazione ai fattori ambientali di rischio;

- che, in particolare, l'Unità Analitica Biologia risulta essere particolarmente idonea alla formazione richiesta, in quanto svolge le seguenti attività:
 - monitoraggio dell'antibiotico resistenza nelle acque reflue non trattate mediante determinazioni microbiologiche e molecolari nell'ambito delle attività del progetto PNCAR 2022-2025;
 - partecipazione a progetti di sorveglianza virale per virus respiratori basata sulle acque reflue non trattate;
 - determinazione di parametri microbiologici richiesti dalle normative ambientali e sanitarie;

DATO ATTO INOLTRE:

- che, con email del 07/05/2026, agli atti della Struttura adottante, si è provveduto a dare preventiva comunicazione al Servizio Prevenzione, Protezione e Servizi Tecnici dell'Agenzia di attivazione della formazione specialistica, che si svolgerà secondo le modalità previste nel progetto formativo, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale, e di seguito riportate:
 - Soggetto promotore: Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna - Settore Medici in Formazione Specialistica - Scuola specializzazione in Microbiologia e Virologia;
 - Soggetto ospitante: Arpa Emilia-Romagna - Laboratorio Multisito - Unità Analitica Biologia;
 - Oggetto del tirocinio: "Microbiologia ambientale";
 - Attività prevista: Apprendimento delle metodologie di determinazione di parametri microbiologici ambientali;
 - Modalità di svolgimento: in presenza;
 - Sede di svolgimento: presso Arpa, sede del laboratorio di Bologna in Via Rocchi n. 19, e sede del laboratorio di Ravenna in Via Marconi n. 14;
 - Tutor universitario: Dott.ssa. Liliana Gabrielli;
 - Tutor aziendale: Dott.ssa Monica Vaccari;
 - Durata: dal 20/05/2026 al 27/05/2026;

RILEVATO:

- che l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL sono a carico del dott. Tommaso Longobardi, mentre l'assicurazione per la responsabilità civile verso terzi e per i rischi professionali dei medici in formazione specialistica che svolgono attività formativa presso Arpa sono a carico dell'Università di Bologna, con la precisazione che tali coperture

assicurative devono riguardare anche le attività eventualmente svolte dallo stesso in esterno purché rientranti nel progetto formativo;

RITENUTO:

- di approvare la formazione specialistica del dott. Tommaso Longobardi presso l'Unità Analitica Biologia di Arpae;

SU PROPOSTA:

- del Dott. Stefano Forti, Responsabile del Laboratorio Multisito di Arpae, che ha espresso il proprio parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa del presente provvedimento;

DATO ATTO:

- che si è provveduto a nominare responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4, 5 e 6 della L. n. 241/1990 e della L. R. n. 32/1993, la Dott.ssa Monica Vaccari, Responsabile dell'Unità Analitica Biologia del Laboratorio Multisito, sede di Bologna;

DETERMINA

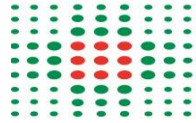
1. di attivare un periodo di formazione specialistica "Microbiologia ambientale" del dott. Tommaso Longobardi, medico iscritto alla Scuola di Specializzazione in Microbiologia e Virologia presso il Settore Medici in Formazione Specialistica dell'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, che sarà effettuato in presenza presso l'Unità Analitica Biologia del Laboratorio Multisito di Arpae (sede di Bologna e sede di Ravenna), coerentemente con la Convenzione sottoscritta con l'Alma Mater Studiorum e approvata con D.D.G. n. 32/2026, e secondo le modalità previste nel progetto formativo, allegato sub A) al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
2. di nominare quale responsabile del procedimento, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 4, 5 e 6 della L. n. 241/1990 e della L. R. n. 32/1993, la Dott.ssa Monica Vaccari;
3. di dare atto che il costituendo rapporto tra Arpae e il dott. Tommaso Longobardi, oltre a non configurarsi in alcun modo come rapporto di lavoro, non comporta alcun vincolo ed onere retributivo per Arpae.

IL DIRETTORE TECNICO

Firmato digitalmente

Si dichiara che sono parte integrante del presente provvedimento gli allegati riportati a seguire ¹,
come file separati dal testo del provvedimento sopra riportato:

¹ L'impronta degli allegati rappresentata nel timbro digitale QRCode in elenco è quella dei file pre-esistenti alla firma digitale con cui è stato adottato il provvedimento



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA**
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna

Policlinico S. Orsola-Malpighi



**ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**

Allegato 3 DELL'ACCORDO ATTUATIVO LOCALE

PROGRAMMA DI FORMAZIONE INDIVIDUALE
(da trasmettere alla DIREZIONE SANITARIA all'inizio dell'anno di corso)

ANNO ACCADEMICO 2024/2025 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA

PROGRAMMA INDIVIDUALE DI FORMAZIONE ANNUALE DOTT.SSA/DOTT. LONGOBARDI TOMMASO ANNO DI CORSO III

OBIETTIVI FORMATIVI	Apprendimento delle metodologie convenzionali per la diagnosi delle infezioni da batteri, virus, miceti e protozoi. Apprendimento delle procedure automatizzate per la ricerca di batteri, virus, miceti e protozoi patogeni per l'uomo (ricerca diretta dei microrganismi e dei loro componenti: antigeni e acidi nucleici). Conoscenze per la determinazione sierologico-immunologica della risposta immunitaria dell'ospite.
----------------------------	---

STRUTTURE DELLA RETE FORMATIVA		Attività assistenziali e standard di addestramento professionalizzante specifici previsti dalla L. 402/2017 (numero minimo e tipologia delle procedure diagnostiche, terapeutiche e/o chirurgiche)	Grado di autonomia (*)	Durata della frequenza	
SEDE E DENOMINAZIONE DELLA U.O./SSD	DIRETTORE U.O./ RESPONSABILE S.S.D COGNOME E NOME			DAL (gg/mm/aa)	AL (gg/mm/aa)
IRCCS Policlinico S. Orsola - UOC Microbiologia	Prof.ssa Tiziana Lazzarotto	Esecuzione 2400 esami batteriologici, 400 esami micologici, 800 esami parassitologici, 2200 esami virologici, 70 esami urgenti e 160 casi clinici, 200 prelievi	2	01/11/2025	31/10/2026
Arpae - Agenzia Regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia dell'Emilia-Romagna	Dott.ssa Monica Vaccari	Apprendimento delle metodologie di determinazione di parametri microbiologici ambientali (Attività osservazionale della lavorazione di 100 esami batteriologici)	1	20/05/2026	27/05/2026

(*) indicare il grado di autonomia nell'esercizio delle singole attività assistenziali { 1 = appoggio; 2 = collaborazione; 3 = autonoma }

La Dott.ssa/Il Dott. Longobardi Tommaso è designata/o Incaricata/o del trattamento dei dati, ai sensi dell'articolo 30 del D. Lgs 30 giugno 2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". In qualità di Incaricato Lei è autorizzata/o a svolgere le operazioni di trattamento, secondo le istruzioni generali impartite dal Titolare e secondo le istruzioni dettagliatamente attribuite all'ambito professionale di competenza, che Le verranno assegnate dal Responsabile del trattamento dei dati dell'U.O di assegnazione."

Il Direttore della Scuola di Specializzazione (Timbro e firma)
Prof.ssa Antonella Marangoni

Il Tutor (Timbro e firma)
Dott.ssa Liliana Gabrielli

Il medico in formazione specialistica (Timbro e firma)

Il Direttore della Struttura assistenziale /Il Responsabile della S.S.D. (Timbro e firma) Prof.ssa Tiziana Lazzarotto _____

Il Direttore della Struttura assistenziale /Il Responsabile della S.S.D. (Timbro e firma) Dott.ssa Monica Vaccari _____

Data, _____