

Vaccinazioni raccomandate per soggetti adulti appartenenti a categorie a rischio per patologia

**Regolamento interaziendale RIntA01
Allegato 3**

Vaccinazioni offerte per patologie a rischio	Influenza	COVID-19	S. pneumoniae	N. meningitidis		H. influenzae B	Varicella	Morbillo Parotite Rosolia	Herpes zoster	Papillomavirus	Epatite B	Epatite A
	Flu	mRNA	PCV20 + PPSV23	MEN ACWY	MEN B	Hib	VAR	MPR	RZV	HPV	HBV	HAV
Infezioni da HIV	SI	SI	SI (A)	SI (A)	SI (A)	SI	SI (B) (C)	SI (B) (C)	SI	SI	SI (D)	SI (E)
Soggetti candidati a terapia immunosoppressiva o a trapianto	SI	SI	SI (A)	SI (A)	SI (A)	SI	SI (B) (C)	SI (B) (C)	SI	SI (<45 aa)	SI (D)	
Trapianto di midollo osseo (autologo ed eterologo)	SI	SI	SI (A)	SI (A)	SI (A)	SI	SI (B) (C)	SI (B) (C)	SI	SI (<45 aa)	SI	
Immunodeficienze congenite e acquisite												
Soggetti con trapianto di organo solido	SI	SI	SI (A)	SI (A)	SI (A)	SI	SI (B) (C)	SI (B) (C)	SI	SI (<45 aa)	SI (D)	
Leucemie, linfomi, mieloma multiplo e neoplasie diffuse in terapia antineoplastica												
Asplenia anatomica o funzionale	SI	SI	SI (A)	SI (A)	SI (A)	SI						
Deficit del complemento (congenito o da farmaci)												
Portatori di impianto cocleare	SI	SI	SI (A)	SI (A)	SI (A)	SI						
Perdite di liquor da cause congenite e acquisite												
Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive	SI	SI	SI	SI (A)	SI						SI (D)	SI
Insufficienza renale/surrenalica cronica	SI	SI	SI	SI (A)	SI				SI		SI (D)	
Diabete mellito	SI	SI	SI	SI (A)	SI				SI		SI (D)	
Malattie polmonari croniche (F)	SI	SI	SI						SI			
Cardiopatie croniche (esclusa ipertensione isolata)	SI	SI	SI						SI			
Alcolismo cronico	SI		SI								SI (D)	SI
Tossicodipendenti												
Malattie infiammatorie croniche e sindromi da malassorbimento intestinale	SI	SI							SI			
Pazienti con coagulopatie tali da richiedere terapia a lungo termine con derivati di natura ematica compresi fattori della coagulazione concentrati	SI	SI					SI (B)	SI (B)			SI	SI
Pazienti politrasfusi	SI	SI									SI	
Soggetti affetti da lesioni eczematose croniche o psoriasiche delle mani		SI									SI (D)	
Soggetti affetti da patologie del motoneurone	SI	SI						SI (B) (C)				

Nota (A): è prevista dose di richiamo in accordo con le indicazioni regionali vigenti

Nota (B): se paziente non immune (mai vaccinato, assenza di infezione anamnestica, titolo anticorpale non protettivo)

Nota (C): vaccini vivi attenuati. Somministrare SOLO in pazienti immunocompetenti (almeno 4 settimane prima di eventuale immunodepressione -- HIV: se CD4>200 cell/mmc -- Trapianto di midollo: dopo almeno 24 mesi dal trapianto, in assenza di GVHD, immunosoppressori, immunoglobuline o recidiva di malattia)

Nota (D): se paziente suscettibile (HBsAb <10 mUI/ml, HBcAb neg e HBsAg neg)

Nota (E): indicata per chi ha comportamenti a rischio (TD attivi, MSM, alcolismo cronico), epatopatici e coagulopatie in trattamento cronico

Nota (F): BPCO, asma, fibrosi polmonare idiopatica, soggetti in ossigenoterapia, bronchiectasici

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.

Sommario

Infezioni da HIV3

Diabete mellito tipo I4

Diabete mellito tipo II4

Malattie polmonari croniche (BPCO, asma, fibrosi polmonare idiopatica, soggetti in ossigenoterapia, bronchiectasici)5

Cardiopatie croniche (esclusa ipertensione isolata).....5

Soggetti candidati a terapia immunosoppressiva o a trapianto.....6

Immunodeficienze congenite e acquisite6

Soggetti con trapianto di organo solido.....6

Leucemie, linfomi, mieloma multiplo e neoplasie diffuse in terapia antineoplastica.....6

Trapianto di midollo osseo (autologo ed eterologo)7

Asplenia anatomica o funzionale8

Deficit del complemento (congenito o da farmaci).....8

Portatori di impianto cocleare8

Perdite di liquor da cause congenite e acquisite8

Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive.....9

Insufficienza renale/surrenalica cronica10

Alcolismo cronico11

Tossicodipendenti11

Malattie infiammatorie croniche e sindromi da malassorbimento intestinale.....12

Vaccinazioni raccomandate per soggetti adulti appartenenti a categorie a rischio per patologia

**Regolamento interaziendale RIntA01
Allegato 3**

Infezioni da HIV		
Vaccinazioni offerte per patologie a rischio	Indicazione	Alert immunodepressione
Influenza	Flu	tutti
COVID-19	mRNA	tutti
Streptococcus pneumoniae	PCV20 + PPSV23	tutti; unica dose di richiamo a 5aa per PPSV23 se CD4<200
Neisseria meningitidis	MEN ACWY	dosi di richiamo ogni 5 anni se CD4<200
	MEN B	dosi di richiamo ogni 5 anni se CD4<200
Haemophilus influenzae B	Hib	tutti
Varicella	VAR	tutti i suscettibili (mai vaccinato, assenza di infezione anamnesticca, titolo anticorpale non protettivo)
Morbillo Parotite Rosolia	MPR	tutti i suscettibili (mai vaccinato, assenza di infezione anamnesticca, titolo anticorpale non protettivo)
Herpes zoster	RZV	tutti
Papillomavirus	HPV	tutti
Epatite B	HBV	se paziente suscettibile (HBsAb <10 mUI/ml, HBcAb neg e HBsAg neg)
Epatite A	HAV	per chi ha comportamenti a rischio (TD attivi, MSM, alcolismo cronico), epatopatici e coagulopatie in trattamento cronico
		Somministrare SOLO in pazienti immunocompetenti (almeno 4 settimane prima di eventuale immunodepressione -- HIV: se CD4>200 cell/mmc -- Trapianto di midollo: dopo almeno 24 mesi dal trapianto, in assenza di GVHD, immunosoppressori, immunoglobuline o recidiva di malattia)
		Somministrare SOLO in pazienti immunocompetenti (almeno 4 settimane prima di eventuale immunodepressione -- HIV: se CD4>200 cell/mmc -- Trapianto di midollo: dopo almeno 24 mesi dal trapianto, in assenza di GVHD, immunosoppressori, immunoglobuline o recidiva di malattia)

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.

Vaccinazioni raccomandate per soggetti adulti appartenenti a categorie a rischio per patologia

**Regolamento interaziendale RIntA01
Allegato 3**

Diabete mellito tipo I		
Vaccinazioni offerte per patologie a rischio		Indicazione
Influenza	Flu	tutti
COVID-19	mRNA	tutti
Streptococcus pneumoniae	PCV20 + PPSV23	tutti
Neisseria meningitidis	MEN ACWY	tutti e dose di richiamo quinquennale
	MEN B	tutti
Herpes zoster	RZV	tutti
Epatite B	HBV	tutti i suscettibili

Diabete mellito tipo II		
Vaccinazioni offerte per patologie a rischio		Indicazione
Influenza	Flu	tutti
COVID-19	mRNA	tutti
Streptococcus pneumoniae	PCV20 + PPSV23	tutti
Neisseria meningitidis	MEN ACWY	tutti
	MEN B	tutti
Herpes zoster	RZV	tutti
Epatite B	HBV	tutti i suscettibili

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.

**Malattie polmonari croniche
(BPCO, asma, fibrosi polmonare idiopatica, soggetti in ossigenoterapia, bronchiectasici)**

Cardiopatie croniche (esclusa ipertensione isolata)

Vaccinazioni offerte per patologie a rischio		Indicazione
Influenza	Flu	tutti
COVID-19	mRNA	tutti
Streptococcus pneumoniae	PCV20 + PPSV23	tutti
Herpes zoster	RZV	tutti

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.

Soggetti candidati a terapia immunosoppressiva o a trapianto

Immunodeficienze congenite e acquisite

Soggetti con trapianto di organo solido

Leucemie, linfomi, mieloma multiplo e neoplasie diffuse in terapia antineoplastica

Vaccinazioni offerte per patologie a rischio		Indicazione	Alert immunodepressione
Influenza	Flu	tutti	
COVID-19	mRNA	tutti	
Streptococcus pneumoniae	PCV20 + PPSV23	tutti; unica dose di richiamo a 5aa per PPSV23	
Neisseria meningitidis	MEN ACWY	dosi di richiamo ogni 5 anni	
	MEN B	dosi di richiamo ogni 5 anni	
Haemophilus influenzae B	Hib	tutti	
Varicella	VAR	tutti i suscettibili (mai vaccinato, assenza di infezione anamnestica, titolo anticorpale non protettivo)	Somministrare SOLO in pazienti immunocompetenti (almeno 4 settimane prima di eventuale immunodepressione -- HIV: se CD4>200 cell/mmc -- Trapianto di midollo: dopo almeno 24 mesi dal trapianto, in assenza di GVHD, immunosoppressori, immunoglobuline o recidiva di malattia)
Morbillo Parotite Rosolia	MPR	tutti i suscettibili (mai vaccinato, assenza di infezione anamnestica, titolo anticorpale non protettivo)	Somministrare SOLO in pazienti immunocompetenti (almeno 4 settimane prima di eventuale immunodepressione -- HIV: se CD4>200 cell/mmc -- Trapianto di midollo: dopo almeno 24 mesi dal trapianto, in assenza di GVHD, immunosoppressori, immunoglobuline o recidiva di malattia)
Herpes zoster	RZV	tutti	
Papillomavirus	HPV	tutti fino al compimento del 46° anno di età	
Epatite B	HBV	se paziente suscettibile (HBsAb <10 mUI/ml, HBcAb neg e HBsAg neg)	

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.

Vaccinazioni raccomandate per soggetti adulti appartenenti a categorie a rischio per patologia

**Regolamento interaziendale RIntA01
Allegato 3**

Trapianto di midollo osseo (autologo ed eterologo)

Vaccinazioni offerte per patologie a rischio		Indicazione	Alert immunodepressione
Influenza	Flu	tutti	
COVID-19	mRNA	tutti	
Streptococcus pneumoniae	PCV20 + PPSV23	tutti; unica dose di richiamo a 5aa per PPSV23	
Neisseria meningitidis	MEN ACWY	dosi di richiamo ogni 5 anni	
	MEN B	dosi di richiamo ogni 5 anni	
Haemophilus influenzae B	Hib	tutti	
Varicella	VAR	tutti i suscettibili (mai vaccinato, assenza di infezione anamnestica, titolo anticorpale non protettivo)	Somministrare SOLO in pazienti immunocompetenti (almeno 4 settimane prima di eventuale immunodepressione -- HIV: se CD4>200 cell/mmc -- Trapianto di midollo: dopo almeno 24 mesi dal trapianto, in assenza di GVHD, immunosoppressori, immunoglobuline o recidiva di malattia)
Morbillo Parotite Rosolia	MPR	tutti i suscettibili (mai vaccinato, assenza di infezione anamnestica, titolo anticorpale non protettivo)	Somministrare SOLO in pazienti immunocompetenti (almeno 4 settimane prima di eventuale immunodepressione -- HIV: se CD4>200 cell/mmc -- Trapianto di midollo: dopo almeno 24 mesi dal trapianto, in assenza di GVHD, immunosoppressori, immunoglobuline o recidiva di malattia)
Herpes zoster	RZV	tutti	
Papillomavirus	HPV	tutti fino al compimento del 46° anno di età	
Epatite B	HBV	se paziente suscettibile (HBsAb <10 mUI/ml, HBcAb neg e HBsAg neg)	

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.

Vaccinazioni raccomandate per soggetti adulti appartenenti a categorie a rischio per patologia

**Regolamento interaziendale RIntA01
Allegato 3**

Asplenia anatomica o funzionale

Deficit del complemento (congenito o da farmaci)

Portatori di impianto cocleare

Perdite di liquor da cause congenite e acquisite

Vaccinazioni offerte per patologie a rischio		Indicazione
Influenza	Flu	tutti
COVID-19	mRNA	tutti
Streptococcus pneumoniae	PCV20 + PPSV23	tutti; unica dose di richiamo a 5aa per PPSV23
Neisseria meningitidis	MEN ACWY	dosi di richiamo ogni 5 anni
	MEN B	dosi di richiamo ogni 5 anni
Haemophilus influenzae B	Hib	tutti

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.

Vaccinazioni raccomandate per soggetti adulti appartenenti a categorie a rischio per patologia

**Regolamento interaziendale RIntA01
Allegato 3**

Cirrosi epatica, epatopatie croniche evolutive		
Vaccinazioni offerte per patologie a rischio		Indicazione
Influenza	Flu	tutti
COVID-19	mRNA	tutti
Streptococcus pneumoniae	PCV20 + PPSV23	tutti
Neisseria meningitidis	MEN ACWY	dosi di richiamo ogni 5 anni
	MEN B	tutti
Epatite B	HBV	se paziente suscettibile (HBsAb <10 mUI/ml, HBcAb neg e HBsAg neg)
Epatite A	HAV	tutti i suscettibili

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.

Vaccinazioni raccomandate per soggetti adulti appartenenti a categorie a rischio per patologia

**Regolamento interaziendale RIntA01
Allegato 3**

Insufficienza renale/surrenalica cronica		
Vaccinazioni offerte per patologie a rischio		Indicazione
Influenza	Flu	tutti
COVID-19	mRNA	tutti
Streptococcus pneumoniae	PCV20 + PPSV23	tutti
Neisseria meningitidis	MEN ACWY	dosi di richiamo ogni 5 anni
	MEN B	tutti
Herpes zoster	RZV	tutti
Epatite B	HBV	se paziente suscettibile (HBsAb <10 mUI/ml, HBcAb neg e HBsAg neg).

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.

Vaccinazioni raccomandate per soggetti adulti appartenenti a categorie a rischio per patologia

**Regolamento interaziendale RIntA01
Allegato 3**

Alcolismo cronico Tossicodipendenti		
Vaccinazioni offerte per patologie a rischio		Indicazione
Influenza	Flu	tutti
Streptococcus pneumoniae	PCV20 + PPSV23	tutti
Epatite B	HBV	se paziente suscettibile (HBsAb <10 mUI/ml, HBcAb neg e HBsAg neg)
Epatite A	HAV	tutti i suscettibili

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.

Malattie infiammatorie croniche e sindromi da malassorbimento intestinale		
Vaccinazioni offerte per patologie a rischio		Indicazione
Influenza	Flu	tutti
COVID-19	mRNA	tutti
Herpes zoster	RZV	tutti

Per il dettaglio delle caratteristiche dei vaccini fare riferimento all'Allegato 4.