



**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

POLICLINICO DI  
**SANT'ORSOLA**



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



4-5-6 Maggio 2026  
Zanhotel Europa - Bologna

Prevenzione, Cura, Innovazione  
Nuove prospettive per  
l'Infermieristica Nefrologica

**44° CONGRESSO  
NAZIONALE SIAN**



15.30  
16.15

**I Sessione**  
**PREVENZIONE E PRESA IN CARICO PROATTIVA NEL PAZIENTE NEFROPATICO:  
MODELLI ORGANIZZATIVI E IMPATTO DI SANITÀ PUBBLICA**  
**Moderatori: Domenica Gazieo, Lea Godino**

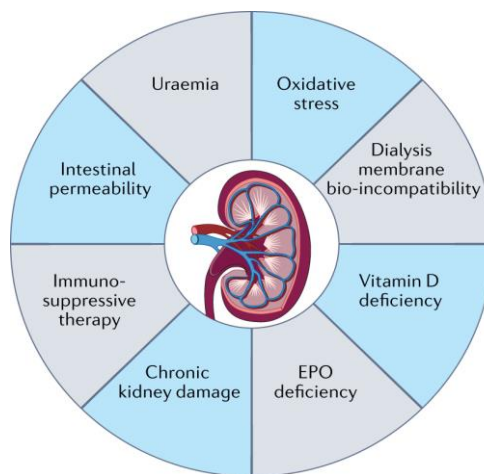
---


15.30 Strategie di prevenzione e presa in carico nella malattia renale cronica:  
integrazione dei percorsi in dialisi e trapianto  
**Lorenzo Marconi**




## STRATEGIE DI PRESA IN CARICO VACCINALE NELLA MALATTIA RENALE CRONICA

- ✓ Aumentato rischio infettivo
- ✓ Efficacia delle vaccinazioni
- ✓ Coperture vaccinali attuali
- ✓ Timing ideale
- ✓ Modelli organizzativi integrati







## Efficacia vaccinale

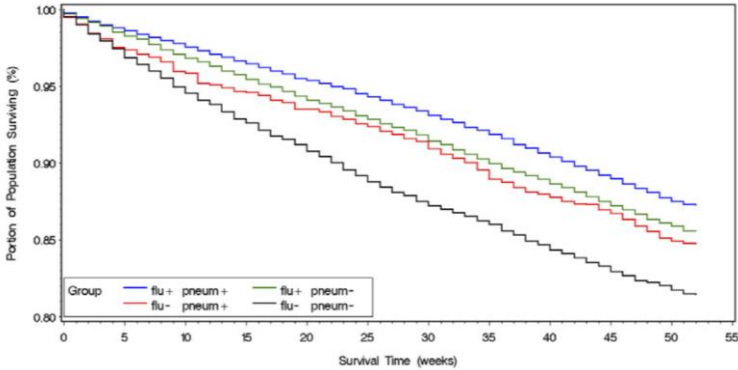


### Mortality of Dialysis Patients According to Influenza and Pneumococcal Vaccination Status


T. Christopher Bond, PhD<sup>1,2\*</sup> · Anne C. Spaulding, MD, MPH<sup>1</sup> · Jenna Krisher, BS<sup>2</sup> · William McClellan, MD, MPH<sup>1,3</sup>








**Figure 2.** Mortality by immunization status: influenza and pneumococcal vaccination.




## Efficacia vaccinale




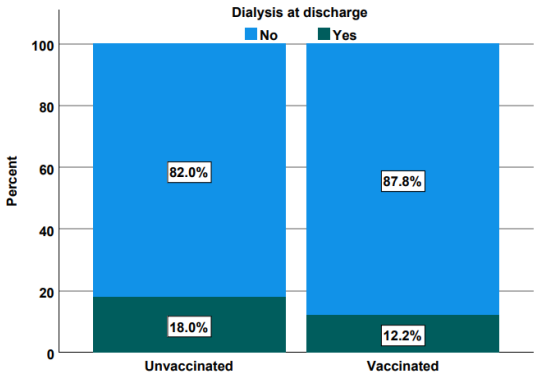
ORIGINAL RESEARCH · Volume 7, Issue 7, 101020, July 2015 · Open Access [Download Full Issue](#)

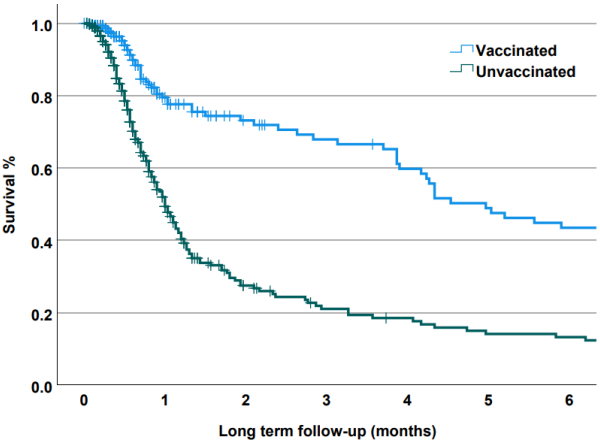
### RECOVID: Retrospective Observational Study of Renal Outcomes and Long-Term Mortality in Patients With COVID-19-Associated AKI, A Comparison Between Vaccinated and Unvaccinated Patients



Niloofer Nobakht<sup>1\*</sup> · Charley Jang<sup>1</sup> · Tristan Grogan<sup>2</sup> · ... · James Wilson<sup>1</sup> · Mohammad Kamgar<sup>1</sup> on behalf of the RECOVID Investigators ... [Show more](#)









 <p>REGIONE EMILIA-ROMAGNA DIREZIONE GENERALE CURA DELLA PERSONA, SALUTE E WELFARE</p>		 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA</p>		Pagina 118 di 126				
<p><b>COPERTURE VACCINALI - ADULTI PER CONDIZIONI DI RISCHIO PER PATOLOGIA CRONICA – ANNO 2023</b> PIANO REGIONALE DELL'EMILIA-ROMAGNA PER LA PREVENZIONE VACCINALE 2023-2025</p>								
<p><i>Tabella 2.1 Coperture vaccinali (%) regionali relative ai singoli vaccini stratificate per condizione patologica, anno di riferimento 2023.</i></p>								
Patologia	Influenza %	COVID19 %	MenACWY %	MenB %	PCV/PPSV %	HZ %	HPV %	Epatite A %
Asma	30,0	9,3	-	-	24,4	5,8	-	-
Asplenia anatomica	50,0	21,8	66,1	63,5	84,4	-	-	-
<b>Insufficienza renale cronica</b>	<b>53,7</b>	<b>25,3</b>	<b>6,0</b>	<b>5,3</b>	<b>38,7</b>	<b>9,2</b>	-	-
Insufficienza renale cronica	53,7	25,3	6,0	5,3	38,7	9,2	-	-
Interstiziopatie polmonari	47,1	19,7	-	-	42,5	9,3	-	-
Malattie del motoneurone	41,9	19,4	-	-	-	-	-	-
Neoplasie	46,4	19,6	3,6	2,2	27,1	9,7	1,2	-
Obesità	35,9	14,7	-	-	23,3	-	-	-
Malattia di Parkinson	56,0	24,5	-	-	-	-	-	-
Condizioni reumatologiche	40,1	15,8	4,4	2,5	26,3	10,1	2,2	-
Sclerosi multipla	27,4	13,1	5,9	2,9	15,2	6,8	6,0	-
Scenpense cardiaco	52,6	23,6	-	-	32,6	4,2	-	-



## Basse coperture vaccinali

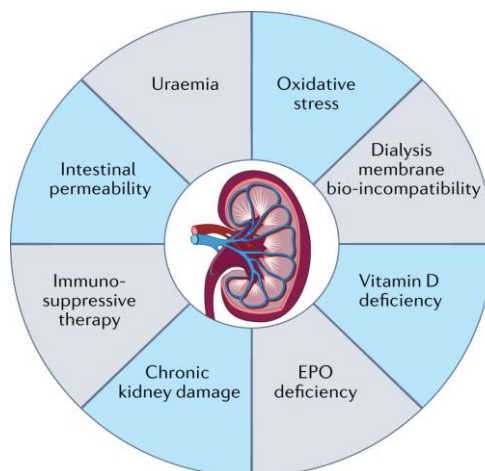
### ➤ Quali sono i motivi per cui un paziente non si vaccina?

- ✓ Timore di effetti collaterali
- ✓ Mancata conoscenza delle malattie
- ✓ Mancato counselling vaccinale
- ✓ Difficoltà nella prenotazione



## STRATEGIE DI PRESA IN CARICO VACCINALE NELLA MALATTIA RENALE CRONICA

- ✓ Aumentato rischio infettivo
- ✓ Efficacia delle vaccinazioni
- ✓ Coperture vaccinali attuali
- ✓ **Timing ideale**
- ✓ Modelli organizzativi integrati



### Timing vaccinale ideale

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Original Clinical Science—General

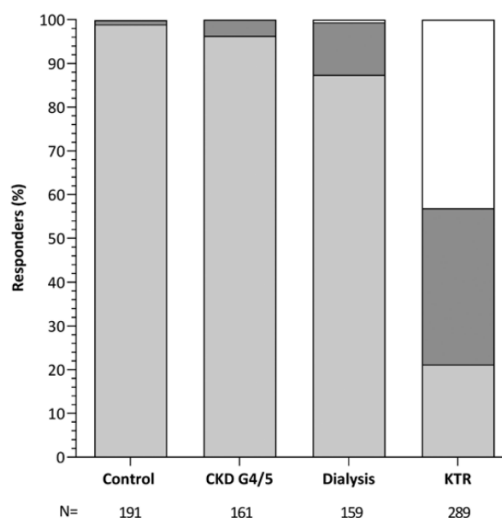


OPEN

#### The RECOVAC Immune-response Study: The Immunogenicity, Tolerability, and Safety of COVID-19 Vaccination in Patients With Chronic Kidney Disease, on Dialysis, or Living With a Kidney Transplant

Jan-Stephan F. Sanders, MD, PhD,<sup>1</sup> Frederike J. Bemelman, MD, PhD,<sup>2</sup> A. Lianne Messchendorp, MD, PhD,<sup>1</sup>

- █ Responders Vaccination 1
- █ Responders Vaccination 2
- Non-responders





## Timing vaccinale ideale

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

### ➤ Vaccini inattivati

- Se possibile, vaccinare **≥2 settimane prima** dell'inizio dell'immunosoppressione
- Se non fattibile, vaccinare **il prima possibile** (idealmente con immunodepressione lieve)

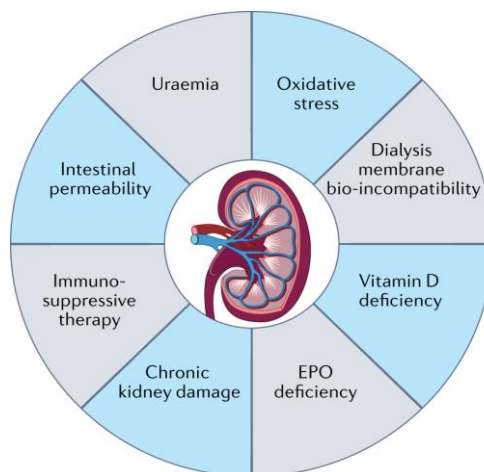
### ➤ Vaccini vivi attenuati

- Necessario vaccinare **almeno 4 settimane prima** dell'inizio dell'immunosoppressione
- Se immunosoppressione già in atto: **vaccini controindicati!**



## STRATEGIE DI PRESA IN CARICO VACCINALE NELLA MALATTIA RENALE CRONICA

- ✓ Aumentato rischio infettivo
- ✓ Efficacia delle vaccinazioni
- ✓ Coperture vaccinali attuali
- ✓ Timing ideale
- ✓ **Modelli organizzativi integrati**





## Prenotazione diretta in agende dedicate del DSP

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

➤ Equipe specialistica ospedaliera prenota direttamente la presa in carico vaccinale in agende dedicate del DSP

### ➤ Vantaggi:

- Facilitazione logistica della presa in carico
- Parola dello specialista = alta adesione vaccinale

### ➤ Possibili ostacoli:

- Problematiche di natura informatica
- Incompleta diffusione dello strumento tra gli specialisti
- Posticipazione del vaccino in altra sede



## Prenotazione diretta in agende del DSP

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

POLICLINICO DI  
**SANT'ORSOLA**

ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Dipartimento per la gestione integrata del rischio infettivo

### Servizio di prenotazione vaccinazioni Policlinico di Sant'Orsola

➤ Ospedale Sant'Orsola:

- Modulo dedicato
- Numero del Call center ospedaliero
- Prenotazione diretta vaccinale al DSP
- 45 posti dedicati/settimana

Cognome:	Nome:	Data di nascita:
Codice fiscale:	Telefono:	

Numero di telefono: **051**

Nome Prestazione: <b>VACCINAZIONI GENERICHE - CONSULENZA E/O SOMMINISTRAZIONE</b>	Guida prescrittiva: <b>AUSLVAX</b>
--	---------------------------------------

Durante la visita si effettueranno le vaccinazioni necessarie e si programmeranno eventuali richiami.  
Eventuali vaccinazioni raccomandate dallo specialista ospedaliero:

<input type="radio"/> MPR - Morbillo Parotite-Rosolia	<input type="radio"/> Varicella	<input type="radio"/> Influenza	<input type="radio"/> COVID-19
<input type="radio"/> Pneumococco	<input type="radio"/> Herpes zoster	<input type="radio"/> Haemophilus	<input type="radio"/> Meningococco
<input type="radio"/> DTP - Difterite Tetano-Pertosse	<input type="radio"/> HBV	<input type="radio"/> HAV	<input type="radio"/> Poliomielite
<input type="radio"/> HPV	<input type="radio"/> Altro: .....		

Data:

Firma e Timbro:



## Sedute vaccinali del DSP direttamente in Ospedale

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

- Personale del DSP disponibile in ospedale per vaccinare direttamente i pazienti, programmando le sedute successive sul territorio.
- **Vantaggi:**
  - Massima facilitazione logistica della presa in carico
  - Parola dello specialista = alta adesione vaccinale
  - Inizio tempestivo delle vaccinazioni
  - Dialogo tra specialista ospedaliero e medico vaccinatore
- **Possibili ostacoli:**
  - Problematiche di natura assicurativa e medico legale
  - Difficile se Aziende sanitarie diverse



## Ospedale che Vaccina

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

- Servizio di gestione del rischio infettivo coordinato dalla UO Malattie infettive
- **Setting:** ospedaliero sia in regime ambulatoriale sia in degenza
- **Obiettivo:** ridurre il rischio di infezione nei soggetti immunocompromessi
- **Data di attivazione:** Maggio 2023
- Stretta collaborazione con:
  - ✓ Specialisti di riferimento
  - ✓ Dipartimento di Salute Pubblica





## Ospedale che vaccina - Razionale

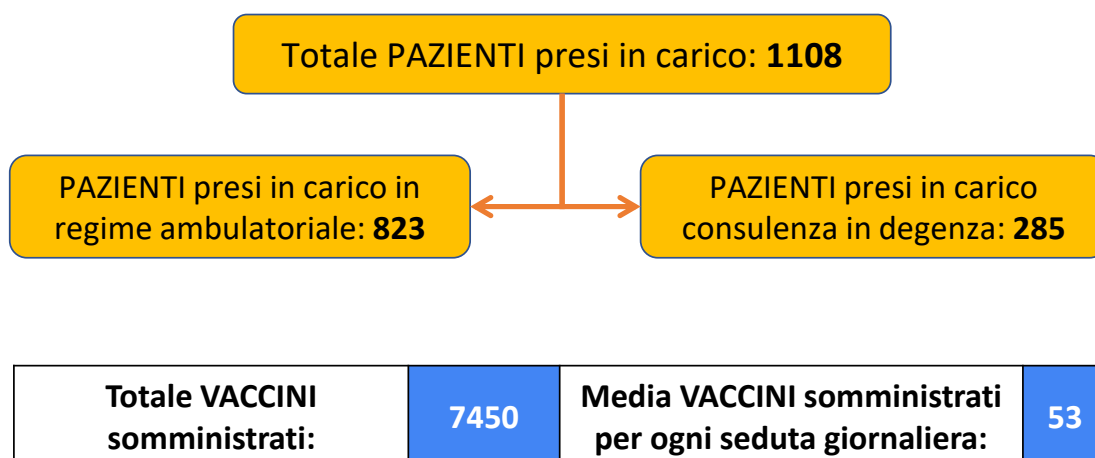
SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

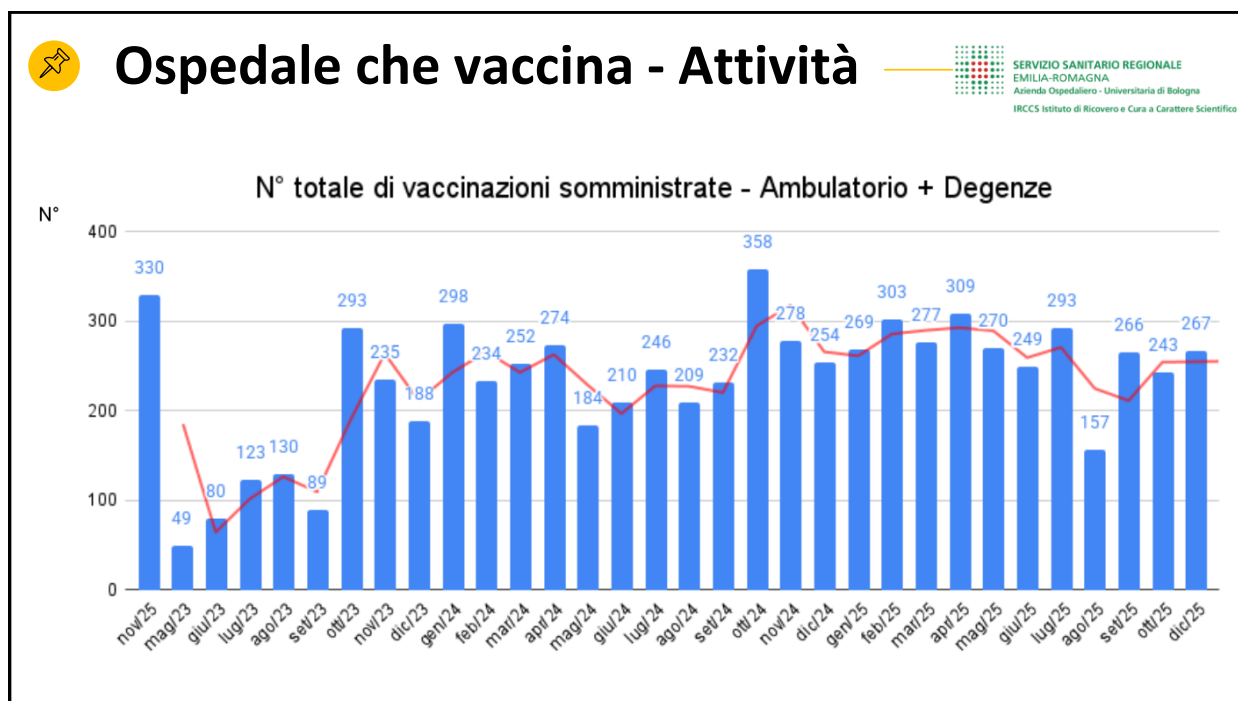
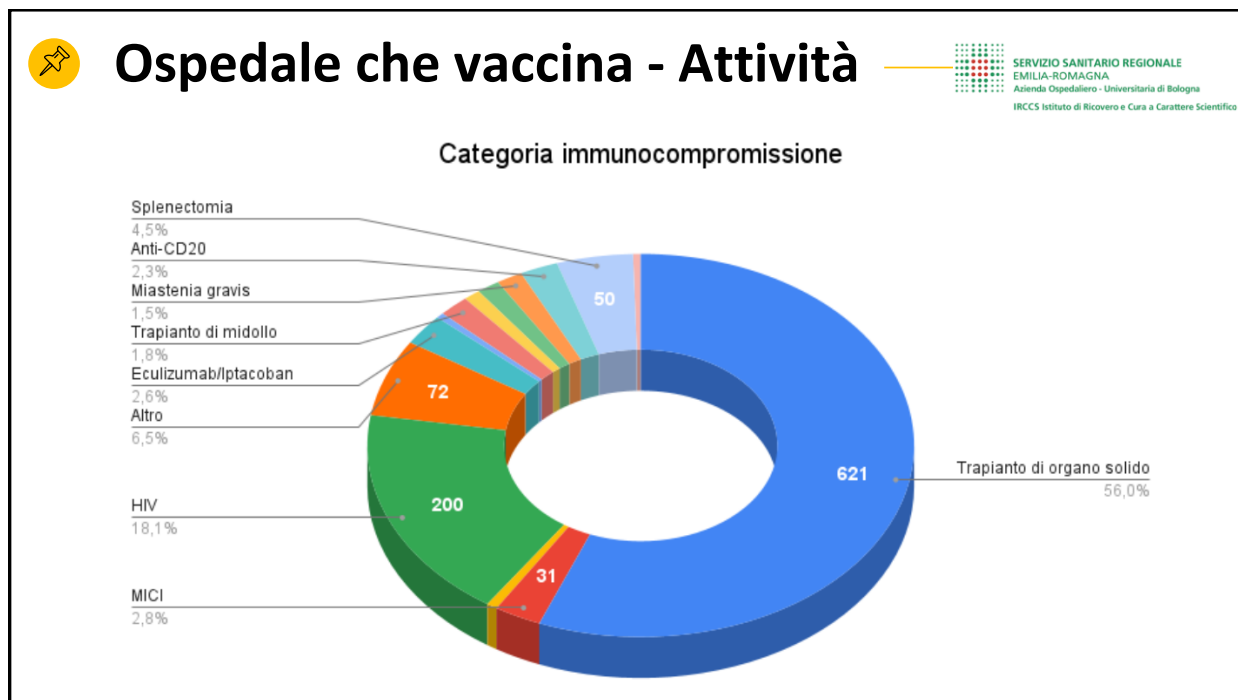
### Valutazione multi-dimensionale del rischio infettivo individuale:

- ✓ Tipologia e profondità del grado di immunocompromissione
- ✓ Predisposizione specifica a diverse infezioni
- ✓ Evoluzione temporale del grado di immunocompromissione
- ✓ Possibili scenari terapeutici immunosoppressivi futuri
- ✓ Esami microbiologici di screening al basale
- ✓ Fattori di rischio specifici:
  - Pregressi eventi infettivi
  - Contatto con infezioni trasmissibili
  - Viaggi in aree endemiche
  - Fattori di rischio comportamentali



## Ospedale che vaccina: Mag 2023 - Dic 2025







SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Bologna  
IRCCS Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

POLICLINICO DI  
**SANT'ORSOLA**



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Dipartimento per la gestione integrata del rischio infettivo



# Grazie per l'attenzione

