



Istituto Nazionale di Statistica

DCSE - DIREZIONE CENTRALE PER LE STATISTICHE ECONOMICHE

RILEVAZIONE STATISTICA SULLA RICERCA E SVILUPPO NELLE ISTITUZIONI PRIVATE NON PROFIT CONSUNTIVO 2020 – DATI PRELIMINARI 2021 e PREVISIONI 2022

Nel presente questionario vanno riportati i dati relativi all'attività di ricerca e sviluppo (R&S) svolta dal Vostro ente nel 2020 e nel 2021 e prevista per il 2022, secondo le definizioni riportate di seguito e nelle istruzioni allegate al questionario.

Ai fini della compilazione del questionario, l'attività di ricerca e sviluppo (R&S) viene definita come:

“il complesso di lavori creativi intrapresi in modo sistematico sia per accrescere l'insieme delle conoscenze (ivi compresa la conoscenza dell'uomo, della cultura e della società), sia per utilizzare dette conoscenze per nuove applicazioni”.

Nel questionario si distinguono le spese per attività di ricerca e sviluppo **INTRA-MUROS**, cioè quelle spese sostenute per le attività di R&S svolte dall'ente con proprio personale e con proprie attrezzature, dalle spese per ricerca e sviluppo **EXTRA-MUROS** che comprendono tutte le spese per R&S commissionata a soggetti esterni.

IL PRESENTE MODELLO NON È VALIDO PER LA RACCOLTA UFFICIALE DEI DATI.

**LA COMPILAZIONE UFFICIALE VA EFFETTUATA COLLEGANDOSI AL SITO <https://indata.istat.it/rs3>
UTILIZZANDO CODICE ISTITUZIONE E PASSWORD COMUNICATI CON LA LETTERA INFORMATIVA**

Per informazioni rivolgersi a: ISTAT - Servizio SEC
E-mail: rsweb@istat.it

SCHEDA INFORMATIVA SULL'ENTE

1 – DENOMINAZIONE _____
2 – INDIRIZZO _____
3 – COMUNE _____
4 – CAP _____ 5 – PROVINCIA _____ 6 – REGIONE _____
7 – CODICE FISCALE _____
8 – SE L'ENTE È FORNITO DI UN SITO INTERNET, INDICARE L'INDIRIZZO www. _____
9 – SE L'ENTE È FORNITO DI UN INDIRIZZO DI POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA (PEC), INDICARE L'INDIRIZZO:

10 – NOME DEL COMPILATORE _____
11 – TELEFONO COMPILATORE _____
12 – E-MAIL DEL COMPILATORE _____

FAC-SIMILE

Informazioni sull'attività di Ricerca e Sviluppo (R&S) svolta dall'ente

Con riferimento alle definizioni di R&S *INTRA-MUROS* e di R&S *EXTRA-MUROS*, indicare se l'ente ha svolto attività di R&S nel corso del 2020:

L'ENTE DEVE BARRARE UNA SOLA CASELLA TRA QUELLE PRESENTI IN QUESTA PAGINA E SEGUIRE LE ISTRUZIONI RELATIVE ALLA CASELLA BARRATA

1.1) Nel **2020** l'ente ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS* (associata, o meno, a R&S *EXTRA-MUROS*)

L'ente deve proseguire nella compilazione dell'intero questionario a partire dal quesito 2 a pagina 3

1.2) Nel **2020** l'ente non ha svolto attività di R&S *INTRA-MUROS* ma ha commissionato attività di R&S ad altri soggetti (R&S *EXTRA-MUROS*)

L'ente deve compilare il quesito 3 a pagina 3 e la scheda informativa a pagina 1

1.3) Nel **2020** l'ente non ha svolto né attività di R&S *INTRA-MUROS* né attività di R&S *EXTRA-MUROS*, ma prevede di sostenere spese per R&S *INTRA-MUROS* nel corso del **2021** o del **2022**

L'ente deve compilare il quesito 5 a pagina 3 relativamente alle colonne riferite al 2021 e al 2022, il quesito 18 a pagina 9 e la scheda informativa a pagina 1

1.4) Nel **2020** l'ente non ha svolto né attività di R&S *INTRA-MUROS* né attività di R&S *EXTRA-MUROS* ma ha sostenuto spese per R&S (indifferentemente *INTRA-MUROS* o *EXTRA-MUROS*) nel corso del **2018** o del **2019**

L'ente deve compilare solo la scheda informativa a pagina 1

1.5) Dal **2018** l'ente non svolge attività di R&S *INTRA-MUROS* o attività di R&S *EXTRA-MUROS* e non prevede di sostenere nel futuro spese per R&S *INTRA-MUROS*

L'ente deve compilare solo la scheda informativa a pagina 1

FAC-SIMILE

2 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER VOCE ECONOMICA. ANNO 2020

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

		Spesa
a. Spese correnti (b+f+i)	201	
b. Spese per personale interno impegnato in R&S (dipendenti) (c+d+e)	202	
c. Ricercatori	203	
d. Tecnici	204	
e. Altro personale di supporto	205	
f. Spese per personale esterno impegnato in R&S (g+h)	206	
g. Spese per contratti co.co.co, lavoratori a progetto, assegnisti di ricerca	207	
h. Spese per rapporti di consulenza	208	
i. Altre spese correnti (1) (l+m)	209	
l. Acquisto materiale di consumo per R&S intra-muros	210	
m. Acquisti di servizi per R&S intra-muros	211	
n. Spese in conto capitale (2) (o+p+q)	212	
o. Aree ed immobili	213	
p. Impianti, attrezzature e beni mobili	214	
q. Software	215	
Totale (a+n)	216	

(1) Escluse le spese per ricerca commissionate a soggetti esterni da riportare nel quesito 3.

(2) Escluse le quote di ammortamento.

3 - SPESE SOSTENUTE PER ATTIVITÀ DI R&S EXTRA-MUROS. ANNO 2020 (1)

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

		Spesa
Imprese italiane	301	
Imprese estere	302	
Centri di ricerca, istituzioni e laboratori privati italiani	303	
Centri di ricerca, istituzioni e laboratori pubblici italiani	304	
Università pubbliche e private italiane	305	
Istituzioni pubbliche o private estere	306	
Totale	307	

(1) Nel quesito devono essere indicate le spese per attività di ricerca commissionata dall'ente a strutture esterne, pubbliche e private, nel corso del 2020.

4 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER FONTE DI FINANZIAMENTO. ANNO 2020

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

		Spesa
Amministrazioni pubbliche	401	
- Contributi 5X1000 IRPEF	402	
- Programmi nazionali del MIUR	403	
- Altri finanziamenti di amministrazioni pubbliche centrali	404	
- Amministrazioni pubbliche locali	405	
- Altri soggetti pubblici italiani	406	
Imprese	407	
- Imprese italiane	408	
- Imprese estere UE	409	
- Imprese estere NON UE	410	
Università pubbliche e private italiane	411	
Autofinanziamento e raccolta di fondi da privati o soci	412	
Altri soggetti ed organismi privati italiani (associazioni, fondazioni, ecc.)	413	
Fonti di finanziamento estere UE	414	
- Istituzioni pubbliche	415	
- Istituzioni private (associazioni, fondazioni, ecc.)	416	
- Università pubbliche e private	417	
Fonti di finanziamento estere NON UE	418	
- Istituzioni pubbliche	419	
- Istituzioni private (associazioni, fondazioni, ecc.)	420	
- Università pubbliche e private	421	
Organismi internazionali	422	
<i>di cui: Commissione Europea</i>	423	
Totale (1)	424	

(1) Il totale della spesa deve corrispondere al totale del quesito 2.

5 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER REGIONE. ANNO 2020, DATI PRELIMINARI 2021 E PREVISIONI 2022

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

		Spesa		
		2020	2021 (2)	2022 (2)
Piemonte	501			
Valle d'Aosta	502			
Lombardia	503			
Provincia di Trento	541			
Provincia di Bolzano	542			
Veneto	505			
Friuli Venezia Giulia	506			
Liguria	507			
Emilia Romagna	508			
Toscana	509			
Umbria	510			
Marche	511			
Lazio	512			
Abruzzo	513			
Molise	514			
Campania	515			
Puglia	516			
Basilicata	517			
Calabria	518			
Sicilia	519			
Sardegna	520			
Totale (1)	521			

(1) Il totale della spesa relativa al 2020 deve corrispondere al totale del quesito 2.

(2) Nel caso non siano previste spese per R&S intra-muros per gli anni 2021 e/o 2022, si prega di inserire il valore 0 in corrispondenza della/e regione/i in cui si è svolta l'attività di ricerca nel 2020.

Nel caso non sia possibile valutare le spese per R&S intra-muros svolte nel 2021 o previste per il 2022, si prega di specificarne il motivo nello spazio riservato alle osservazioni

FAC-SIMILE

6 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S *INTRA-MUROS* PER OBIETTIVI SOCIO-ECONOMICI. ANNO 2020**ATTENZIONE: IL QUESITO 6 NON DEVE ESSERE COMPILATO****7 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S *INTRA-MUROS* PER TIPO DI RICERCA. ANNO 2020**

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

TIPO DI RICERCA		Spesa
Ricerca di base (ricerca teorica)	701	
Ricerca applicata	702	
Sviluppo sperimentale	703	
Totale (1)	704	

(1) Il totale della spesa deve corrispondere al totale del quesito 2.

8 - SPESE PER ATTIVITÀ DI R&S *INTRA-MUROS* PER DISCIPLINA SCIENTIFICA. ANNO 2020

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

DISCIPLINE SCIENTIFICHE (Si consulti la Tabella 1 allegata alle istruzioni)		Spesa
Scienze naturali	801	
Scienze ingegneristiche e ricerca tecnologica	802	
Scienze mediche e sanitarie	803	
Scienze agrarie	804	
Scienze sociali	805	
Studi e ricerche in ambito umanistico e nelle arti	806	
Totale (1)	807	

(1) Il totale della spesa deve corrispondere al totale del quesito 2.

FAC-SIMILE

9 – NEL CORSO DEL 2020, L'ENTE HA SVOLTO ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL SETTORE DELL'ENERGIA?

Sì 1 No 0

In caso affermativo indicare, relativamente al 2020, la spesa per ciascuna delle seguenti aree di R&S:

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

AREE DI RICERCA (Si consulti la tabella 2 allegata alle istruzioni)		Spesa
Efficienza energetica		
Industria	901	
Residenziale e commerciale	902	
Trasporti stradali e non stradali	903	
Altro sull'efficienza energetica	904	
Produzione, trattamento, immagazzinamento ed utilizzo di combustibili fossili: petrolio, gas e carbone		
Petrolio e gas naturale	905	
Carbone	906	
Cattura e sequestro CO2	907	
Fonti rinnovabili di energia		
Energia solare	908	
Energia eolica	909	
Biocarburanti	910	
Energia geotermica	911	
Altre fonti rinnovabili di energia	912	
Fissione e fusione nucleare		
Fissione nucleare	913	
Fusione nucleare	914	
Utilizzo dell'idrogeno e delle celle a combustibile per la produzione di energia		
Idrogeno	915	
Celle a combustibile	916	
Altre tecnologie per la conversione, la trasmissione, la distribuzione e lo stoccaggio di energia		
Generazione elettrica	917	
Trasmissione e distribuzione elettrica	918	
Accumuli elettrici	919	
Altre tecnologie o ricerche sui temi dell'energia		
Tecnologie trasversali e ricerca di base	920	
Totale (1)	921	

(1) Il totale della spesa deve essere inferiore (o uguale) al totale del quesito 2.

10 – NEL CORSO DEL 2020, L'ENTE HA SVOLTO ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS NEL SETTORE DELLE NANOTECNOLOGIE?

Sì 1 No 0

In caso affermativo indicare, relativamente al 2020, la spesa per ciascuna delle seguenti aree di R&S:

(Inserire i dati in migliaia di Euro)

AREE DI RICERCA		Spesa
Nanomateriali	1001	
Nanomateriali e applicazioni delle nanotecnologie per la trasmissione, l'elaborazione e l'immagazzinamento dei dati	1002	
Applicazioni delle nanotecnologie in campo medico e sanitario e nel settore delle scienze della vita (incluse nanobiotecnologie)	1003	
Utilizzo delle nanotecnologie nei processi elettro-chimici	1004	
Utilizzo delle nanotecnologie nel settore dell'energia	1005	
Sviluppo di processi e apparecchiature per la ricerca sulle nanotecnologie	1006	
Ricerca non orientata e di base sulle nanotecnologie	1007	
Totale (1)	1008	

(1) Il totale della spesa deve essere inferiore (o uguale) al totale del quesito 2.

FAC-SIMILE

11 – PERSONALE INTERNO ED ESTERNO IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS (1) (2) (3). ANNO 2020

(Numero di persone ed equivalenti a tempo pieno)

Attenzione: i dati in unità equivalenti a tempo pieno devono essere riportati con una cifra decimale anche nel caso in cui tale cifra sia pari a zero.

Esempio: nove unità di personale = 9,0

Personale interno impegnato in R&S (dipendenti)		Numero di persone	Unità equivalenti a tempo pieno
		RICERCATORI	
- a tempo determinato	1101	_____	_____
- a tempo indeterminato	1102	_____	_____
TECNICI/ ALTRO PERSONALE			
- a tempo determinato	1103	_____	_____
- a tempo indeterminato	1104	_____	_____
Totale personale interno (a)	1105	_____	_____
Personale esterno impegnato in R&S		Numero di persone	Unità equivalenti a tempo pieno
		RICERCATORI	
- con rapporto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO) oppure con contratto a progetto (CO.CO.PRO.)	1106	_____	_____
- percettori di assegno di ricerca	1107	_____	_____
- con rapporto di consulenza	1108	_____	_____
- volontari (4)	1109	_____	_____
TECNICI/ALTRO PERSONALE			
- con rapporto di collaborazione coordinata e continuativa (CO.CO.CO) oppure con contratto a progetto (CO.CO.PRO.)	1110	_____	_____
- percettori di assegno di ricerca	1111	_____	_____
- con rapporto di consulenza	1112	_____	_____
- volontari (4)	1113	_____	_____
Totale personale esterno (b)	1114	_____	_____
Totale personale addetto alla R&S (a+b)	1115	_____	_____

(1) Si ricorda che, in un ente che svolge attività di R&S, deve essere presente almeno un "ricercatore". Ai fini della compilazione del presente questionario si considera come "ricercatore" una figura professionale impegnata nell'ideazione, nella progettazione e nella direzione di attività di R&S, a prescindere dal suo inquadramento contrattuale o dall'essere o meno dipendente dell'ente.

(2) Un'unità di personale impegnata in attività di R&S al 30% del suo tempo lavorativo + un'unità di personale impegnata al 70% rappresentano insieme una unità in equivalente a tempo pieno (e.t.p.). Per ogni addetto impegnato in attività di R&S si assume siano associate almeno 0,1 unità espresse in termini di "equivalenti a tempo pieno". Esempio: 5 unità di personale devono essere associate ad almeno 0,5 unità in termini di e.t.p.

(3) Si segnala che la remunerazione del personale interno è quella riportata nel quesito 2 alla riga 202, mentre la remunerazione del personale esterno è quella indicata, nello stesso quesito, alla riga 206. Per il personale volontario non sono previste spese da riportare nel quesito 2.

(4) Dal personale esterno devono essere esclusi i soci e gli associati nel caso essi abbiano svolto esclusivamente un'attività di controllo e/o indirizzo dell'attività di ricerca.

12 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER SESSO E CLASSE DI ETÀ'. ANNO 2020

(Numero di persone)

CLASSI DI ETÀ		RICERCATORI		TECNICI		ALTRO PERSONALE	
		Maschi	Femmine	Maschi	Femmine	Maschi	Femmine
Meno di 25 anni	1201	_____	_____	_____	_____	_____	_____
25 – 34 anni	1202	_____	_____	_____	_____	_____	_____
35 – 44 anni	1203	_____	_____	_____	_____	_____	_____
45 – 54 anni	1204	_____	_____	_____	_____	_____	_____
55 – 64 anni	1205	_____	_____	_____	_____	_____	_____
65 anni e oltre	1206	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Totale (1)	1207	_____	_____	_____	_____	_____	_____

(1) Il totale del personale (numero di persone) deve corrispondere al totale del quesito 11.

13 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER AREA GEOGRAFICA. ANNO 2020
ATTENZIONE: IL QUESITO 13 NON DEVE ESSERE COMPILATO

14 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER SESSO, MANSIONE E TITOLO DI STUDIO (1). ANNO 2020
(Numero di persone ed unità equivalenti a tempo pieno)

RICERCATORI			Maschi	Femmine	Totale
- Dottorato di ricerca	numero di persone	1401	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1402	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Laurea (inclusa laurea triennale)	numero di persone	1403	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1404	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Formazione profess. post-diploma	numero di persone	1405	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1406	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Diploma di scuola media superiore	numero di persone	1407	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1408	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Altro titolo di studio	numero di persone	1409	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1410	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
TECNICI					
- Dottorato di ricerca	numero di persone	1411	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1412	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Laurea (inclusa laurea triennale)	numero di persone	1413	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1414	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Formazione profess. post-diploma	numero di persone	1415	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1416	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Diploma di scuola media superiore	numero di persone	1417	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1418	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Altro titolo di studio	numero di persone	1419	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1420	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
ALTRO PERSONALE					
- Dottorato di ricerca	numero di persone	1421	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1422	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Laurea (inclusa laurea triennale)	numero di persone	1423	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1424	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Formazione profess. post-diploma	numero di persone	1425	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1426	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Diploma di scuola media superiore	numero di persone	1427	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1428	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
- Altro titolo di studio	numero di persone	1429	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1430	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
Totale (2)	numero di persone	1431	_ _ _	_ _ _	_ _ _
	unità in e.t.p.	1432	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _

(1) Un'unità di personale impegnata in attività di R&S al 30% del suo tempo lavorativo + un'unità di personale impegnata al 70% rappresentano insieme una unità in equivalente a tempo pieno (e.t.p.). Per ogni addetto impegnato in attività di R&S si assume siano associate almeno 0,1 unità espresse in termini di "equivalenti a tempo pieno". Esempio: 5 unità di personale devono essere associate ad almeno 0,5 unità in termini di e.t.p.

(2) Il totale del personale (numero di persone ed e.t.p.) deve corrispondere al totale del quesito 11.

15 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER MANSIONE E TIPO DI RICERCA. ANNO 2020

(Unità equivalenti a tempo pieno)

Attenzione: i dati in unità equivalenti a tempo pieno devono essere riportati con una cifra decimale anche nel caso in cui tale cifra sia pari a zero.

Esempio: nove unità di personale = 9,0

TIPO DI RICERCA		RICERCATORI	TECNICI	ALTRO PERSONALE	TOTALE
Ricerca di base	1501	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
Ricerca applicata	1502	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
Sviluppo sperimentale	1503	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _
Totale (1)	1504	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _	_ _ _ _

(1) Il totale del personale (e.t.p.) deve corrispondere al totale del quesito 14.

16 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER SESSO E REGIONE. ANNO 2020

(Numero di persone ed unità equivalenti a tempo pieno)

Attenzione: i dati in unità equivalenti a tempo pieno devono essere riportati con una cifra decimale anche nel caso in cui tale cifra sia pari a zero. Es. nove unità di personale = 9,0

REGIONI	TOTALE PERSONALE ADDETTO ALLA R&S				di cui: <i>RICERCATORI</i>				
	Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		
	M	F	M	F	M	F	M	F	
Piemonte	1601								
Valle d'Aosta	1602								
Lombardia	1603								
Prov. di Trento	1641								
Prov. di Bolzano	1642								
Veneto	1605								
Friuli V. Giulia	1606								
Liguria	1607								
Emilia Romagna	1608								
Toscana	1609								
Umbria	1610								
Marche	1611								
Lazio	1612								
Abruzzo	1613								
Molise	1614								
Campania	1615								
Puglia	1616								
Basilicata	1617								
Calabria	1618								
Sicilia	1619								
Sardegna	1620								
Totale (1)	1621								

(1) Il totale del personale (numero di persone ed e.t.p.) deve corrispondere al totale del quesito 14.

17 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS PER DISCIPLINA SCIENTIFICA. ANNO 2020

(Numero di persone ed unità equivalenti a tempo pieno)

Attenzione: i dati in unità equivalenti a tempo pieno devono essere riportati con una cifra decimale anche nel caso in cui tale cifra sia pari a zero. Es. nove unità di personale = 9,0

La descrizione delle discipline scientifiche è consultabile nella Tabella 1 allegata alle istruzioni.	TOTALE PERSONALE ADDETTO ALLA R&S				di cui: <i>RICERCATORI</i>				
	Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		
	M	F	M	F	M	F	M	F	
Scienze naturali	1701	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Scienze ingegneristiche e ricerca tecnologica	1702	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Scienze mediche e sanitarie	1703	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Scienze agrarie	1704	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Scienze sociali	1705	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Studi e ricerche in ambito umanistico e nelle arti	1706	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Totale (1)	1707	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

(1) Il totale del personale (numero di persone ed e.t.p.) deve corrispondere al totale del quesito 14.

18 – PERSONALE IMPEGNATO IN ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS. DATI PRELIMINARI 2021 E PREVISIONI 2022 (1)

(Numero di persone ed unità equivalenti a tempo pieno)

Attenzione: i dati in unità equivalenti a tempo pieno devono essere riportati con una cifra decimale anche nel caso in cui tale cifra sia pari a zero. Es. nove unità di personale = 9,0

ANNO	TOTALE PERSONALE ADDETTO ALLA R&S				di cui: <i>RICERCATORI</i>				
	Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		Numero di persone		Unità equivalenti a tempo pieno		
	M	F	M	F	M	F	M	F	
2021	1801	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
2022	1802	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

(1) In coerenza con quanto dichiarato al quesito 5 sui dati di spesa preliminari 2021 e previsti per il 2022.

19 – PERSONALE NON CONSIDERATO AL QUESITO 11 CHE COLLABORA AD ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS. ANNO 2020

(Numero di persone ed unità equivalenti a tempo pieno)

Attenzione: i dati in unità equivalenti a tempo pieno devono essere riportati con una cifra decimale anche nel caso in cui tale cifra sia pari a zero. Es. nove unità di personale = 9,0

		Maschi	Femmine	Totale
Percettori di borse di studio	<i>numero di persone</i>	1901	_____	_____
	<i>unità in e.t.p.</i>	1902	_____	_____
Stagisti	<i>numero di persone</i>	1903	_____	_____
	<i>unità in e.t.p.</i>	1904	_____	_____
Collaboratori occasionali	<i>numero di persone</i>	1905	_____	_____
	<i>unità in e.t.p.</i>	1906	_____	_____

20 – ATTIVITÀ DI FORMAZIONE DEL PERSONALE DI RICERCA SVOLTA NEL 2020**ATTENZIONE: IL QUESITO 20 NON DEVE ESSERE COMPILATO**

21 – NEL CORSO DEL 2020 L'ENTE HA SVOLTO ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS IN COLLABORAZIONE CON SOGGETTI ESTERNI? (1)

Si 1 No 0

In caso affermativo indicare con quali soggetti ha collaborato:	Residenti in Italia	Residenti all'estero
a. CNR	<input type="checkbox"/>	
b. Enti di ricerca pubblici (escluso il CNR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Università pubbliche e private italiane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Altri soggetti pubblici	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e. Imprese italiane	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f. Imprese estere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g. Consorzi di ricerca pubblici e privati (compresi quelli cui l'ente partecipa)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h. Commissione europea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i. Altro (specificare) _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

(1) Per collaborazione con altre strutture esterne si intende l'insieme dei prodotti di ricerca, semplici o articolati, che siano condotti in regime di compartecipazione di più soggetti, realizzati attraverso l'impiego di rispettive risorse (attrezzature, impianti e personale) ed una fruizione reciproca dei relativi risultati.

22 – INDICARE, CON RIFERIMENTO AI RISULTATI TECNICO-SCIENTIFICI OTTENUTI NEL 2020 DALL'ENTE SULLA BASE DELLA PROPRIA ATTIVITÀ DI R&S INTRA-MUROS:

	Numero
1. Numero totale di articoli pubblicati dai ricercatori dell'ente/istituzione su riviste scientifiche e tecniche	
a. con comitato di valutazione scientifica nazionale	_ _ _
b. con comitato di valutazione scientifica internazionale	_ _ _
2. Numero totale di libri e monografie pubblicati dai ricercatori dell'ente	
a. con editori italiani	_ _ _
b. con editori stranieri	_ _ _
3. Numero totale di relazioni tecnico-scientifiche dei ricercatori dell'ente pubblicate in atti di convegni	
a. a carattere nazionale	_ _ _
b. a carattere internazionale	_ _ _
4. Numero di pubblicazioni (bollettini, annuari, riviste) curate dall'ente ed edite nell'ambito della propria attività editoriale	_ _ _
5. Numero di pubblicazioni scientifiche e tecniche diverse dalle precedenti (es. supporti digitali)	_ _ _
6. Numero di invenzioni per cui è stata depositata domanda di brevetto	_ _ _

23 – VALORIZZAZIONE ECONOMICA DEI RISULTATI DELLA R&S E GESTIONE DEI DIRITTI DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE (DPI) NEL 2020

ATTENZIONE: IL QUESITO 23 NON DEVE ESSERE COMPILATO

24 –NEL CORSO DEL 2020 L'ENTE HA SVOLTO ATTIVITÀ DI RICERCA E SVILUPPO (R&S) INTRA-MUROS NEL SETTORE DELLE BIOTECNOLOGIE?

Sì 1

No 0

In caso di risposta negativa andare direttamente allo spazio riservato alle osservazioni.

In caso di risposta positiva andare al quesito 25.

25 – SPESE SOSTENUTE DALL'ENTE PER ATTIVITÀ R&S INTRA-MUROS NEL SETTORE DELLE BIOTECNOLOGIE PER AREA DI RICERCA. ANNO 2020 (1) (Inserire i dati in migliaia di Euro)

AREE DI RICERCA		Spesa
Utilizzazione delle funzioni codificanti del DNA	2501	
Produzione di proteine e altre molecole da organismi	2502	
Utilizzazione di cellule e tessuti	2503	
Tecniche di utilizzazione di organismi sub-cellulari	2504	
Ingegneria dei processi applicativi in campo biotecnologico	2505	
Biologia dei sistemi / Bio-informatica	2506	
Nano-biotecnologie	2507	
Totale (1)	2508	

(1) Il totale della spesa deve essere inferiore (o uguale) al totale del quesito 2.

SPAZIO RISERVATO ALLE OSSERVAZIONI ED EVENTUALI INTEGRAZIONI ALLA COMPILAZIONE DEL QUESTIONARIO
