

# REPORT PROGETTI SAPIENZA HORIZON 2020

*Partecipazione di Sapienza Università di Roma  
al Programma Quadro dell'Unione Europea per  
la Ricerca e l'Innovazione (2014-2020)*



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

ASURTT - Area per il Supporto alla Ricerca  
e Trasferimento Tecnologico, Ufficio Promozione  
e Servizi di supporto per le Iniziative di Ricerca,  
Settore Grant Office



## **REPORT PROGETTI SAPIENZA HORIZON 2020**

### **PARTECIPAZIONE DI SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA AL PROGRAMMA QUADRO DELL'UNIONE EUROPEA PER LA RICERCA E L'INNOVAZIONE - HORIZON 2020 (WORK PROGRAMMES 2014-2020)**

#### **Sommario**

<b>Introduzione .....</b>	<b>2</b>
<b>1. Progetti finanziati – I principali indicatori .....</b>	<b>5</b>
<b>1.1. Progetti e contributi complessivi .....</b>	<b>5</b>
<b>1.2. Pillar e Aree tematiche .....</b>	<b>6</b>
<b>1.3. Centri di Spesa .....</b>	<b>9</b>
<b>1.4. Docenti .....</b>	<b>13</b>
<b>1.5. Il ruolo di Sapienza nei progetti .....</b>	<b>14</b>
<b>1.6. La rete dei partner .....</b>	<b>15</b>
<b>2. Proposte presentate.....</b>	<b>19</b>
<b>2.1. I principali Indicatori.....</b>	<b>19</b>
<b>2.2. Tassi di successo.....</b>	<b>22</b>
<b>3. Confronto con gli indicatori di partecipazione europei e nazionali .....</b>	<b>25</b>
<b>4. Confronto tra la partecipazione H2020 e la partecipazione FP7 .....</b>	<b>29</b>
<b>5. I servizi offerti dagli uffici dell'Amministrazione Centrale .....</b>	<b>32</b>
<b>6. La Partecipazione della Sapienza ad Horizon 2020 in cifre.....</b>	<b>38</b>
<b>Note Metodologiche .....</b>	<b>39</b>
<b>Lista progetti finanziati .....</b>	<b>40</b>

## Introduzione

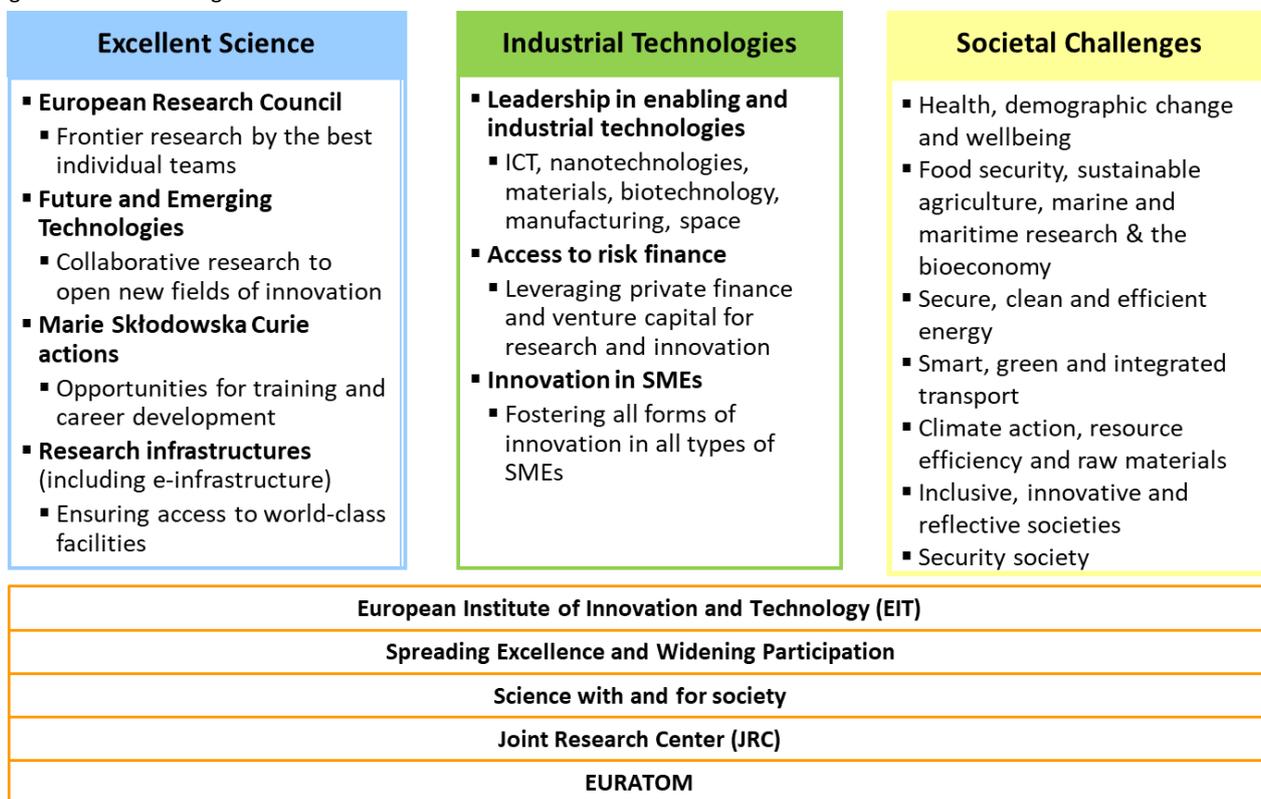
Horizon 2020 è stato il principale programma e strumento finanziario dall'Unione Europea per la Ricerca e l'Innovazione per il periodo 2014-2020.

Horizon 2020 ha avuto l'obiettivo generale di sostenere la Ricerca e l'Innovazione, al fine di contribuire, in linea con gli obiettivi della strategia "Europa 2020", alla realizzazione di una società basata sulla conoscenza e sull'innovazione ed orientata verso la crescita intelligente, sostenibile e inclusiva dell'Unione Europea.

Horizon 2020 era articolato su **tre principali "Pillar"**, suddivisi a loro volta in ulteriori **"Section" (o Aree tematiche)**, e su ulteriori Obiettivi specifici, ad essi trasversali:

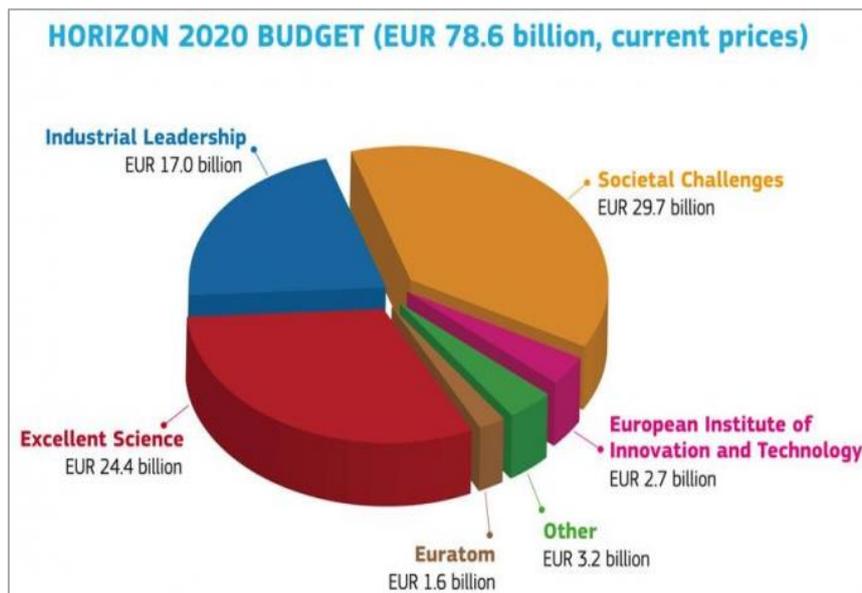
- **Pillar I - "Excellent Science"** mirato a sostenere la posizione dell'UE come leader mondiale nelle scienze, attraendo i migliori cervelli e aiutando i ricercatori a collaborare e condividere idee in tutta Europa;
- **Pillar II - "Industrial Leadership"** teso ad accelerare lo sviluppo delle tecnologie e delle innovazioni alla base delle attività di domani e aiutare il settore imprenditoriale ad essere leader a livello mondiale;
- **Pillar III - "Societal Challenges"** rifletteva le priorità politiche della strategia Europa 2020 e affronta le principali preoccupazioni condivise dai cittadini in Europa e a livello internazionale Leadership industriale.
- **Specific Objectives**, quali, per esempio: Widening participation and spreading excellence; Science with and for Society; EURATOM; ecc.

Figura 1: Struttura Programma Horizon 2020



Horizon 2020 ha avuto una dotazione finanziaria di oltre 78 miliardi di Euro, ripartiti tra i vari Pillar, secondo la distribuzione riportata nella figura 2.

Figura 2: Ripartizione Budget Horizon 2020



La partecipazione al Programma Horizon 2020 è stata aperta a tutti. Le aree di ricerca ed innovazione oggetto di finanziamento, nonché le tempistiche e i requisiti di eleggibilità per ciascuna delle call for proposals, sono state definite annualmente attraverso 18 specifici Work Programme.

Le proposte, per la maggioranza degli schemi di finanziamento, dovevano essere obbligatoriamente presentate da un partenariato composto da almeno tre Enti provenienti da tre diversi Stati Membri dell'UE (MS) o Paesi Associati (AC), ma per alcune importanti call, come, per esempio, nei grant finanziati dall'European Research Council - ERC e nelle azioni Individual Fellowships Marie Skłodowska-Curie, era possibile presentare proposte in qualità di ente mono-beneficiario.

Conclusosi il programma Horizon 2020 (anche se numerosi progetti finanziati sono ancora in corso), la nuova programmazione dell'Unione Europea per il periodo 2021-2027 ha individuato in **Horizon Europe** il nuovo Programma Quadro a favore della Ricerca e dell'Innovazione, con una dotazione finanziaria di circa **95,5 miliardi di Euro**.

**Horizon Europe** si pone l'obiettivo di rafforzare le basi scientifiche e tecnologiche dell'UE e promuoverne la competitività, anche nel settore industriale, a realizzare le priorità strategiche dell'Unione e a contribuire ad affrontare le sfide globali, compresi gli obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 dell'Onu.

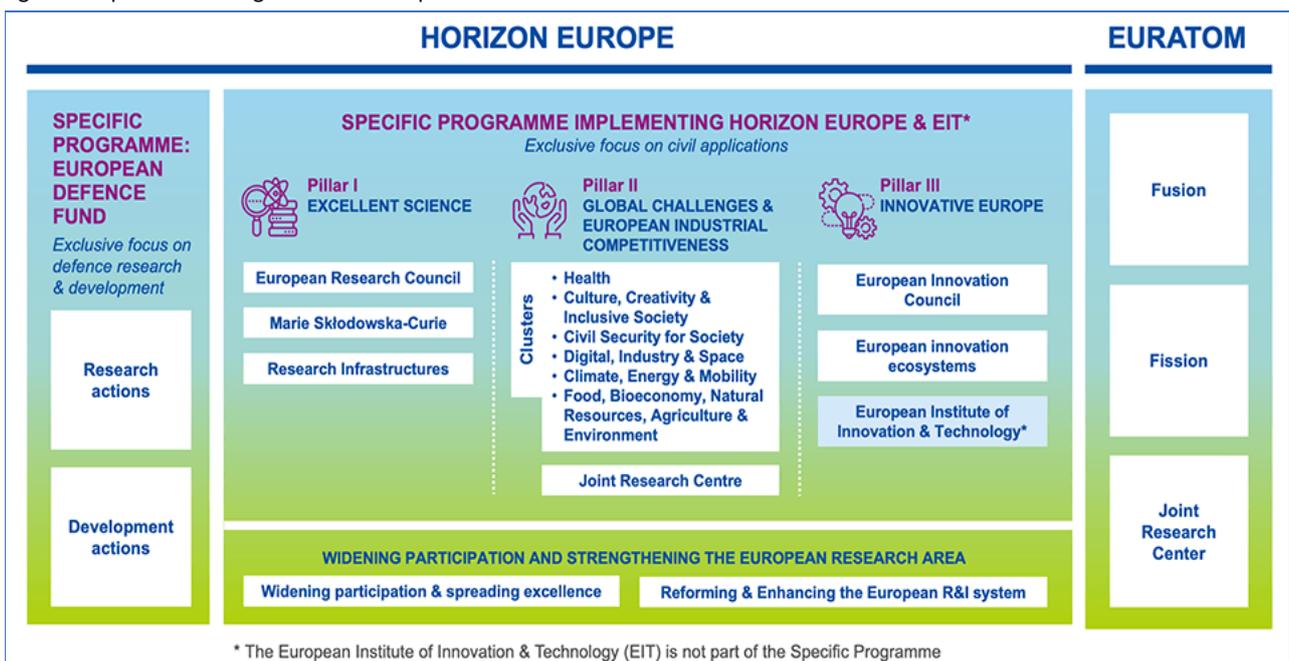
Gli obiettivi specifici del programma sono i seguenti:

- sostenere la creazione e la diffusione di nuove conoscenze, competenze, tecnologie e soluzioni di alta qualità in risposta alle sfide globali;

- rafforzare l’impatto della ricerca e dell’innovazione nell’elaborazione, nel sostegno e nell’attuazione delle politiche dell’Unione e sostenere l’adozione di soluzioni innovative nel settore industriale e nella società al fine di affrontare le sfide globali;
- promuovere tutte le forme di innovazione, comprese quelle pionieristiche, e rafforzare la diffusione sul mercato di soluzioni innovative,
- ottimizzare l’attuazione del programma per ottenere un impatto maggiore nell’ambito di uno Spazio europeo della ricerca rafforzato.

Horizon Europe, pur seguendo l’impronta di Horizon 2020, si differenzia rispetto al precedente Programma Quadro, in virtù dell’introduzione di una serie di novità, orientate alla semplificazione e al rafforzamento delle azioni a favore della ricerca e dell’innovazione. Tra le novità più rilevanti si segnalano, per esempio, l’istituzione dell’European Innovation Council – EIC, il raggruppamento in unico Pillar delle iniziative in risposte alle sfide globali e a favore della competitività industriale, nonché l’introduzione di 5 “Missions”, ovvero una serie limitata di missioni ad alta visibilità, definite nel contesto di un processo di pianificazione strategica, che perseguiranno obiettivi ambiziosi ma realizzabili e circoscritti nel tempo.

Figura 3: Ripartizione Budget Horizon Europe



## 1. Progetti finanziati – I principali indicatori

### 1.1. Progetti e contributi complessivi

I progetti Sapienza finanziati dalla Commissione Europea nell'ambito del Programma Horizon 2020 sono stati **226**, dei quali 124 sono in corso di realizzazione, 77 già conclusi, e 25 non ancora avviati. Il numero medio di progetti approvati per singola annualità dei Work Programme è stato pari a **32,3**, ma l'andamento annuale è stato piuttosto altalenante (cfr. tabella 1 e figura 4), facendo registrare i livelli più elevati in occasione delle call del WP 2018 (42 progetti) e del WP 2020 (40 progetti).

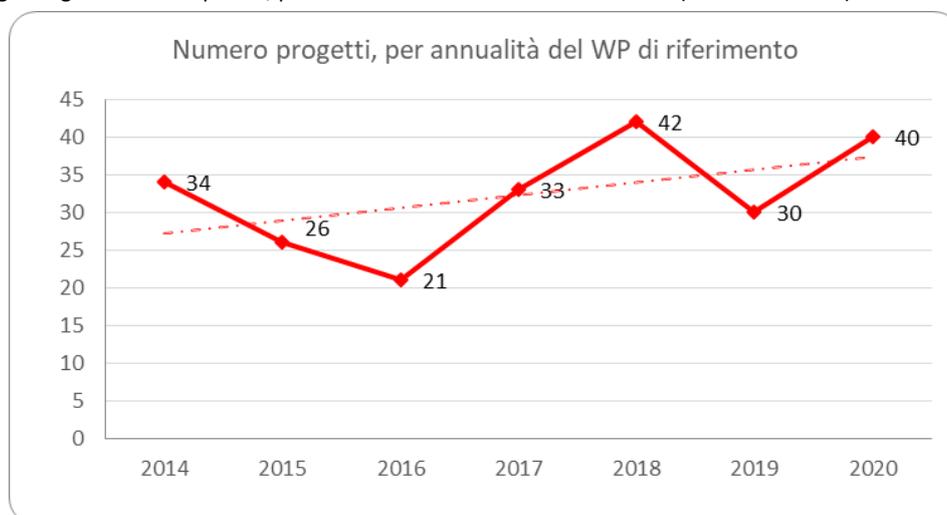
I contributi comunitari previsti per i 226 Grant Agreement sottoscritti con la Commissione Europea ammontano complessivamente ad **€ 96.193.939,82**. I contributi per singolo progetto risultano essere piuttosto eterogenei e significativamente variabili (anche in funzione dello schema di finanziamento della call di riferimento) e si va da un massimo di € 2.735.625,25 ad un minimo di € 8.750,00, mentre il contributo medio per progetto è pari ad € 425.636,90. Anche i contributi per singola annualità dei Work Programme sono stati sensibilmente diversi tra loro, facendo registrare, a fronte di contributi medi annuali pari a € 13.741.991,40, un massimo di € 19.356.704,53 nelle call del 2017 ed un minimo di € 8.701.685,72 nel 2016.

Tabella 1: Riepilogo Progetti e contributi H2020 Sapienza, per annualità del WP di riferimento

Anno del WP di riferimento della call	Progetti	Contributi UE
Call Work Programme 2014	34	€ 12.890.921,81
Call Work Programme 2015	26	€ 10.553.541,77
Call Work Programme 2016	21	€ 8.701.685,72
Call Work Programme 2017	33	€ 19.356.704,53
Call Work Programme 2018	42	€ 18.552.975,82
Call Work Programme 2019	30	€ 15.026.172,56
Call Work Programme 2020	40	€ 11.111.937,61
<b>Totale</b>	<b>226</b>	<b>€ 96.193.939,82</b>

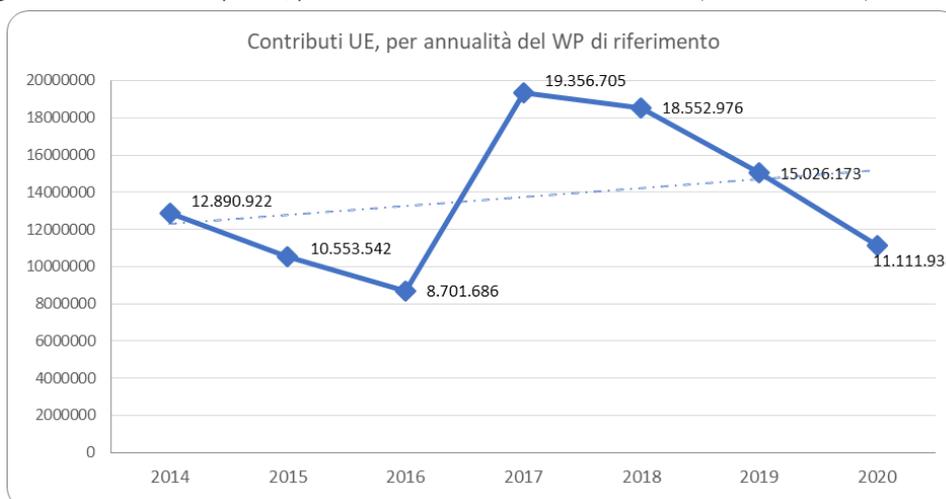
Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 4: Riepilogo Progetti H2020 Sapienza, per anno del WP di riferimento della call (in valori assoluti)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 5: Riepilogo Contributi H2020 Sapienza, per anno del WP di riferimento della call (in valori assoluti)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

## 1.2. Pillar e Aree tematiche

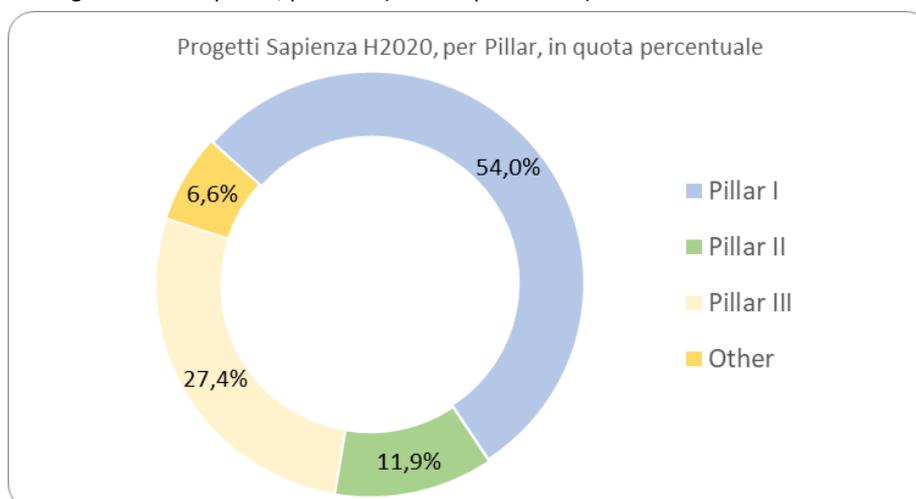
Osservando la partecipazione Sapienza attraverso la ripartizione dei progetti approvati per **Pillar** (cfr. tabella 2 e figure 6-7), si nota una maggiore concentrazione sul **Pillar I – Excellent Science**, sia in termini di numero di Grant Agreement sottoscritti (122, pari al 54,0% del totale) che di contributi comunitari previsti (€ 66.148.411,27, pari al 68,8% del totale).

Tabella 2: Riepilogo progetti e contributi H2020 Sapienza, per Pillar

Pillar	Progetti finanziati	Contributi UE
Pillar I - Excellent Science	122	€ 66.148.411,27
Pillar II - Industrial Leadership	27	€ 8.955.744,23
Pillar III - Societal Challenges	62	€ 16.914.663,29
Other	15	€ 4.175.121,03
<b>Totale</b>	<b>226</b>	<b>€ 96.193.939,82</b>

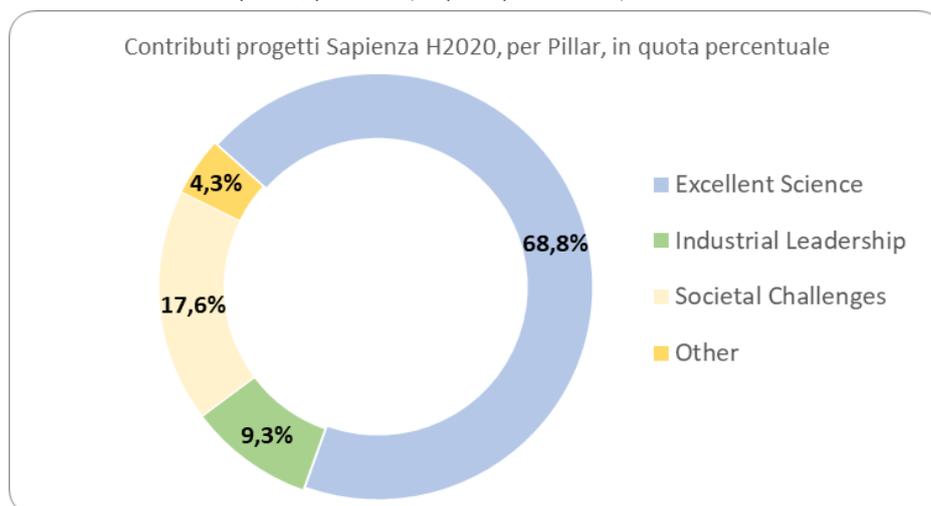
Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 6: Ripartizione Progetti H2020 Sapienza, per Pillar (in valori percentuali)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 7: Ripartizione contributi H2020 Sapienza, per Pillar (in quota percentuale)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

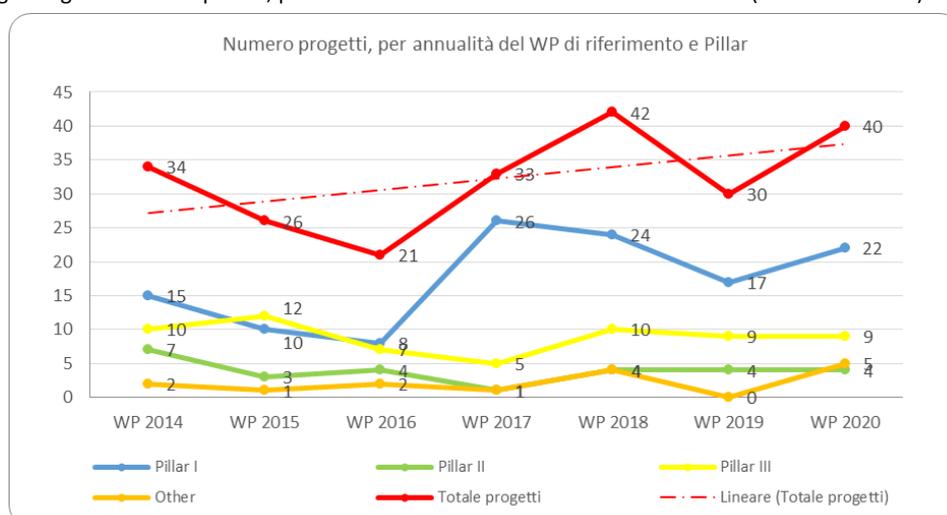
Nel corso del periodo di attuazione 2014-2020 di Horizon 2020, il numero di progetti Sapienza approvati per singola annualità dei Work Programme ha avuto un andamento piuttosto altalenante per il Pillar “Excellent Science”, mentre è stato più costante, soprattutto negli ultimi 3 anni, per gli altri Pillar (cfr. tabella 3 e figura 8).

Tabella 3: Riepilogo Progetti e contributi H2020 Sapienza, per annualità del WP di riferimento e Pillar

Pillar	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Totale
Pillar I - Excellent Science	15	10	8	26	24	17	22	122
Pillar II - Industrial Leadership	7	3	4	1	4	4	4	27
Pillar III - Societal Challenges	10	12	7	5	10	9	9	62
Other	2	1	2	1	4		5	15
<b>Totale</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>226</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 8: Riepilogo Progetti H2020 Sapienza, per anno del WP di riferimento della call e Pillar (in valori assoluti)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Analizzando invece la **distribuzione per Area tematica** (cfr. tabella 4 e figure 9-10), si rileva in primo luogo la prevalenza, per numero di progetti approvati, delle **Azioni Marie Skłodowska-Curie – MSCA**, con 67 progetti, pari al 29,6% del totale. Rispetto ai contributi comunitari, vi è invece una maggiore concentrazione sui grant finanziati dall'**European Research Council - ERC** che con € 44.889.787,02, coprono il 46,7 % dei contributi comunitari complessivamente erogati, nonostante tali grant costituiscano solo il 15,5% del totale dei progetti approvati. Tale differenza è dovuta al fatto le regole di finanziamento per ERC consentono di ricevere contributi in media ben più elevati rispetto alle altre sezioni e aree tematiche di Horizon 2020.

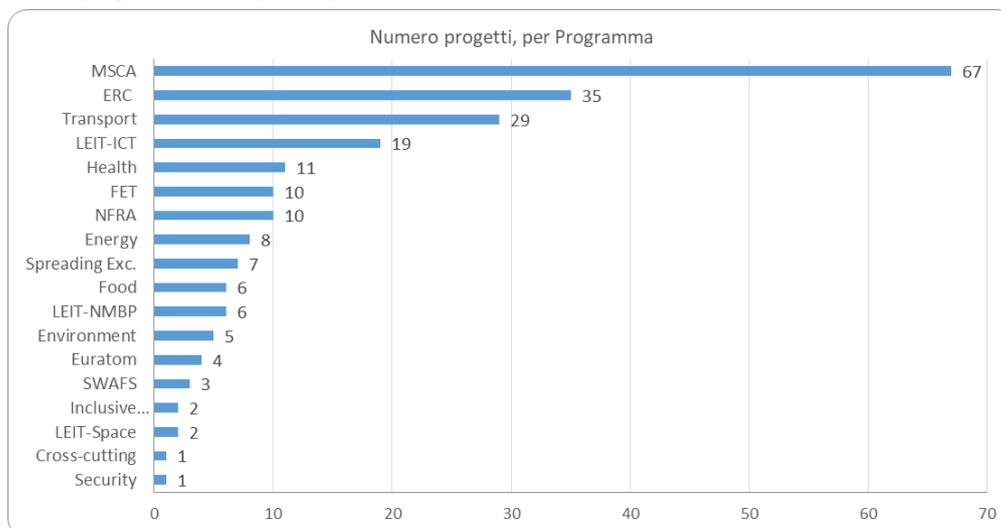
Da segnalare inoltre che Sapienza ha ottenuto progetti in tutte le aree tematiche di ricerche in cui si articolava Horizon 2020, a conferma della multidisciplinarietà del patrimonio di competenze del nostro Ateneo. Tuttavia merita di essere evidenziata la significativa partecipazione sulle aree tematiche dei Pillar II e III, nei settori, rispettivamente, **Information and Communication Technologies - ICT** (19 progetti ed € 6.182.616,23 di contributi) e **Transport** (29 progetti ed € 5.684.918,75 di contributi).

Tabella 4: Riepilogo Progetti e contributi H2020 Sapienza, per Pillar e Section

Pillar and Section	Progetti finanziati		Contributi UE	
	Unità	Quota %	Contributi	Quota %
<b>Pillar I - Excellent Science</b>	<b>122</b>	<b>54,0%</b>	<b>€ 66.148.411,27</b>	<b>68,8%</b>
ERC	35	15,5%	€ 44.889.787,02	46,7%
MSCA	67	29,6%	€ 15.300.753,00	15,9%
FET	10	4,4%	€ 4.325.062,50	4,5%
INFRA	10	4,4%	€ 1.632.808,75	1,7%
<b>Pillar II - Industrial Leadership</b>	<b>27</b>	<b>11,9%</b>	<b>€ 8.955.744,23</b>	<b>9,3%</b>
LEIT-ICT	19	8,4%	€ 6.182.616,23	6,4%
LEIT-NMBP	6	2,7%	€ 2.325.753,00	2,4%
LEIT-Space	2	0,9%	€ 447.375,00	0,5%
<b>Pillar III - Societal Challenges</b>	<b>62</b>	<b>27,4%</b>	<b>€ 16.914.663,29</b>	<b>17,6%</b>
Health	11	4,9%	€ 2.841.434,83	3,0%
Food	6	2,7%	€ 3.386.871,75	3,5%
Energy	8	3,5%	€ 2.903.461,71	3,0%
Transport	29	12,8%	€ 5.684.918,75	5,9%
Environment	5	2,2%	€ 1.261.437,50	1,3%
Inclusive Society	2	0,9%	€ 653.878,75	0,7%
Security	1	0,4%	€ 182.660,00	0,2%
<b>Other</b>	<b>15</b>	<b>6,6%</b>	<b>€ 4.175.121,03</b>	<b>4,3%</b>
Spreading Exc.	7	3,1%	€ 2.524.910,00	2,6%
SWAFS	3	1,3%	€ 909.775,50	0,9%
EURATOM	4	1,8%	€ 350.435,53	0,4%
Cross-cutting Initiatives	1	0,4%	€ 390.000,00	0,4%
<b>Totale complessivo</b>	<b>226</b>	<b>100,0%</b>	<b>€ 96.193.939,82</b>	<b>100,0%</b>

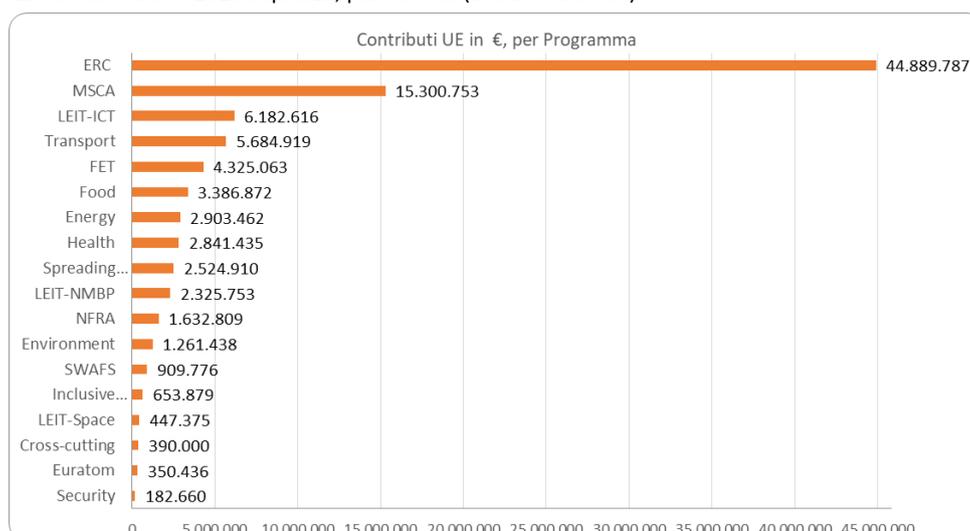
Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 9: Ripartizione progetti H2020 Sapienza, per Section (in valori assoluti)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 10: Ripartizione contributi H2020 Sapienza, per Section (in valori assoluti)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

### 1.3. Centri di Spesa

I Centri di Spesa o di Responsabilità amministrativa che hanno sottoscritto almeno un Grant Agreement in ambito Horizon 2020 sono stati **47**. Tra questi vi sono 38 Dipartimenti (pari a quasi i due terzi del totale dei Dipartimenti Sapienza), 6 Centri di Ricerca, 1 Centro di Ricerca e Servizi, 1 Centro Interuniversitario e 1 Direzione dell’Amministrazione centrale.

Il livello di partecipazione dei singoli Centri di Spesa (cfr. tabelle 5-6 e figure 11-13) tuttavia risulta piuttosto variegato in termini di:

- Numero di Grant Agreement sottoscritti, dato che si va da un massimo di 31 progetti per il Dipartimento di Fisica fino al minimo di 1 progetto per 15 Centri di Spesa;

- Valore dei contributi, come dimostra, oltre la notevole differenza di importi (in termini di milioni di Euro) tra i centri di spesa con più contributi e quelli con meno, il fatto che più del 50% dei finanziamenti è concentrato solo su 6 Dipartimenti;
- Ripartizione dei progetti rispetto ai Pillar, in quanto alcuni dipartimenti partecipano quasi esclusivamente ad un Pillar (che in molti casi è “*Excellent Science*” ed in alcuni “*Societal Challenges*”) e altri Centri di spesa invece hanno avuto progetti approvati in tutti e tre i Pillar e nelle altre azioni trasversali.

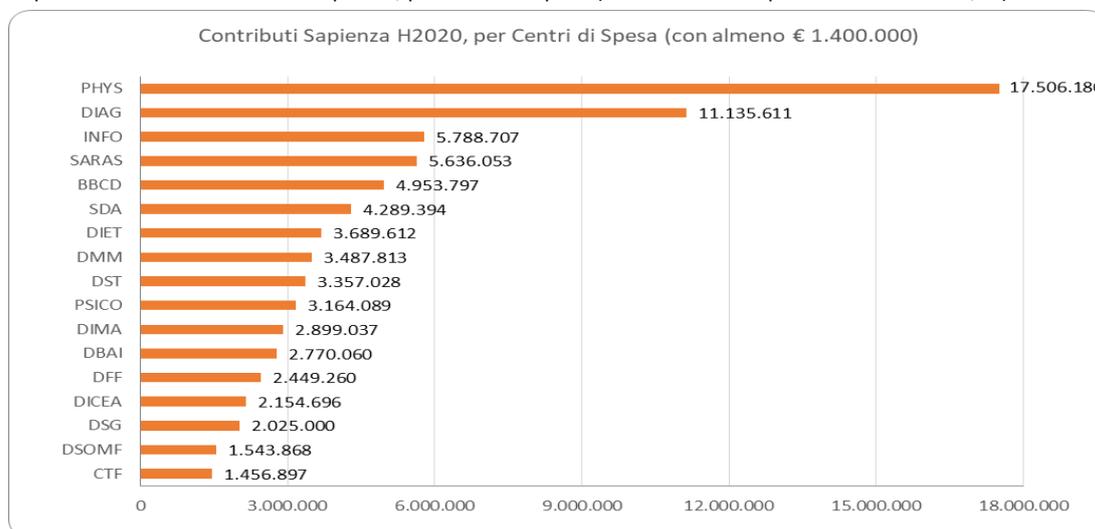
Tabella 5: Riepilogo Progetti e contributi H2020 Sapienza, per Centri di spesa (valori assoluti)

Centro di Spesa	Contributi UE	Progetti
Fisica - PHYS	€ 17.506.180,36	31
Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale – DIAG	€ 11.135.610,70	22
Informatica – INFO	€ 5.788.707,43	7
Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo - SARAS	€ 5.636.053,08	11
Biologia e Biotecnologie – BBCD	€ 4.953.796,91	9
Scienze dell'Antichità – SDA	€ 4.289.393,84	8
Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni -DIET	€ 3.689.611,92	12
Medicina Molecolare – DMM	€ 3.487.813,15	10
Scienze della Terra – DST	€ 3.357.027,68	5
Psicologia - PSICO	€ 3.164.089,08	3
Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – DIMA	€ 2.899.036,86	8
Scienze di base e applicate per l'ingegneria – SBAI	€ 2.770.060,14	6
Fisiologia e Farmacologia – DFF	€ 2.449.259,82	7
Ingegneria Civile Edile e Ambientale - DICEA	€ 2.154.695,95	13
Scienze Giuridiche	€ 2.025.000,00	1
Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali – DSOMF	€ 1.543.868,21	2
Chimica e Tecnologia del Farmaco – CTF	€ 1.456.897,00	2
Centro di Ricerca CTL	€ 1.390.000,00	7
Chimica - CHEM	€ 1.377.825,84	6
Matematica	€ 1.341.250,00	1
Scienze Biochimiche – DSB	€ 1.178.506,07	5
Pianificazione, design, tecnologia dell'architettura	€ 1.115.673,50	3
Centro di Ricerca CERI	€ 1.100.400,00	2
Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico - ASURTT	€ 909.775,50	3
Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica – DIAEE	€ 906.653,38	7
Scuola di Ingegneria Aerospaziale	€ 862.437,50	2
Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso - NESMOS	€ 819.486,25	3
Biologia Ambientale – DBA	€ 685.527,56	3
Centro di Ricerca CIABC	€ 669.913,00	2
Studi europei, americani e interculturali	€ 580.665,00	1
Sanità Pubblica e Malattie Infettive – DSPMI	€ 536.800,00	3
Centro Interuniversitario CIRPA	€ 493.248,75	3
Scienze Medico-chirurgiche e di medicina traslazionale	€ 463.125,00	1
Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza	€ 419.785,00	2
Centro di ricerca Cyber intelligence e information security	€ 416.125,00	1
Centro di Ricerca FOCUS	€ 360.800,00	2

Centro di Ricerca DigiLab	€ 342.250,05	1
Scienze cliniche internistiche, anesthesiologiche e cardiovascolari	€ 317.375,00	1
Scienze Politiche	€ 300.000,00	1
Medicina Traslazionale e di precisione	€ 279.503,75	1
Neuroscienze Umane	€ 199.941,25	1
Materno Infantile e Scienze Urologiche	€ 192.861,88	1
Centro di Ricerca CITERA	€ 178.564,21	1
Psicologia Dinamica, Clinica e Salute	€ 160.675,00	1
Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche	€ 158.750,00	1
Ingegneria Chimica Materiali Ambiente	€ 104.062,50	2
Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche	€ 24.856,70	1
<b>Totale</b>	<b>€ 96.193.939,82</b>	<b>226</b>

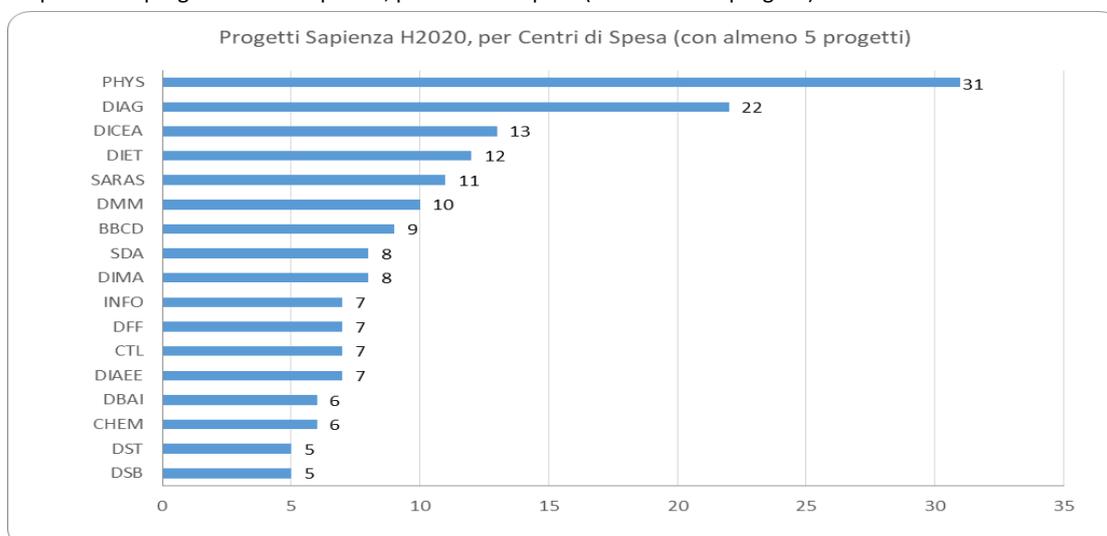
Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 11: Ripartizione contributi H2020 Sapienza, per Centri di spesa (con contributi superiori a € 1.400.000,00)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 12: Ripartizione progetti H2020 Sapienza, per Centri di spesa (con almeno 5 progetti)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

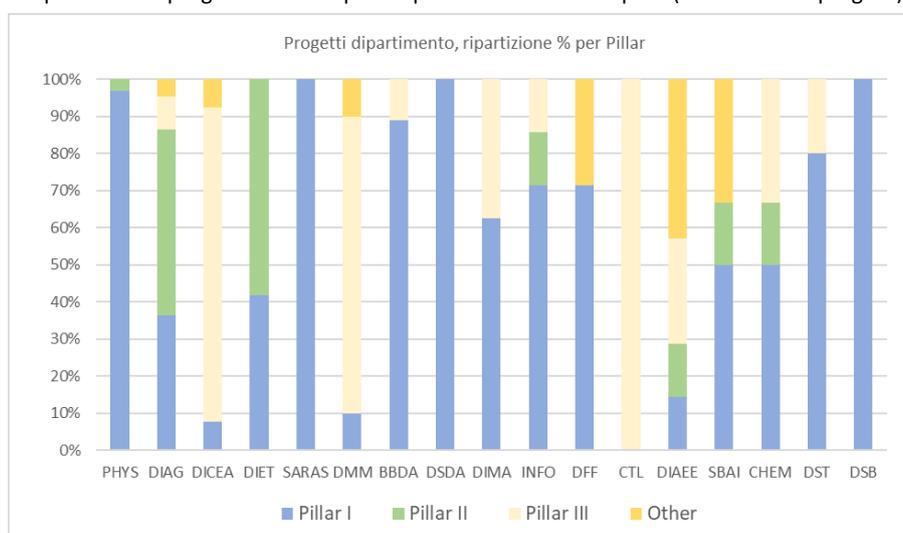
Tabella 6: Ripartizione progetti H2020 Sapienza per Pillar e Centri di spesa

Centro di Spesa	Pillar I	Pillar II	Pillar III	Other	Totale
Fisica - PHYS	30	1			31
Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale – DIAG	8	11	2	1	22
Ingegneria Civile Edile e Ambientale - DICEA	1		11	1	13
Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecom- -DIET	5	7			12
Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo - SARAS	11				11
Medicina Molecolare – DMM	1		8	1	10
Biologia e Biotecnologie – BBCD	8		1		9
Scienze dell'Antichità – SDA	8				8
Ingegneria Meccanica e Aerospaziale – DIMA	5		3		8
Informatica – INFO	5	1	1		7
Fisiologia e Farmacologia – DFF	5			2	7
Centro di Ricerca CTL			7		7
Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica – DIAEE	1	1	2	3	7
Scienze di base e applicate per l'ingegneria – SBAI	3	1		2	6
Chimica - CHEM	3	1	2		6
Scienze della Terra – DST	4		1		5
Scienze Biochimiche – DSB	5				5
Psicologia - PSICO	3				3
Pianificazione, design, tecnologia dell'architettura			2	1	3
Area Supporto Ricerca e Trasferimento tecnol. - ASURTT				3	3
Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso - NESMOS	1	1	1		3
Biologia Ambientale – DBA	3				3
Sanità Pubblica e Malattie Infettive – DSPMI	3				3
Centro Interuniversitario CIRPA			3		3
Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali – DSOMF	2				2
Chimica e Tecnologia del Farmaco – CTF	1		1		2
Centro di Ricerca CERI	1		1		2
Scuola di Ingegneria Aerospaziale			2		2
Centro di Ricerca CIABC		1	1		2
Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza			2		2
Centro di Ricerca FOCUS	2				2
Ingegneria Chimica Materiali Ambiente			2		2
Scienze Giuridiche	1				1
Matematica	1				1
Studi europei, americani e interculturali			1		1
Scienze Medico-chirurgiche e di medicina traslazionale			1		1
Centro di ricerca Cyber intelligence e information security		1			1
Centro di Ricerca DigiLab		1			1
Scienze cliniche internistiche, anestesiologicalhe e cardiovas.			1		1
Scienze Politiche			1		1

Medicina Traslazionale e di precisione			1		1
Neuroscienze Umane	1				1
Materno Infantile e Scienze Urologiche			1		1
Centro di Ricerca CITERA			1		1
Psicologia Dinamica, Clinica e Salute				1	1
Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche			1		1
Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche			1		1
	122	27	62	15	226

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 13: Ripartizione percentuale progetti H2020 Sapienza per Pillar e Centri di spesa (con almeno 5 progetti)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

#### 1.4. Docenti

I docenti Sapienza che ricoprono il ruolo di responsabile scientifico in almeno un progetto Horizon 2020 sono **153**. Il Responsabile scientifico riveste tale ruolo nella maggior parte dei casi (il 72,5%) in un solo progetto, ma sono numerosi i docenti (42, pari al 27,5%) che lo ricoprono in due o più progetti, fino ad un massimo di 7 progetti (cfr. tabella 7).

Tabella 7: Riepilogo Responsabili Scientifici H2020 Sapienza, per numero di progetti

Responsabili scientifici progetti H2020	Docenti
Responsabile scientifico di 1 progetto	111
Responsabile scientifico di 2 progetti	31
Responsabile scientifico di 3 progetti	3
Responsabile scientifico di 4 progetti	2
Responsabile scientifico di 5 progetti	3
Responsabile scientifico di 7 progetti	3
<b>Totale</b>	<b>153</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Il ruolo di responsabile scientifico nei progetti Horizon 2020 Sapienza è ricoperto da docenti di genere femminile nel **22,1 %** dei casi (50 progetti su 226). La ripartizione di genere (cfr. tabella 8) varia in base al Pillar di riferimento dei progetti e le quote più elevate di docenti donne sono nell'ambito di Excellent Science (25,4%) e, in misura ancora maggiore, negli schemi di finanziamento non riconducibili ai tre principali Pillar (*Spreading Excellence and Widening Participation*, *Science with and for Society*, etc.), dove le Responsabili scientifiche donne sono superiori agli uomini (53,3%).

Tabella 8: Riepilogo Responsabili Scientifici H2020 Sapienza, per genere

Genere	Pillar I	Pillar II	Pillar III	Other	Totale
Donne	31	3	8	8	50
Uomini	91	24	54	7	176
<b>Totale</b>	<b>122</b>	<b>27</b>	<b>62</b>	<b>15</b>	<b>226</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Non sono invece disponibili informazioni integrali sui docenti e ricercatori che compongono i vari team di progetto, né per quanto riguarda il loro numero effettivo, né in relazione alla loro categoria o alla circostanza che il loro reclutamento sia stato finanziato o meno tramite i fondi del progetto.

Vale comunque la pena segnalare che nel caso di progetti di lunga durata (5 anni) e con ampia disponibilità finanziaria (per esempio i grant ERC), i team di ricerca risultano essere composti anche da un numero di 8 o più componenti, gran parte dei quali assegnisti di ricerca o, in maniera inferiore, ricercatori a tempo determinato di tipo a) reclutati grazie ad apposite call a valere sui fondi di progetto.

### 1.5. Il ruolo di Sapienza nei progetti

Sapienza ricopre il ruolo di Coordinatore in **73** dei 226 Grant Agreement firmati con la Commissione Europea (pari al 32,3% del totale progetti), mentre ricopre il ruolo di Beneficiario o di terza parte in 153 progetti (67,7%). Nonostante i progetti coordinati siano di numero inferiore rispetto a quelli nei quali Sapienza ricopre il ruolo di beneficiario, i contributi comunitari da essi derivanti sono superiori, ammontando a € 53.962.965,16, pari al 56,3% dei finanziamenti complessivamente previsti.

Tabella 9: Riepilogo Progetti H2020 Sapienza, per ruolo (in valori assoluti e quote percentuali)

Ruolo	Progetti finanziati		Contributi UE	
	Unità	Quota %	Valore in €	Quota %
Coordinator	73	32,3%	€ 42.230.974,66	56,1%
Beneficiary o Third Party	153	67,7%	€ 53.962.965,16	43,9%
<b>Totale</b>	<b>226</b>	<b>100,0%</b>	<b>€ 96.193.939,82</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

I progetti nei quali Sapienza riveste il ruolo di Coordinatore si concentrano prevalentemente sul Pillar I – Excellent Science (65 progetti su 73, pari al 89,0% del totale), anche in virtù del fatto che tale Pillar include *le Individual Fellowships Marie Skłodowska-Curie* e gli *ERC Grants*, ovvero azioni e schemi di finanziamento che consentono di presentare proposte progettuali e sottoscrivere i Grant Agreement in qualità di soggetto mono-beneficiario.

Tabella 10: Riepilogo Progetti H2020 Sapienza, per Pillar (in valori assoluti)

Ruolo	Pillar I	Pillar II	Pillar III	Other	Totale
Coordinator	65	1	5	2	<b>73</b>
Beneficiary o Third Party	57	26	57	13	<b>152</b>
<b>Totale</b>	<b>122</b>	<b>27</b>	<b>62</b>	<b>15</b>	<b>226</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Considerando invece soltanto i progetti collaborativi (cfr. tabella 11), ovvero quelli per i quali è obbligatorio costituire un partenariato formato da almeno 3 enti provenienti da 3 differenti Paesi Membri o Associati, Sapienza ricopre il ruolo di coordinatore in 13 progetti (pari al 5,8% dei complessivi 226 progetti H2020 Sapienza e all'8,1% del totale dei 160 progetti collaborativi). I contributi comunitari derivanti dai progetti collaborativi coordinati da Sapienza sono stati invece pari a **€ 5.828.960,82** (pari al 6,1% del totale dei contributi UE per i progetti H2020 e, restringendo il campo di osservazione, al 12,9% dei progetti collaborativi).

Tabella 11: Riepilogo Progetti collaborativi coordinati H2020 Sapienza, per Pillar e Section di riferimento

Pillar / Section	Progetti	Contributi
<b>Pillar I - Excellent Science</b>	<b>5</b>	<b>€ 1.708.811,32</b>
MSCA (ITN o RISE)	3	€ 465.061,32
FET	2	€ 1.243.750,00
<b>Pillar II - Industrial Leadership</b>	<b>1</b>	<b>€ 382.562,50</b>
LEIT-NMBP	1	€ 382.562,50
<b>Pillar III - Societal Challenges</b>	<b>5</b>	<b>€ 3.039.087,00</b>
Environment	1	€ 221.500,00
Food	2	€ 1.431.922,00
Inclusive Society	1	€ 580.665,00
Transport	1	€ 805.000,00
<b>Other</b>	<b>2</b>	<b>€ 478.125,00</b>
Science with and for Society - SWAFS	2	€ 698.500,00
<b>Totale progetti collaborativi coordinati</b>	<b>13</b>	<b>€ 5.828.960,82</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

## 1.6. La rete dei partner

Sapienza, attraverso la partecipazione ed il coinvolgimento nei progetti Horizon 2020, è partner di ben **1.532 enti**, dei quali 188 italiani e 1.344 esteri, provenienti da **69 Paesi diversi**. Osservando la nazionalità degli enti partner in almeno un progetto H2020 (cfr. tabella 12 e figura 14), si nota la prevalenza, nell'ordine, di Germania, Italia, Francia, Spagna e Regno Unito. Tale prevalenza è

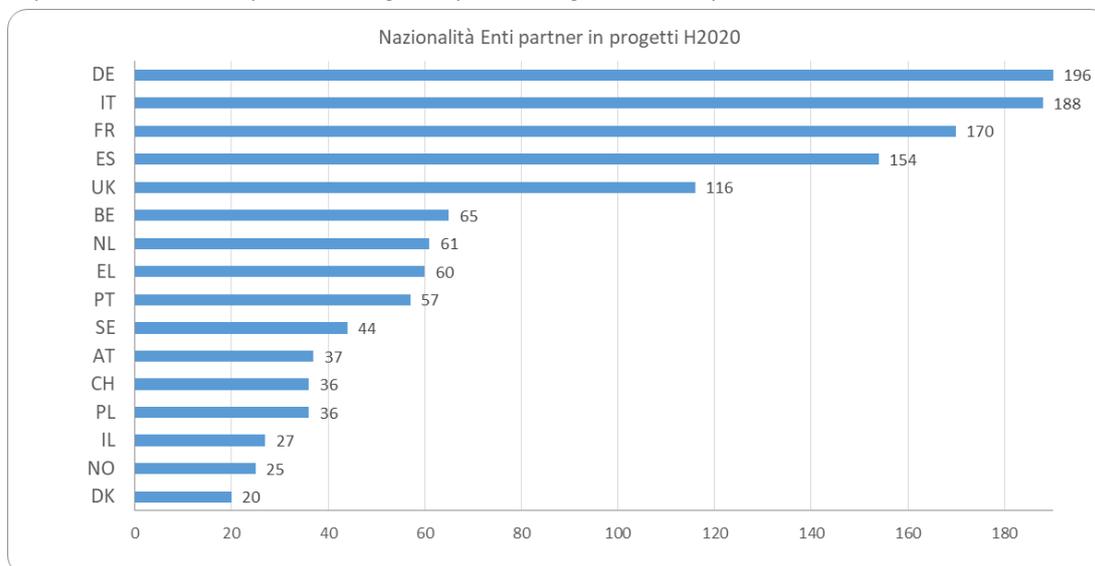
confermata anche prendendo in considerazione tutti i collegamenti attivati con i partner sui progetti H2020 (ovvero contando i singoli enti più volte, una per ogni progetto a cui partecipano).

Tabella 12: Riepilogo nazionalità più diffuse degli enti partner Progetti H2020 Sapienza

Paese	Enti partner	Collegamenti complessivi
Germania – DE	196	369
Italia – IT	188	350
Francia – FR	170	298
Spagna – ES	154	246
Regno Unito – UK	116	266
Belgio – BE	65	122
Olanda – NL	61	119
Grecia – EL	60	123
Portogallo – PT	57	82
Svezia – SE	44	88
Austria – AT	37	63
Svizzera – CH	36	81
Polonia – PL	36	42
Israele – IL	27	45
Norvegia – NO	25	40
Danimarca – DK	20	43

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 14: Ripartizione nazionalità più diffuse degli enti partner Progetti H2020 Sapienza



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Osservando invece la tipologia degli enti partner di Sapienza in almeno un progetto, secondo la classificazione utilizzata in Horizon 2020 (cfr. tabella 13 e figura 15), si rileva la prevalenza dei Soggetti privati for profit (607, pari al 39,6%), seguiti dagli Istituti di istruzione secondaria e superiore (420, pari al 27,4%) e dagli Enti di ricerca (306 pari al 20,0%).

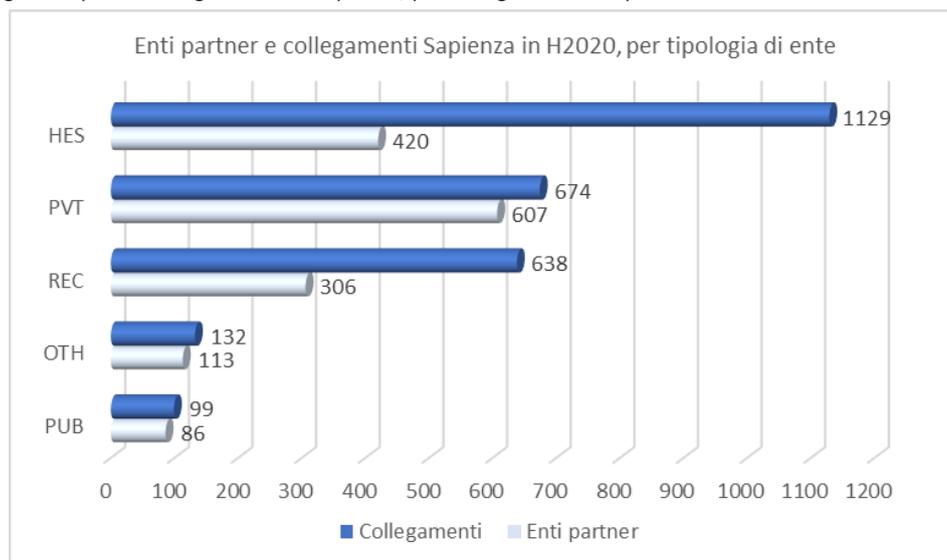
Ampliando il campo di osservazione a tutte le partecipazioni dei partner sui vari progetti H2020, si nota che la maggior parte dei collegamenti di Sapienza sono con le Università e gli Istituti di istruzione secondaria e superiore (1129, pari al 42,3%), in quanto con questa tipologia di enti, così come con gli enti di ricerca, sono frequenti più collaborazioni su progetti diversi, mentre le partnership con i soggetti privati for profit hanno spesso carattere occasionale.

Tabella 13: Riepilogo Tipologia enti partner Progetti H2020 Sapienza

Paese	Enti partner	Collegamenti complessivi
HES - Secondary and Higher Education Establishments	420	1.129
PRC - Private for-profit companies	607	674
REC - Research organisations (excluding education)	306	638
PUB - Public bodies (excluding research and education)	113	132
OTH – Other entities	86	99
<b>Totale</b>	<b>1.532</b>	<b>2.672</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 15: Tipologia enti partner Progetti H2020 Sapienza, per collegamenti complessivi



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Tra gli enti con i quali Sapienza condivide un numero maggiore di progetti (cfr. tabella 14 e figura 16), vi sono, a testimonianza dell'elevato livello scientifico dei progetti e dei partenariati sviluppati grazie ad Horizon 2020, Università e Centri di ricerca tra i più prestigiosi in Europa, quali: *Consiglio Nazionale delle Ricerche - CNR (30 progetti)*; *Centre national de la recherche scientifique - CNRS (29 progetti)*; *Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten - Forschung (21 progetti)*; *Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives – CEA (16 progetti)*; *Politecnico di Milano (13 progetti)*; *Karlsruher Institut für Technologie – KIT (12 progetti)*.

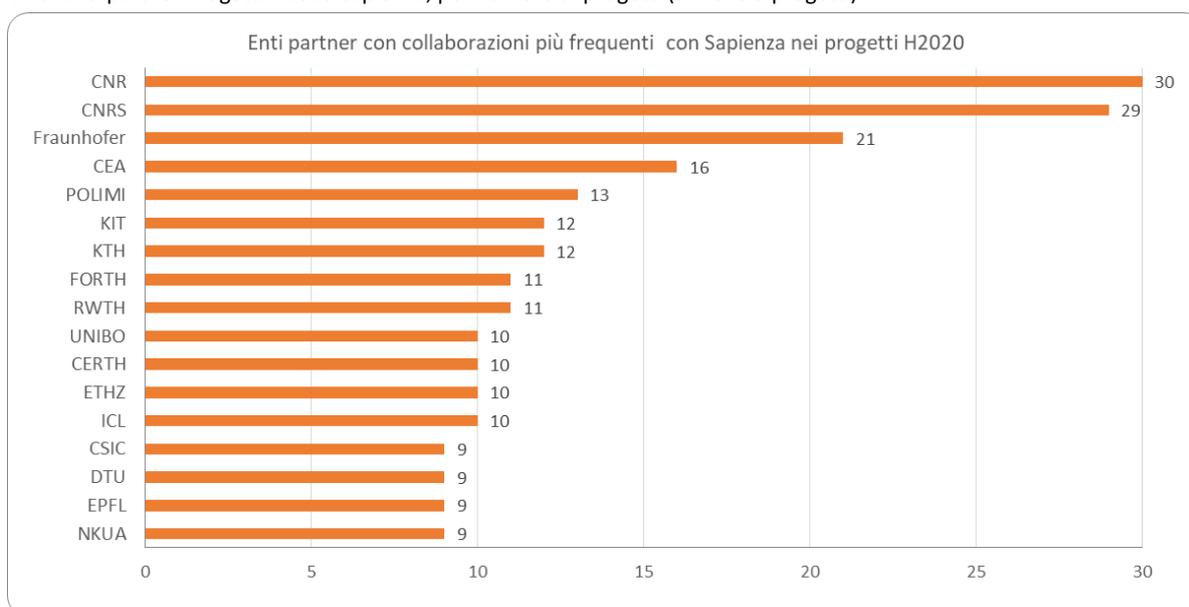
Le collaborazioni su più progetti sono frequenti, pur se meno diffuse, anche con soggetti privati for profit tra i quali, per esempio, *Atos Spain SA (6 progetti)*, *Deep Blue s.r.l. (5 progetti)* *Thales (5 progetti)*, *Riina Consulting SPA (4 progetti)*, *Robert Bosch GMBH (4 progetti)*.

Tabella 14: Riepilogo principali enti partner in Progetti H2020 Sapienza, per numero di progetti (almeno 9 progetti)

Enti	Progetti
Consiglio Nazionale delle Ricerche – CNR	30
Centre national de la recherche scientifique - CNRS	29
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V	21
Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives - CEA	16
Politecnico di Milano – POLIMI	13
Karlsruher Institut für Technologie – KIT	12
Kungliga Tekniska högskolan - KTH	12
Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen - RWTH	11
Foundation for Research & Technology – Hellas - FORTH	11
Eidgenössische Technische Hochschule Zürich - ETHZ	10
Alma Mater Studiorum, Università di Bologna - UNIBO	10
Centre for Research and Technology-Hellas - CERTH	10
Imperial College of Science, Technology and Medicine - ICL	10
Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas - CSIC	9
Danmarks Tekniske Universitet - DTU	9
Ecole polytechnique fédérale de Lausanne - EPFL	9
Ethniko kai Kapodistriako Panepistimio Athinon - NKUA	9
Institut "Jozef Stefan" – IJS	9
Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN	9
The Chancellor Masters and Scholars of The University of Cambridge - UCAM	9
The Chancellor Masters & Scholars of The University of Oxford - UOXF	9
Universiteit Gent- <i>UGent</i>	9

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 16: Enti partner Progetti H2020 Sapienza, per numero di progetti (almeno 9 progetti)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

## 2. Proposte presentate

### 2.1. I principali Indicatori

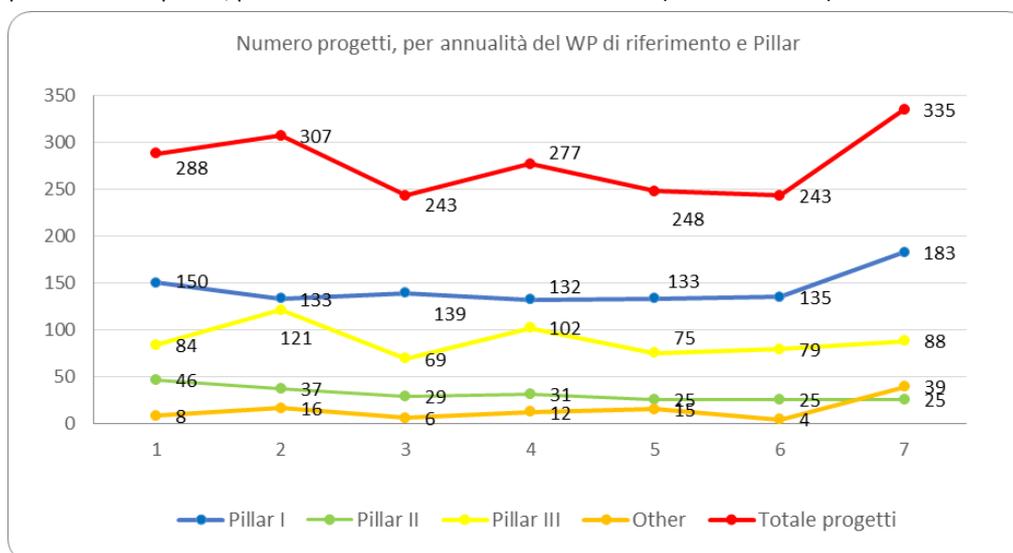
Le proposte presentate da Sapienza nell'ambito del Programma Horizon 2020 sono state **1.941**. Il numero medio di proposte presentate per annualità dei WP di riferimento delle call è stato pari a 277,3 e l'andamento annuale è stato altalenante (cfr. tabella 15 e figura 17), facendo registrare il livello più elevato in corrispondenza delle call del WP 2020 (335 proposte).

Tabella 15: Riepilogo Proposte H2020 Sapienza, per Pillar e annualità del WP di riferimento

Anno del WP di riferimento	Pillar I	Pillar II	Pillar III	Other	Proposte
Call WP 2014	150	46	84	8	288
Call WP 2015	133	37	121	16	307
Call WP 2016	139	29	69	6	243
Call WP 2017	132	31	102	12	277
Call WP 2018	133	25	75	15	248
Call WP 2019	135	25	79	4	243
Call WP 2020	183	25	88	39	335
<b>Totale</b>	<b>1005</b>	<b>218</b>	<b>618</b>	<b>100</b>	<b>1.941</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 17: Proposte H2020 Sapienza, per Pillar e annualità del WP di riferimento (in valori assoluti)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

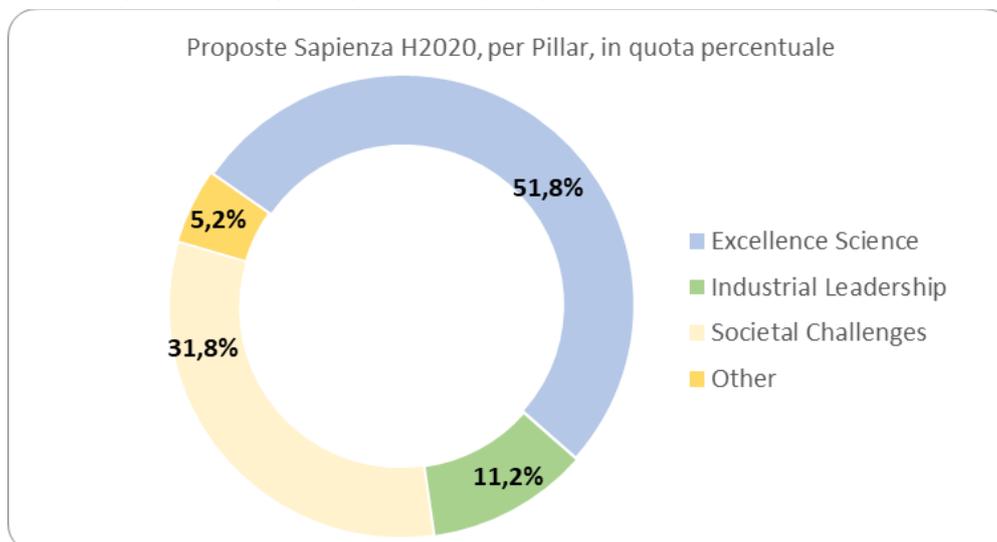
Osservando la ripartizione delle proposte per Pillars e Aree tematiche in cui si articola Horizon 2020 (cfr. tabella 16 e figura 18), si nota una maggiore concentrazione sulle call del **Pillar I – Excellent Science** (1.005 proposte, pari al **51,8%** del totale) ed in particolare sulle azioni **Marie Skłodowska-Curie** (482 proposte, pari al **24,8%** del totale). Si rileva inoltre che i dati sulla ripartizione percentuale delle proposte presentate rispecchiano, pur se con qualche lieve differenza, quelli relativi alla distribuzione dei progetti approvati (cfr. figura 6).

Tabella 16: Riepilogo Proposte H2020 Sapienza, per Pillar e Section (valori assoluti e quota percentuale)

Pillar and Section	Proposte presentate	
	Unità	Quota %
<b>Pillar I - Excellent Science</b>	<b>1.005</b>	<b>51,8%</b>
ERC	341	17,6%
MSCA	482	24,8%
FET	160	8,2%
INFRA	22	1,1%
<b>Pillar II - Industrial Leadership</b>	<b>218</b>	<b>11,2%</b>
LEIT-ICT	142	1,9%
LEIT-NMBP	40	7,3%
LEIT-Space	36	2,1%
<b>Pillar III - Societal Challenges</b>	<b>618</b>	<b>31,8%</b>
Health	163	8,4%
Food	51	2,6%
Energy	69	3,6%
Transport	98	5,0%
Environment	66	3,4%
Inclusive Society	111	5,7%
Security	60	3,1%
<b>Other</b>	<b>100</b>	<b>5,2%</b>
Spreading Exc.	23	1,2%
SWAFS	34	1,8%
EURATOM	5	0,3%
Cross-Cutting	36	1,9%
EIT	1	0,1%
Prize	1	0,1%
<b>Totale</b>	<b>1.941</b>	<b>100,0%</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 18: Ripartizione Proposte H2020 Sapienza, per Pillar (in quote percentuali)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Le proposte presentate da Sapienza in qualità di coordinatore sono state 796 (pari al 41,0 % del totale), mentre quelle presentate come ente beneficiario sono state 1.145 (pari al 59,0%). Le proposte coordinate sono prevalentemente concentrate nell'ambito del Pillar I – Excellent Science (600 su 796, pari al 75,4%), in ragione delle caratteristiche e delle regole di eleggibilità di azioni e schemi di finanziamento quali le Individual Fellowships MSCA e gli ERC Grants che permettono di applicare in qualità di soggetto mono-beneficiario e nell'ambito delle quali, di conseguenza, le proposte da coordinatore superano ampiamente quelle da beneficiario.

Tabella 17: Riepilogo Proposte H2020 Sapienza, per Pillar e ruolo

Ruolo	Pillar I	Pillar II	Pillar III	Other	Totale
<b>Coordinator</b>	600	44	138	14	<b>796</b>
<b>Beneficiary o Third Party</b>	405	174	480	86	<b>1.145</b>
<b>Totale</b>	<b>1.005</b>	<b>218</b>	<b>618</b>	<b>100</b>	<b>1.941</b>

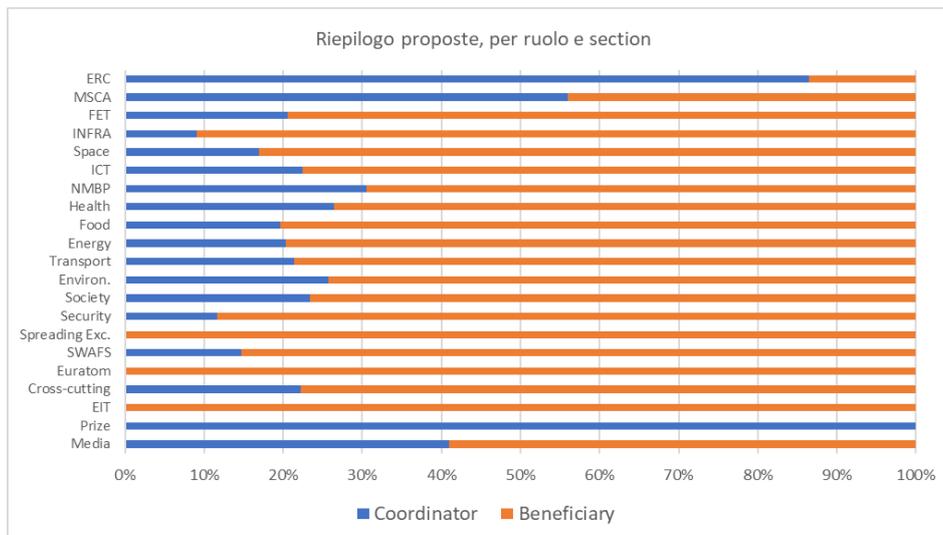
Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Tabella 18: Riepilogo Proposte H2020 Sapienza, per Ruolo, Pillar e Section (valori assoluti e incidenza percentuale)

Pillar and Section	Ruolo nelle proposte, per unità		Ruolo nelle proposte, per incidenza %	
	Beneficiary	Coordinator	Beneficiary	Coordinator
<b>Pillar I - Excellent Science</b>	<b>405</b>	<b>600</b>	<b>40,3%</b>	<b>59,7%</b>
ERC	46	295	13,5%	86,5%
MSCA	212	270	44,0%	56,0%
FET	127	33	79,4%	20,6%
INFRA	20	2	90,9%	9,1%
<b>Pillar II - Industrial Leadership</b>	<b>174</b>	<b>44</b>	<b>79,8%</b>	<b>20,2%</b>
LEIT-ICT	118	24	83,1%	16,9%
LEIT-NMBP	31	9	77,5%	22,5%
LEIT-Space	25	11	69,4%	30,6%
<b>Pillar III - Societal Challenges</b>	<b>480</b>	<b>138</b>	<b>77,7%</b>	<b>22,3%</b>
Health	120	43	73,6%	26,4%
Food	41	10	80,4%	19,6%
Energy	55	14	79,7%	20,3%
Transport	77	21	78,6%	21,4%
Environment	49	17	74,2%	25,8%
Inclusive Society	85	26	76,6%	23,4%
Security	53	7	88,3%	11,7%
<b>Other</b>	<b>86</b>	<b>14</b>	<b>86,0%</b>	<b>14,0%</b>
Spreading Exc.	23	0	100,0%	0,0%
SWAFS	29	5	85,3%	14,7%
EURATOM	5	0	100,0%	0,0%
Cross-Cutting	28	8	77,8%	22,2%
EIT	1	0	100,0%	0,0%
PRIZE	0	1	0,0%	100,0%
<b>Totale</b>	<b>1.145</b>	<b>796</b>	<b>59,0%</b>	<b>41,0%</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Figura 19: Riepilogo Proposte H2020 Sapienza, per Ruolo e Section (quota percentuale)



Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

## 2.2. Tassi di successo

Il tasso di successo<sup>1</sup> medio delle proposte Horizon 2020 presentate da Sapienza nel periodo 2014-2020 è stato pari ad **11,6%**. Osservando l'andamento altalenante del tasso di successo per singola annualità dei Work Programme di riferimento delle call (tabella 19), si nota un risultato particolarmente positivo nel 2018, con l'approvazione del 16,9% delle proposte presentate.

Tabella 19: Riepilogo Tassi di successo Proposte H2020 Sapienza, per annualità del WP di riferimento

Anno del WP di riferimento	Progetti approvati	Proposte presentate	Tasso di successo
Call Work Programme 2014	34	288	11,8%
Call Work Programme 2015	26	307	8,5%
Call Work Programme 2016	21	243	8,6%
Call Work Programme 2017	33	277	11,9%
Call Work Programme 2018	42	248	16,9%
Call Work Programme 2019	30	243	12,3%
Call Work Programme 2020	40	335	11,9%
<b>Totale</b>	<b>226</b>	<b>1.941</b>	<b>11,6%</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Analizzando i tassi di successo per Pillar, si nota una sostanziale omogeneità tra i tre Pillar principali (Excellent Science 12,1%; Industrial Leadership 12,4% e Societal Challenges 10,0%) e il tasso medio (11,6%). Anche i tassi di successo delle varie Aree tematiche all'interno dei singoli Pillar sono simili, sebbene non manchino elementi che discostano sensibilmente sia in termini positivi (ad esempio il 45,5% per Infrastructures o il 29,6% per Transport) che negativi (1,8% per Inclusive Society o all'1,7% per Security).

<sup>1</sup> Per tasso di successo delle proposte presentate si intende il rapporto tra proposte approvate e quelle presentate e già valutate.

I tassi di successi delle Section non afferenti ai tre Pillar principali si discostano invece maggiormente dalla media, sia singolarmente che complessivamente (ma ciò può dipendere anche dal minor numero di proposte presentate nell'ambito delle relative call).

Va infine evidenziato che il tasso di successo relativo ad un Pillar o ad una Area tematica è connesso non soltanto alle performances su quella specifica parte del programma H2020, ma anche dal livello di competitività delle call di riferimento.

Tabella 20: Tassi di successo Proposte H2020 Sapienza, per Pillar e Section di riferimento

Pillar and Program	Proposte presentate	Progetti approvati	Tasso di successo
<b>Pillar I - Excellent Science</b>	<b>1.005</b>	<b>122</b>	<b>12,1%</b>
ERC	341	35	10,3%
MSCA	482	67	13,9%
FET	160	10	6,3%
INFRA	22	10	45,5%
<b>Pillar II - Industrial Leadership</b>	<b>218</b>	<b>27</b>	<b>12,4%</b>
LEIT-ICT	142	19	13,4%
LEIT-NMBP	40	6	15,0%
LEIT-Space	36	2	5,6%
<b>Pillar III - Societal Challenges</b>	<b>618</b>	<b>62</b>	<b>10,0%</b>
Health	163	11	6,7%
Food	51	6	11,8%
Energy	69	8	11,6%
Transport	98	29	29,6%
Environment	66	5	7,6%
Inclusive Society	111	2	1,8%
Security	60	1	1,7%
<b>Other</b>	<b>100</b>	<b>15</b>	<b>15,0%</b>
Spreading Exc.	23	7	30,4%
SWAFS	34	3	8,8%
EURATOM	5	4	80,0%
Cross-Cutting	36	1	2,8%
EIT	1	0	0,0%
Prizes	1	0	0,0%
<b>Totale complessivo</b>	<b>1.941</b>	<b>226</b>	<b>11,6%</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Restringendo il campo di osservazione solo alle proposte in cui Sapienza è coordinatore o ente mono-beneficiario (cfr. tabella 21), il tasso di successo si riduce, passando al 9,2%, con valori ancora più bassi per il Pillar III (3,6%) e il Pillar II (2,3%), mentre sono più alti per il Pillar I (10,8%), per il quale incide l'elevato numero di proposte come mono-contraente, e per le Section non afferenti ai tre Pillar principali (14,6%), pur se si tratta di un numero basso di proposte complessivamente presentate.

Prendendo in considerazione esclusivamente le proposte e i progetti collaborativi (ovvero quelli per i quali è obbligatorio costituire un partenariato formato da almeno 3 enti provenienti da 3 differenti Paesi Membri o Associati), il tasso di successo scende ulteriormente, passando al 4,8% (cfr. tabella 22).

Tabella 21: Tassi di successo Proposte H2020 coordinate Sapienza, per Pillar e Section di riferimento

Pillar and Program	Proposte presentate	Progetti approvati	Tasso di successo
<b>Pillar I - Excellent Science</b>	<b>600</b>	<b>65</b>	<b>10,8%</b>
ERC	295	29	9,8%
MSCA	270	34	12,6%
FET	33	2	6,1%
INFRA	2		0,0%
<b>Pillar II - Industrial Leadership</b>	<b>44</b>	<b>1</b>	<b>2,3%</b>
LEIT-ICT	24		0,0%
LEIT-NMBP	9	1	11,1%
LEIT-Space	11		0,0%
<b>Pillar III - Societal Challenges</b>	<b>138</b>	<b>5</b>	<b>3,6%</b>
Health	43		0,0%
Food	10	2	20,0%
Energy	14		0,0%
Transport	21	1	4,8%
Environment	17	1	5,9%
Inclusive Society	26	1	3,8%
Security	7		0,0%
<b>Other</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>14,3%</b>
Spreading Exc.	0		
SWAFS	5	2	40,0%
Euratom	0		
Cross-cutting	8		0,0%
EIT	0		
Prizes	1		0,0%
<b>Totale complessivo</b>	<b>796</b>	<b>73</b>	<b>9,2%</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Tabella 22: Tasso di successo proposte collaborative coordinate

Pillar	Proposte	Progetti	Tasso di successo
Pillar I - Excellent Science	76	5	6,6%
Pillar II - Industrial Leadership	44	1	2,3%
Pillar III - Societal Challenges	138	5	3,6%
Other	14	2	14,3%
<b>Totale</b>	<b>272</b>	<b>13</b>	<b>4,8%</b>

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

### 3. Confronto con gli indicatori di partecipazione europei e nazionali

Il confronto tra i principali indicatori di partecipazione della Sapienza al programma Horizon 2020 e quelli relativi alle Università e ai Centri di Ricerca italiani ed europei<sup>2</sup> mostra, per un verso, delle performances positive in termini di valori assoluti e di posizionamento nei ranking e, per un altro verso, un significativo divario rispetto alle Top Host Institution europee.

Sapienza, infatti, è inclusa **tra le top 100 Institutions europee** del ranking relativo al numero di Grant Agreement sottoscritti con la Commissione Europea nell'ambito del Programma Horizon 2020, occupando il **71° posto nella graduatoria assoluta e il 54° posto tra le HES - Secondary and Higher Education Establishments**. La posizione di Sapienza nel ranking delle HES in Horizon 2020 è in linea, ed in alcuni casi migliore, rispetto a quelle occupate in altre tipologie di ranking internazionali (Sapienza, per esempio, occupa il 69° posto tra le Università europee incluse nel QS World University Rankings 2021, Quacquarelli Symonds)<sup>3</sup>.

Tale posizione, tuttavia, può essere al contempo ritenuta inferiore alle aspettative derivanti dal vasto patrimonio di eccellenze e produttività scientifica della Sapienza, specie osservando la differenza in termini di progetti approvati rispetto alle Top Institution del ranking (quali, ad esempio: University of Cambridge; University of Oxford; Københavns Universitet, Katholieke Universiteit Leuven, ecc. ) che hanno ottenuto un numero di grant fino a tre volte superiore.

Considerando invece il numero di progetti per Pillar e Area tematica (cfr. tabella 23), la posizione di Sapienza nel ranking delle HES è molto simile in tutti e tre i Pillar più rilevanti (59° Pillar I; 58° Pillar II; 57° Pillar III) ed è più elevata nella categoria *Other* (31°), mentre varia significativamente per le singole Section, andando dal 16° posto in *Transport* al 267° in *Security*.

Confrontando invece la distribuzione dei progetti tra Pillar (cfr. figura 20) , si nota che la ripartizione in percentuale della Sapienza rispecchia notevolmente quella della media europea.

Tabella 23: Riepilogo ranking H2020 Secondary and Higher Education Establishments, per Progetti, Pillar e Section

Pillar and Section	Sapienza	
	Posizione	Progetti
<b>Pillar I - Excellent Science</b>	<b>59°</b>	<b>117</b>
ERC	50*	35
MSCA	69°	61
FET	76°	10
INFRA	61°	11
<b>Pillar II - Industrial Leadership</b>	<b>58°</b>	<b>26</b>
LEIT-ICT	58°	18
LEIT-NMBP	90°	6
LEIT-Space	89°	2

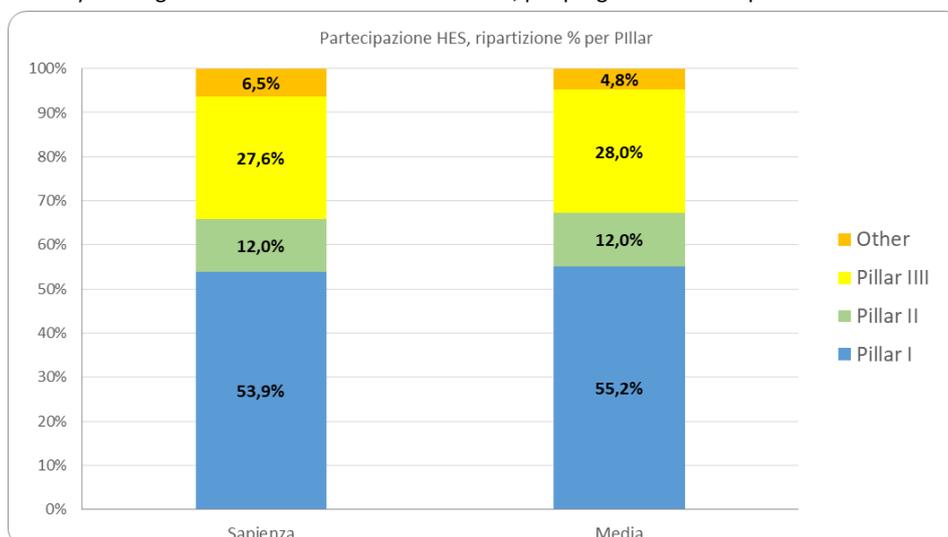
<sup>2</sup> Fonte; [“Horizon 2020 Dashboard: Project and Results - Horizon 2020 data on funded projects”](#), dati aggiornati ad aprile 2021. I dati del Dashboard differiscono rispetto a quelli relativi al database ASURTT, in quanto non includono tutte le call dei WP 2020. Per evitare di fare i confronti tra enti su dati non omogenei tra loro, i dati Sapienza menzionati in questo paragrafo si riferiscono al Dashboard della Commissione Europea)

<sup>3</sup> Fonte: [“QS World University Rankings 2021”](#), Quacquarelli Symonds

<b>Pillar III - Societal Challenges</b>	<b>57°</b>	<b>60</b>
Health	123°	11
Food	82°	6
Energy	56°	8
Transport	16°	28
Environment	108°	4
Inclusive Society	224°	2
Security	267°	1
<b>Other</b>	<b>31°</b>	<b>14</b>
Spreading Excellence	19°	7
SWAFS	86°	3
EURATOM	41°	4
<b>Totale complessivo</b>	<b>54°</b>	<b>217</b>

Fonte: “Horizon 2020 Dashboard: Project and Results - Horizon 2020 data on proposals” (dati aggiornati al 30 aprile 2021)

Figura 20: Top Secondary and Higher Education Establishments - HES, per progetti H2020 e ripartizione % Pillar



Fonte: “Horizon 2020 Dashboard: Project and Results - Horizon 2020 data on proposals” (dati aggiornati al 30 aprile 2021)

Restringendo il campo d’osservazione al livello nazionali, si nota che Sapienza occupa tra le Università italiane il 5° posto per numero di progetti Horizon 2020 e il 4° posto per contributi erogati dalla Commissione Europea. Considerando invece tutte le tipologie di enti, Sapienza occupa il 6° posto assoluto per numero di grant e l’8° per importo dei finanziamenti.

La posizione di Sapienza nei ranking delle HES italiane relativi ai Pillar e alle Section di Horizon 2020 (cfr. tabella 24) varia, anche ampiamente, al variare dell’area tematica di riferimento. Le posizioni più elevate sono in “ERC” e in “Widening Participation and Spreading Excellence” (1° posto), nonché in Transport (3°), mentre quelle meno alte sono in “Inclusive Society” (22°) e “Security” (25°).

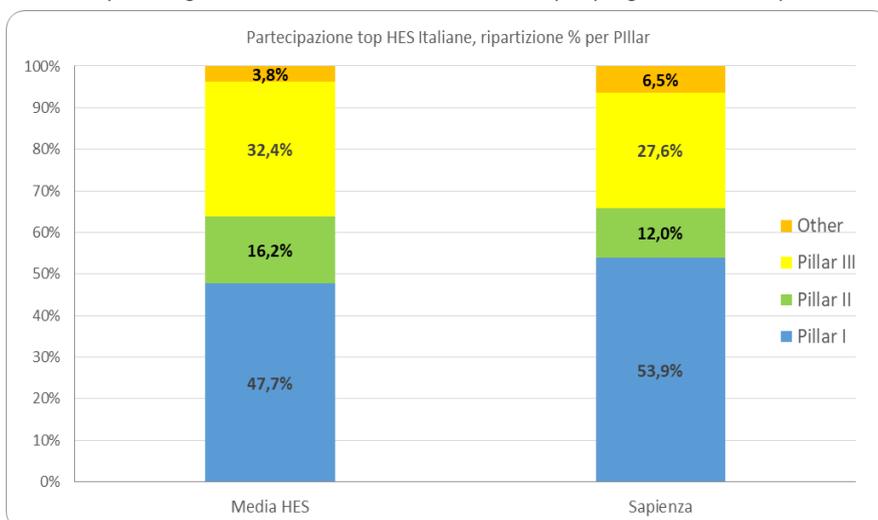
La ripartizione dei progetti approvati per Pillar mostra degli scostamenti tra le quote Sapienza e quelle della media nazionale su tutti e tre i Pillar, sebbene il confronto con la distribuzione per Pillar delle principali HES italiane (cfr. figura 21) mostri delle differenze ancora più ampie e una forte diversificazione tra Università.

Tabella 24: Riepilogo ranking H2020 Italian Secondary and Higher Education Establishments, per Progetti, Pillar e Section<sup>4</sup>

Pillar and Section	Sapienza	
	Posizione	Progetti
<b>Pillar I - Excellent Science</b>	<b>5°</b>	<b>117</b>
ERC	1°	35
MSCA	5°	61
FET	9°	10
INFRA	5°	11
<b>Pillar II - Industrial Leadership</b>	<b>9°</b>	<b>26</b>
LEIT-ICT	9°	18
LEIT-NMBP	10°	6
LEIT-Space	9°	2
<b>Pillar III - Societal Challenges</b>	<b>6°</b>	<b>60</b>
Health	11°	11
Food	13°	6
Energy	6°	8
Transport	3°	28
Environment	9°	4
Inclusive Society	22°	2
Security	25°	1
<b>Other</b>	<b>2°</b>	<b>14</b>
Spreading Excellence	1°	7
SWAFS	5°	3
EURATOM	4°	4
<b>Totale complessivo</b>	<b>5°</b>	<b>217</b>

Fonte: “Horizon 2020 Dashboard: Project and Results - Horizon 2020 data on proposals” (dati aggiornati al 30 aprile 2021)

Figura 21: Top Italian Secondary and Higher Education Establishments - HES, per progetti H2020 e ripartizione Pillar



Fonte: “Horizon 2020 Dashboard: Project and Results - Horizon 2020 data on proposals” (dati aggiornati al 30 aprile 2021)

<sup>4</sup> Il ranking è ordinato per numeri di progetti approvati e, a parità di progetti, in ordine di contributi UE

Un ulteriore confronto tra Sapienza ed HES europee o Università Italiane riguarda il numero dei progetti coordinati collaborativi, ovvero progetti per i quali è obbligatorio costituire un partenariato formato da almeno 3 enti provenienti da 3 differenti Paesi Membri o Associati. In questo caso la posizione di Sapienza nel ranking scende sia a livello europeo (100°posto) che a livello nazionale (12°posto).

Va infine segnalato che il tasso di successo delle proposte Sapienza, pari a 11,6% è in linea sia al tasso medio del totale dei partecipanti ad Horizon 2020 (12,0%) che a quello degli enti italiani (11,9%), nonché al tasso di successo medio delle HES europee (12,2%) ed italiane (12,1%).

Tabella 25: Confronto Tassi di successo delle proposte eleggibili

Tassi di successo	H2020
Sapienza	11,6 %
Media totale partecipanti (tutte le tipologie di enti)	12,0 %
Media partecipanti italiani (tutte le tipologie di enti)	11,9 %
Media totale partecipanti HES - Secondary and Higher Education Establishments	12,2 %
Media partecipanti italiani HES - Secondary and Higher Education Establishments	12,1 %

Fonte: Database Sapienza ASURTT (aprile 2021) e Horizon 2020 Dashboard – Country Profile

#### 4. Confronto tra la partecipazione H2020 e la partecipazione FP7

Il confronto tra la partecipazione di Sapienza al programma Horizon 2020 e quella nell'ambito del VII Programma Quadro (FP7) presenta alcuni significativi limiti, dovuti principalmente alle differenze tra le modalità attuative dei due Programmi, tra le quali:

- la struttura e le caratteristiche dei programmi e dei sottoprogrammi (3 Pillar principali in H2020, 4 principali programmi specifici in FP7; nuove aree tematiche, ecc.);
- la disponibilità complessiva del budget (€ 78,6 miliardi per H2020, € 55 miliardi per FP7) e, pertanto, la maggiore disponibilità di contributi per gli enti (per esempio, in H2020 gli enti italiani hanno ottenuto contributi pari a € 5.38 miliardi, mentre in FP7 € 3,72 miliardi);
- la ripartizione del budget tra i vari sottoprogrammi;
- la percentuale di rimborso delle attività di ricerca (100% in H2020 per tutte le tipologie di attività, 75% in FP7 per quelle dimostrative);
- la percentuale di rimborso forfettario dei costi indiretti (overheads) sui costi diretti eleggibili (25% in H2020, 60% in FP7).

Ciò premesso, facendo un confronto tra i due programmi utilizzando come riferimento principale gli indicatori di partecipazione più importanti (cfr. tabella 26), si nota un miglioramento in Horizon 2020 sia come numero di grant agreement sottoscritti che, in misura ancora più elevata, di contributi erogati dalla Commissione.

Tabella 26: Confronto principali indicatori di partecipazione Sapienza ai Programmi H2020 e FP7

Principali indicatori	H2020 (2014-2020)	FP7 (2007-2013)	Differenza <sup>5</sup>
<b>Progetti complessivamente approvati</b>	226	209	17
<b>Contributi complessivi</b>	€ 96.193.939,82	€ 73.963.938,00	€ 22.230.001,82
<b>Progetti approvati (media annua)</b>	32,3	29,8	2,5
<b>Contributi complessivi (media annua)</b>	€ 13.741.991,40	€ 10.566.276,85	€ 3.175.714,55
<b>Contributi medi per progetto</b>	€ 425.636,90	€ 353.894,44	€ 71.742,46

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Osservando invece le ripartizioni dei progetti approvati per Aree tematiche (cfr. tabelle 27-28), si notano numerose differenze tra FP7 e Horizon 2020, sia in termini di grant agreement sottoscritti che nella distribuzione del budget. Tali differenze dipendono ovviamente anche dalle diverse caratteristiche dei due Programmi Quadro e delle relative parti in cui si articolano.

Nel precedente Programma Quadro, per citare alcuni esempi, prevaleva, come numero di progetti approvati, l'ambito ICT (22,0% dei grant agreement sottoscritti), mentre in H2020 la concentrazione maggiore è nelle azioni Marie Skłodowska-Curie (29,6%). Il topic con la maggiore quota di contributi rimane anche in Horizon 2020 quello relativo ad ERC, ma con una percentuale notevolmente superiore (46,7%,) rispetto a quella rilevata in FP7 (27,9%). Tra le aree tematiche, infine, Transport è in Horizon 2020 quella con la maggiore quota percentuale di progetti (12,8%) e contributi (5,9%), mentre in FP7 lo era il topic Health.

<sup>5</sup> I dati relativi al Programma ad Horizon 2020 potrebbero non essere definitivi in quanto al momento dell'elaborazione del presente report non sono stati ancora pubblicati gli esiti delle valutazioni delle call straordinarie dell'European Green Deal.

Tabella 27: Confronto ripartizione Progetti Sapienza H2020 e FP7, per principali Section (in quote percentuali)

FP7 (2007-2013)		H2020 (2014-2020)	
Topic FP7	Quota % Progetti	Topic H2020	Quota % Progetti
ICT	22,0%	MSCA	29,6%
MSCA	17,2%	ERC	15,5%
Health	9,1%	Transport	12,8%
Transport	9,1%	LEIT-ICT	8,4%
ERC	8,6%	Health	4,9%
Environment	7,2%	INFRA	4,4%
Space	5,3%	FET	4,4%
SME	4,3%	Energy	3,5%
JTI	3,8%	Spreading Excellence	3,1%
Food	3,3%	Food	2,7%

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Tabella 28: Confronto ripartizione Contributi Sapienza H2020 e FP7, per principali Section (in quote percentuali)

FP7 (2007-2013)		H2020 (2014-2020)	
Topic FP7	Quota % Contributi	Topic H2020	Quota % Contributi
ERC	27,9%	ERC	46,7%
ICT	21,9%	MSCA	15,9%
MSCA	13,8%	LEIT-ICT	6,4%
Health	8,8%	Transport	5,9%
Transport	7,5%	FET	4,5%
Environment	6,1%	Food	3,5%
Energy	4,0%	Health	3,0%
Space	3,0%	Energy	3,0%
INFRA	1,0%	Spreading Excellence	2,6%
NMP	1,0%	LEIT-NMBP	2,4%

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Confrontando ulteriori tipologie di caratteristiche riguardanti i progetti approvati in H2020 e in FP7, si può osservare che durante la programmazione 2014-2020 è cresciuto notevolmente (+31) il numero di progetti finanziati nell'ambito di azioni e schemi di finanziamento che consentono di partecipare senza dover creare un partenariato (in particolare le Individual Fellowships Marie Skłodowska-Curie e gli ERC Grant), mentre si è contemporaneamente ridotto il numero di progetti collaborativi (-16).

In conseguenza dell'incremento dei progetti finanziati da schemi di finanziamento e azioni individuali, in Horizon 2020 è aumentato il numero di progetti coordinati (+29), nonostante la lieve riduzione del numero di progetti collaborativi coordinati (-1).

Tabella 29: Confronto tipologia di ruolo progetti Sapienza H2020 e FP7

Principali indicatori	H2020 (2014-2019)	FP7 (2007-2013)	Differenza
Progetti collaborativi, almeno 3 partner	160	175	- 15
Progetti schemi di finanziamento e azioni individuali	66	34	+ 31
Progetti coordinati	73	44	+ 29
Progetti in partenariato coordinati	13	14	- 1

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

Dal confronto delle posizioni nei ranking relativi al numero di progetti approvati e dei contributi erogati nell'ambito dei due programma quadro (cfr. tabella 30), emerge che in Horizon 2020 Sapienza si colloca in una posizione sostanzialmente analoga rispetto a quella in cui si situava in FP7.

Tabella 30: Confronto Ranking partecipazione Sapienza H2020 e FP7

Principali indicatori	Tipologie di enti	H2020 (2014-2020)	FP7 (2007-2013)	Differenza
<b>Progetti approvati (ranking europeo)</b>	Tutte le tipologie di enti	71°	74°	+ 3
	Enti HES	54°	55°	+ 1
<b>Contributi erogati (ranking europeo)</b>	Tutte le tipologie di enti	101°	100°	- 1
	Enti HES	70°	72°	+ 1
<b>Progetti approvati (ranking nazionale)</b>	Tutte le tipologie di enti	6°	5°	- 1
	Enti HES	5°	4°	- 1
<b>Contributi erogati (ranking nazionale)</b>	Tutte le tipologie di enti	8°	4°	- 4
	Enti HES	4°	3°	- 1

Fonte: Data Base ASURTT– Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico (dati aggiornati al 27 maggio 2021)

## 5. I servizi offerti dagli uffici dell'Amministrazione Centrale

L'Area per il Supporto alla Ricerca e al Trasferimento Tecnologico e, per quanto riguarda gli schemi di finanziamento ERC e le Azioni Marie Skłodowska-Curie, l'Area per l'Internazionalizzazione, hanno offerto molteplici e variegate tipologie di servizi ai docenti e ai ricercatori interessati a presentare proposte o impegnati nella gestione di progetti finanziati nell'ambito del Programma Horizon 2020.

I servizi sono stati erogati sia in modalità front office (in presenza o su piattaforma telematica) che back office e possono essere raggruppati nelle seguenti tipologie:

- **attività informative e formative**, focalizzate sulla diffusione e la promozione di informazioni in merito alle opportunità di finanziamento;
- **attività formative**, incentrate sul trasferimento di conoscenze e competenze in materia di partecipazione a programmi di finanziamento per la ricerca e l'innovazione
- **servizi di supporto pre-award**, ovvero attività di consulenza ed assistenza tecnica o iniziative di supporto finanziario rese disponibili per favorire la presentazione di una proposta progettuale;
- **servizi di supporto post-award**, intesi come un insieme di attività di consulenza e di assistenza tecnica funzionali a supportare la fase di gestione, di rendicontazione e di audit di un progetto finanziato.

Le attività degli uffici sono state caratterizzate da un approccio fortemente proattivo ed innovativo, in risposta alle sfide poste dai crescenti livelli di competitività internazionale per l'accesso ai finanziamenti e dalle sempre maggiori aspettative di servizi di natura consulenziale e personalizzati da parte degli utenti. In particolare, tra le buone pratiche sperimentate nel corso di questi anni dal Settore Grant Office (Ufficio Promozione e Servizi di Supporto per le Iniziative di Ricerca) ed orientate ad attribuire un valore aggiunto alle funzioni espletate, si segnalano:

- le *“Giornate di incontro presso i Dipartimenti sulle opportunità di finanziamento internazionale per la ricerca”* strutturate di volta in volta sulle specifiche esigenze del dipartimento interessato, grazie al suo diretto coinvolgimento nei lavori preparatori. Gli obiettivi dell'iniziativa sono stati: approfondire la conoscenza reciproca tra Dipartimenti e Grant Office, soprattutto in termini di rilevazione dei fabbisogni di docenti e ricercatori, nonché del personale amministrativo dei dipartimenti e, più in particolare, del Referente per la ricerca; individuare opportunità mirate di finanziamento a favore della ricerca per i Dipartimenti; definire un percorso condiviso di partecipazione alle call di Horizon; rafforzare la cultura della progettualità europea, soprattutto presso dottorandi e giovani ricercatori.
- il servizio di *“Analisi degli Evaluation Summary Report”* di proposte progettuali in ambito H2020, al fine di favorire eventuali resubmission. L'obiettivo principale è stato quello di incrementare il tasso di successo delle proposte presentate nell'ambito del programma Horizon 2020, recependo le osservazioni e i punti di debolezza rilevati in fase di valutazione al fine di migliorare la qualità e giudizi delle resubmission. L'analisi delle ESR ha permesso inoltre di avere un quadro generale degli elementi di debolezza delle proposte presentate dai docenti Sapienza e quindi di programmare con maggiore cognizione di causa specifici interventi di formazione nell'ambito di competenze trasversali e, in particolar modo, in materia di progettazione comunitaria.

- un'attività formativa in materia di progettazione europea, all'interno del percorso istituzionale di formazione trasversale, rivolto ai dottorandi dell'Ateneo e che comprende un pacchetto formativo multidisciplinare volto a migliorare le soft skill dei dottorandi. L'attività formativa ha avuto inoltre l'obiettivo di supportare i dottorandi nell'acquisire una maggiore autonomia e consapevolezza degli strumenti a supporto della loro carriera, in linea con i principi della Carta Europea dei Ricercatori. L'idea di raccogliere in un'unica soluzione questa offerta formativa risponde alla volontà di creare un'occasione di "contaminazione disciplinare" tra allievi di corsi di dottorato afferenti a diversi ambiti scientifici.

Al fine, inoltre, di allineare quanto più possibile i servizi di supporto alla ricerca alle esigenze dell'utenza, nel corso del 2020 l'Ufficio ha progettato e somministrato alla comunità scientifica dell'Ateneo un questionario volto ad approfondire il grado di conoscenza e di utilizzo dei servizi di supporto, nonché a mappare fabbisogni formativi sul fronte della progettazione internazionale. Gli esiti di tale questionario verranno utilizzati nei prossimi mesi per meglio tarare i servizi di supporto e per progettare nuove iniziative in linea con le esigenze dell'utenza.

Sempre in quest'ottica, nel corso del 2020, Sapienza, per il tramite dell'Ufficio, ha coordinato un gruppo di lavoro CODAU, con la partecipazione di un cospicuo numero di università italiane e con un confronto con realtà internazionali, volto a individuare, analizzare e condividere buone pratiche di servizi a supporto della partecipazione ai programmi di finanziamento, in particolare europei. L'indagine ha consentito di osservare uno scenario estremamente attivo e variegato nel panorama nazionale, sul fronte dei servizi di supporto alla ricerca, e ha rappresentato l'occasione per l'individuazione di nuove soluzioni volte a migliorare l'efficacia dei servizi stessi.

Nell'intento di potenziare la visibilità e l'accessibilità dei servizi di supporto forniti dall'Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico, l'Ufficio è stato fortemente impegnato nell'aggiornamento delle pagine web della sezione [Ricerca](#) del sito di Ateneo dedicate ad Horizon 2020 e, parallelamente, ha contribuito alla progettazione del nuovo Portale Ricerca di Ateneo, in corso di realizzazione da parte del Centro InfoSapienza.

Un contesto favorevole ai ricercatori rappresenta un punto chiave per lo sviluppo di reti e progetti internazionali per la ricerca. Partendo da questo presupposto, Sapienza ha avviato nel 2018 il processo della Human Resources Strategy for Researchers, voluto dalla Commissione Europea per attuare i principi della Carta Europea dei Ricercatori. ASURTT, per il tramite dell'Ufficio, ha supportato questo percorso che ha condotto al recente conferimento a Sapienza del "HR Excellence in Research Award" da parte della Commissione. Si tratta di un importante riconoscimento dell'impegno dell'Ateneo a migliorare costantemente le proprie politiche in materia di risorse umane in linea con la Carta Europea dei ricercatori e il Codice di condotta per il reclutamento dei ricercatori.

Per quanto riguarda le buone pratiche innovative promosse dal Settore Mobilità dei Ricercatori e Programmi Europei in ambito Socio-Culturale (Ufficio Cooperazione scientifica internazionale dell'Area per l'Internazionalizzazione), si segnalano:

- le *"Giornate informative sulle opportunità di finanziamento in ambito ERC e MSCA"*, per promuovere la partecipazione dei docenti e ricercatori Sapienza agli schemi di finanziamento ERC e alle Azioni Marie Skłodowska-Curie. Le giornate, organizzate anche in collaborazione

con APRE – Agenzia Nazionale per la Promozione della Ricerca Europea, sono aperte a tutta la comunità scientifica dell’ateneo e si articolano generalmente in una presentazione su gli aspetti principali del bando, la testimonianza di un docente Sapienza già finanziato e quella di un valutatore e una sessione finale di domande da parte dei partecipanti.

- i “*Laboratori MSCA*”, aperti a gruppi di ricercatori, potenziali applicants per il bando Individual Fellowship MSCA. I Laboratori vengono attivati su richiesta ed in collaborazione dei singoli dipartimenti e consistono in almeno cinque incontri o lezioni frontali su europrogettazione e redazione di una proposta IF, durante i quali vengono spiegate in dettaglio le caratteristiche del programma e come affrontare le varie sezioni che compongono il formulario e viene lasciato ampio spazio alle domande dei partecipanti e allo svolgimento di esercizi pratici utili a sviluppare alcuni aspetti chiave della proposta. Il livello qualitativo delle proposte presentate dai ricercatori che hanno partecipato al laboratorio si è dimostrato generalmente alto. Due delle tre fellowship MSCA-IF-2019 Global ottenute da Sapienza, per esempio, sono state vinte da ricercatori che avevano partecipato alla prima edizione del laboratorio.
- i “*Kit per applicants*” forniti ai proponenti di proposte progettuali in ambito ERC e MSCA. Per ciascuna della tipologia di bandi pubblicati nell’ambito di tali programmi, viene predisposto un insieme di documenti e linee guida operative utili a far comprendere meglio agli applicants quanto richiesto dalle call e dai formulari e a costruire una proposta di successo. Il “KIT ERC” è composto dai seguenti documenti: *Manuale Sapienza ERC*, una guida dettagliata alla presentazione di proposte ERC; *Linee guida per la compilazione del budget ERC*, per orientare gli applicant nel costruire il budget nel rispetto delle regole sull’ammissibilità dei costi e dei parametri applicabili per le varie voci di costo; *Template budget ERC*, un modello in formato Excel per calcolare il budget ERC; *Esempi pratici per la redazione di alcune sezioni della proposta* (sezione “management”, tabella dei rischi, tabella work packages, Gantt Chart); *Hints & Tips*, una raccolta di consigli e suggerimenti generali per formulare una proposta ERC di successo; *Common Weaknesses*, una raccolta degli elementi di debolezza più frequentemente riscontrati dai valutatori di proposte ERC. Il “KIT FOR MSCA APPLICANTS”, uno per ogni azione MSCA, è composto dai seguenti documenti: *Quick Guide*, un compendio che raccoglie gli aspetti salienti della Guide for Applicants; *Start Preparing a MSCA Proposal*, una spiegazione degli step da seguire per presentare una proposta MSCA attraverso il Funding & Tenders Portal; *Part B Annotated Version Sapienza*, una versione commentata del formulario contenente suggerimenti per la compilazione di ogni sezione; *Information Sapienza*, un documento contenente varie informazioni su Sapienza che possono risultare utili per la compilazione di alcune sezioni del progetto; *Proposal Strengths and Weaknesses*, una raccolta dei punti forza e dei punti di debolezza più comuni come rilevati dai valutatori negli Evaluation Summary Report.
- I servizi di “*Pre-screening e revisione di proposte ERC e MSCA*” orientati a fornire ai proponenti consigli e suggerimenti “su misura” e rispondenti alle esigenze specifiche dei singoli progetti. Il pre-screening consiste nella revisione, antecedente alla vera e propria submission, della proposta e nell’invio di commenti e suggerimenti (inseriti nel testo della proposta). Il pre-screening può essere realizzato più volte con l’obiettivo di un miglioramento progressivo della proposta. Il servizio di pre-screening ha dimostrato essere particolarmente apprezzato dai proponenti. Si è registrato infatti un aumento progressivo della percentuale di applicant che ricorrono al servizio: negli ultimi 3 anni, sul totale di progetti MSCA-IF presentati la percentuale di proposte che hanno ricevuto il pre-screening

è passato da 56% a 72%. Anche in questo caso, l’impatto positivo del servizio è confermato dall’aumento nel numero di proposte finanziate.

- il Programma “*SAPIExcellence*”, prevede il finanziamento di un assegno di ricerca di un anno per un importo complessivo di €50.000 (di cui €40.000 destinati al salario del Fellow e €10.000 per sostenere le spese di ricerca) e si articola nelle tre seguenti azioni: 1) “*Seal of SAPIExcellence*”, rivolto a candidati di proposte progettuali presentate nell’ambito della call “Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships” che hanno indicato Sapienza come host institution e che sono stati ritenuti dal Panel di valutazione della Commissione Europea meritevoli dell’attribuzione del “Seal of excellence; 2) *Add SAPIExcellence*, rivolto a vincitori di fellowships MSCA al fine di estendere di 12 mesi la durata delle attività di ricerca correlate a progetti “Individual Fellowships” ed “Innovative Training Networks” recentemente conclusi o in via di conclusione; 3) “*BE-FOR-ERC*”, rivolto a ricercatori che possiedono i requisiti per partecipare alla call ERC “Starting Grant” al fine di realizzare un progetto di ricerca di eccellenza della durata di 12 mesi. Per ciascuna di queste azioni ogni anno viene pubblicato un bando, che vede una risposta positiva da parte dei ricercatori.
- “*Corso di preparazione alle interviste ERC*”, riservato agli applicant che raggiungono il secondo step di valutazione di una proposta ERC Starting o Consolidator e che offre l’opportunità di partecipare a un corso di preparazione alla interview, sostenendo i costi delle fee e le spese di viaggio e soggiorno dei candidati. Il training generalmente ha una durata di 2-3 giorni e consiste in una simulazione del colloquio con un panel di esperti. Durante la simulazione e in una successiva fase di follow-up vengono fornite al candidato indicazioni utili per migliorare l’esposizione e il contenuto delle slides che verranno utilizzate in occasione della interview con il panel ERC. L’iniziativa risulta particolarmente apprezzata dagli applicants ERC: i candidati che hanno partecipato a tali corsi di formazione hanno dichiarato che il training ricevuto ha rappresentato un valore aggiunto per la propria preparazione alla interview, migliorando qualità ed efficacia dell’esposizione durante il colloquio e anche il tasso di successo degli applicant partecipanti al corso è stato positivo.

Il prospetto successivo riepiloga i servizi di supporto ed assistenza tecnica forniti dagli uffici:

Tabella 31: Riepilogo servizi di supporto ed assistenza tecnica in ambito Horizon 2020

Servizi di supporto ed assistenza tecnica	Caratteristiche
<b>Servizi informativi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Organizzazione di eventi e giornate informative dedicate ad Horizon 2020</b>, anche in collaborazione con APRE (Agenzia Promozione Ricerca Europea);</li> <li>• <b>Organizzazione di incontri presso i dipartimenti</b>, su specifiche aree tematiche di Horizon 2020 e dedicate a presentare opportunità mirate di finanziamento sulla base degli specifici fabbisogni dei partecipanti;</li> <li>• <b>Invio di note informative</b> tramite mailing list mirate (in particolare quella riservata ai docenti Sapienza e quella per i Direttori di dipartimento);</li> <li>• <b>Diffusione di informazioni sulla newsletter settimanale “F1RST”</b> Sapienza, dedicata alle opportunità in ambito di ricerca internazionale;</li> <li>• <b>Creazione di schede informative e di pagine web</b> dedicate al programma H2020 e alle call aperte</li> <li>• <b>Promozione e diffusione sul web</b> di informazioni inerenti ai progetti finanziati</li> </ul>

<p><b>Attività formative</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Workshop formativi</b>, organizzati anche in collaborazione con società di consulenza specialistica, mirati a fornire una specifica preparazione per la presentazione di proposte di successo in ambito Horizon 2020;</li> <li>• <b>Giornate formative</b> riservate al personale amministrativo (Responsabili Amministrativi Delegati, Referenti per la Ricerca, Ufficio Audit) sulle regole di gestione e sulle modalità di rendicontazione dei progetti, organizzate nel contesto più ampio delle attività formative erogate da Sapienza in materia di Horizon 2020 ed in collaborazione con la società di consulenza e formazione “EU Core Consulting”.</li> <li>• <b>Supporto finanziario</b> riservato ai Principal Investigators ERC che abbiano superato il primo step di valutazione e destinato alla partecipazione ad attività formative mirate alla preparazione dell’Interview dello step 3;</li> <li>• <b>Laboratori di progettazione in ambito IF MSCA</b>, mirati a fornire ai potenziali applicants, attraverso una serie di incontri a cui partecipano anche fellows, supervisor e valutatori MSCA, le conoscenze e le competenze utili a presentare proposte di successo in tale ambito</li> <li>• <b>Moduli formativi in materia di europrogettazione e partecipazione ai programmi di finanziamento per la ricerca</b>, riservati ad iscritti ai corsi di dottorato Sapienza</li> </ul>
<p><b>Supporto alla presentazione delle proposte</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valutazione di pre-fattibilità dell’idea progettuale</b>, soprattutto in riferimento alla congruità con le priorità, le regole di partecipazione e i criteri di valutazione delle call oggetto di interesse;</li> <li>• <b>Analisi degli Evaluation Summary Report - ESR</b>, e condivisione con i docenti proponenti, al fine di migliorare le nuove proposte ai fini di una resubmission e, al contempo, tracciare le debolezze più ricorrenti</li> <li>• <b>Supporto ed assistenza tecnica per l’utilizzo del Participant Portal</b>, incluso per le attività di creazione dell’ECAS account, la registrazione dell’application, la compilazione dell’administrative form e la submission della proposta;</li> <li>• Invio ai proponenti ERC e ai proponenti MSCA del <b>“kit di primo supporto”</b>, contenente una serie di documenti utili alla presentazione del progetto;</li> <li>• <b>Supporto alla definizione del budget</b>, al fine da includere importi e voci di costo funzionali alla realizzazione del progetto e coerenti con le regole di rendicontazione H2020 e il regolamento di Ateneo per l’amministrazione, la finanza e la contabilità;</li> <li>• <b>Pre-screening del draft della proposta</b>, focalizzato non sui contenuti scientifici, ma mirato a verificare che la proposta contenga tutti i requisiti richiesti dalla call e sia articolata e sviluppata secondo gli standard H2020.</li> <li>• <b>Supporto finanziario</b>, tramite una specifica iniziativa all’interno del Bando di Ateneo per la Ricerca, riservato ai Responsabili scientifici di progetti collaborativi Horizon 2020 che, pur avendo ricevuto una valutazione positiva da parte della Commissione Europea, non hanno ottenuto il finanziamento.</li> <li>• <b>Contributo finanziario, nell’ambito del programma SAPIExcellence</b>, per fellowships di €50.000 (di cui €40.000,00 per un assegno di ricerca e € 10.000,00 per le spese di ricerca) riservate a: 1) applicants MSCA IF che hanno già ottenuto dalla Commissione Europea il Seal of Excellence; 2) fellows MSCA IF o ITN che vogliono usufruire di un anno integrativo; 3) ricercatori post-doc di talento che intendono presentare proposta ERC StG,</li> </ul>

**Supporto alla gestione finanziaria-amministrativa dei progetti**

- **Supporto per la negoziazione del Grant Agreement** e degli adempimenti connessi (supplementary agreement, financial identification form, breakdown budget in reporting period, ethic issues, ecc...);
- Assistenza, pareri e consulenze in materia di **gestione e rendicontazione del grant** (utilizzo dell'applicativo SyGMA, verifica eleggibilità dei costi, contratti di lavoro del PI e del team di lavoro, modalità di compilazione dei time-sheet, ecc.);
- Assistenza, in collaborazione con gli uffici competenti, in caso di eventuali **audit** da parte della Commissione Europea.

## 6. La Partecipazione della Sapienza ad Horizon 2020 in cifre

- **Progetti approvati: 226**
- **Progetti approvati per Pillar:**
  - ✓ 122 progetti Pillar I -Excellent Science (54,0% del totale progetti approvati)
  - ✓ 27 progetti Pillar II – Industrial Leadership (11,9% del totale progetti approvati)
  - ✓ 62 progetti Pillar III – Societal Challenges (27,4% del totale progetti approvati)
  - ✓ 15 progetti “Other” (6,6% del totale progetti approvati)
- **Totale contributi eleggibili UE: € 96.193.939,82**
- **Contributo medio per progetto finanziato: € 425.636,90**
- **Contributi eleggibili per Pillar:**
  - ✓ € 66.148.411,27 Pillar I -Excellent Science (68,8% del totale contributi)
  - ✓ € 8.955.744,23 Pillar II – Industrial Leadership (9,3% del totale contributi)
  - ✓ € 16.914.663,29 Pillar III – Societal Challenges (17,6% del totale contributi)
  - ✓ € 3.785.121,03 “Other” (4,3% del totale progetti contributi)
- **Centri di Spesa partecipanti ad Horizon 2020: 47**
- **Docenti Responsabili scientifici di almeno 1 progetto: 153**
- **Tasso di genere Responsabili scientifici:**
  - ✓ 22,1% donne
  - ✓ 77,9% uomini
- **Ruolo di Sapienza nei progetti:**
  - ✓ 73 progetti in qualità di Coordinatore (32,3% del totale progetti), dei quali 13 progetti collaborativi
  - ✓ 153 progetti in qualità di Beneficiario o Terza parte (67,7%)
- **Enti partner nei progetti H2020: 1.501**
  - ✓ 185 enti italiani
  - ✓ 1.316 enti esteri, provenienti da 68 paesi (tra cui 195 Germania, 167 Francia, 151 Spagna, 113 UK, ecc.)
- **Proposte presentate: 1.941**
- **Proposte presentate per Pillar**
  - ✓ 1.005 proposte Pillar I -Excellent Science (51,8% del totale proposte presentate)
  - ✓ 218 proposte Pillar II – Industrial Leadership (11,2% del totale proposte presentate)
  - ✓ 618 proposte Pillar III – Societal Challenges (31,8% del totale proposte presentate)
  - ✓ 76 proposte “Other” (5,2% del totale proposte presentate)
- **Tasso di successo delle proposte presentate: 11,6%**
- **Tassi di successo, per Pillar**
  - ✓ 12,1% Pillar I -Excellent Science
  - ✓ 12,4% Pillar II – Industrial Leadership
  - ✓ 10,0% Pillar III – Societal Challenges
  - ✓ 15,0% “Other”
- **Ranking Enti:**
  - ✓ 71° posto ranking enti, per numero di progetti
  - ✓ 54° posto ranking Università, per numero di progetti
  - ✓ 6° posto ranking enti italiani, per numero di progetti
  - ✓ 5° posto ranking Università italiane, per numero di progetti
  - ✓ 4° posto ranking Università italiane, per contributi
  - ✓ 1° posto ranking Università italiane, per progetti “ERC” e “Widening Participation and Spreading Excellence”

## Note Metodologiche

Il **Report Progetti H2020 Sapienza** è focalizzato sulle analisi e sulle rielaborazioni dei dati contenuti nella banca dati dei contratti firmati dai Centri di Spesa Sapienza (aggiornata al 27 maggio 2021), realizzate dall'Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico, in collaborazione con l'Area per l'Internazionalizzazione.

I dati riguardano i progetti e le proposte associate a tutte le call dei Work Programme 2014-2020 di Horizon 2020.

La principale fonte della banca dati è costituita dagli elenchi e dalle informazioni che il Portale della Commissione Europea "*Funding & tender opportunities*" rende disponibili al *LEAR (Legal Entity Appointed Representative)*.

I dati messi a disposizione dal Portale, non essendo esaustivi, sono stati integrati, ove possibile, con quelli forniti dai Centri di Spesa e dai Responsabili scientifici impegnati nella realizzazione delle attività progettuali.

Per il confronto tra la partecipazione Sapienza e quella degli altri enti italiani ed esteri è stata utilizzata come fonte [Horizon 2020 Dashboard: Project and Results - Horizon 2020 data on funded projects](#) (aggiornata al 30 aprile 2021), nonostante tali dati non includano tutte le call dei WP 2020 e differiscano rispetto a quelli relativi al database ASURTT.

Per "annualità del WP di riferimento" si intende l'annualità indicata nell'identificativo della call (che non coincide necessariamente con l'anno solare in cui è stata presentata la proposta o approvato il progetto o firmato il Grant Agreement)

Per "Progetti finanziati" si intendono i progetti approvati e per i quali sono stati firmati i Grant Agreement con la Commissione Europea. Gli importi relativi ai contributi dell'Unione Europea sono quelli indicati nel Grant Agreement, riguardano l'intera durata del progetto e potrebbero essere diversi rispetto a quanto previsto al momento della presentazione del progetto o da quanto dichiarato in fase di rendicontazione.

Per "Proposte presentate" si intendono le application che al momento della submission sono state associate al PIC Sapienza 999987745.

Per accedere ad ulteriori dati, segnalare eventuali errori ed omissioni o fare richieste di modifiche ed integrazioni, si prega di contattare l'Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico, Settore Grant Office, email: [grantoffice@uniroma1.it](mailto:grantoffice@uniroma1.it) o , per quanto riguarda i dati ERC e MSCA, all'Area per l'Internazionalizzazione, settore Mobilità dei Ricercatori e Programmi Europei in ambito Socio-Culturale , email: [ricercainternazionale@uniroma1.it](mailto:ricercainternazionale@uniroma1.it).

La lista dei progetti Sapienza Horizon 2020 è disponibile al seguente link:  
<https://www.uniroma1.it/it/pagina/progetti-horizon-2020-sapienza>

**Lista progetti finanziati**

Acronym	Scientific Responsible	Department	Sapienza's Role	Project ID	Call	Section	EU Contribution	Start Date	Duration (in months)
<a href="#">SafetyCube</a>	Luca Persia	Centro di Ricerca CTL	Beneficiary	633485	H2020-MG-2014_TwoStages	Transport	€ 185.000,00	01/05/2015	36
<a href="#">EU-CaRE</a>	Giuseppe Biondi Zoccai	Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche	Beneficiary	634439	H2020-PHC-2014-two-stage	Health	€ 24.856,70	01/05/2015	48
<a href="#">IN2RAIL</a>	Stefano Ricci	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	635900	H2020-MG-2014_TwoStages	Transport	€ 69.896,25	01/05/2015	36
<a href="#">ELIPTIC</a>	Antonio Musso	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	636012	H2020-MG-2014_TwoStages	Transport	€ 338.625,00	01/06/2015	36
<a href="#">EBSF_2</a>	Antonio Musso	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	636300	H2020-MG-2014_TwoStages	Transport	€ 209.897,50	01/05/2015	36
<a href="#">NOVELOG</a>	Andrea Campagna	Centro di Ricerca CTL	Beneficiary	636626	H2020-MG-2014_TwoStages	Transport	€ 123.750,00	01/06/2015	36
<a href="#">RoboExNovo</a>	Babrbara Caputo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	637076	ERC-2014-STG	ERC	€ 411.404,00	01/06/2015	72
<a href="#">SYMPLEXITY</a>	Alessandro De Luca	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	637080	H2020-FoF-2014	LEIT-NMBP	€ 507.500,00	01/01/2015	48
<a href="#">X-probe</a>	Beatrice Vallone	Scienze Biochimiche	Coordinator	637295	H2020-MSCA-ITN-2014	MSCA	€ 258.061,32	01/01/2015	48
<a href="#">HIDDEN FOODS</a>	Emanuela Cristiani	Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali	Coordinator	639286	ERC-2014-STG	ERC	€ 1.372.394,93	01/07/2015	78
<a href="#">QUCHIP</a>	Fabio Sciarrino	Fisica	Coordinator	641039	H2020-FETPROACT-2014	FET	€ 431.250,00	01/03/2015	36
<a href="#">spyGLASS</a>	Debora Pastina	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Beneficiary	641486	H2020-Galileo-2014-1	LEIT-Space	€ 250.000,00	01/01/2015	36
<a href="#">PROMIS</a>	Antonio Polimeni	Fisica	Beneficiary	641899	H2020-MSCA-ITN-2014	MSCA	€ 516.122,64	01/01/2015	48
<a href="#">KINDRA</a>	Marco Petitta	Scienze della Terra	Coordinator	642047	H2020-WATER-2014-one-stage	Environment	€ 221.500,00	01/01/2015	39
<a href="#">COLLDENSE</a>	Francesco Sciortino	Fisica	Beneficiary	642774	H2020-MSCA-ITN-2014	MSCA	€ 516.122,64	01/01/2015	48
<a href="#">SecondHands</a>	Fiora Pirri	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	643950	H2020-ICT-2014-1	LEIT-ICT	€ 993.750,00	01/05/2015	60
<a href="#">Flourish</a>	Daniele Nardi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	644227	H2020-ICT-2014-1	LEIT-ICT	€ 366.750,00	01/03/2015	42

<a href="#">RAPID</a>	Alessandro Mei	Informatica	Beneficiary	644312	H2020-ICT-2014-1	LEIT-ICT	€ 348.331,18	01/01/2015	36
<a href="#">SUNFISH</a>	Luigi Mancini	Centro di ricerca Cyber intelligence e information security	Beneficiary	644666	H2020-ICT-2014-1	LEIT-ICT	€ 416.125,00	01/01/2015	36
<a href="#">COMANOID</a>	Giuseppe Oriolo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	645097	H2020-ICT-2014-1	LEIT-ICT	€ 719.215,00	01/01/2015	48
<a href="#">MAPS-LED</a>	Bruno Monardo	Centro di Ricerca FOCUS	Beneficiary	645651	H2020-MSCA-RISE-2014	MSCA	€ 324.000,00	01/04/2015	48
<a href="#">PRECeDI</a>	Paolo Villari	Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Beneficiary	645740	H2020-MSCA-RISE-2014	MSCA	€ 180.000,00	01/01/2015	48
<a href="#">Vaccinesurvey</a>	David Modiano	Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Beneficiary	645754	H2020-MSCA-RISE-2014	MSCA	€ 90.000,00	01/01/2015	54
<a href="#">HUMO</a>	Aldo Genovesio	Fisiologia e Farmacologia	Coordinator	648734	ERC-2014-CoG	ERC	€ 1.028.750,00	01/03/2016	66
<a href="#">YMOBILITY</a>	Armando Montanari	Studi europei, americani e interculturali	Coordinator	649491	H2020-YOUNG-SOCIETY-2014	Inclusive Society	€ 580.665,00	01/03/2015	36
<a href="#">HBP FPA</a>	Stefano Ferraina	Fisiologia e Farmacologia	Partner	650003	H2020-FETFLAG-2014	FET	€ 0,00	30/10/2015	62
<a href="#">EuroStemCell</a>	Angela Santoni	Medicina Molecolare	Beneficiary	652796	H2020-Adhoc-2014-20	Health	€ 0,00	01/01/2015	39
<a href="#">ECORoads</a>	Luca Persia	Centro di Ricerca CTL	Third Party	652821	H2020-MG-2014_SingleStage_B	Transport	€ 0,00	01/06/2015	24
<a href="#">ENOS</a>	Sabina Bigi	Centro di Ricerca CERl	Beneficiary	653718	H2020-LCE-2015-1-two-stage	Energy	€ 990.000,00	01/09/2016	48
<a href="#">EuPRAXIA</a>	Andrea Mostacci	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	Beneficiary	653782	H2020-INFRADEV-1-2014-1	INFRA	€ 12.000,00	01/11/2015	48
<a href="#">MinWaterCSP</a>	Allessandro Corsini	Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Beneficiary	654443	H2020-LCE-2015-1-two-stage	Energy	€ 202.100,00	01/01/2016	36
<a href="#">SESAME</a>	Gianfranco Caruso	Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica	Beneficiary	654935	NFRP-2014-2015	Euratom	€ 9.400,25	01/04/2015	48
<a href="#">SAT STABILIS</a>	Salvatore Monaco	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Coordinator	655726	H2020-MSCA-IF-2014	MSCA	€ 180.277,20	01/10/2015	24
<a href="#">FEAT</a>	Cristiano Collettini	Scienze della Terra	Coordinator	656676	H2020-MSCA-IF-2014	MSCA	€ 180.277,20	01/12/2015	24
<a href="#">PIBD-SETQuality</a>	Salvatore Cucchiara	Materno Infantile e Scienze Urologiche	Beneficiary	668023	H2020-PHC-2015-two-stage	Health	€ 192.861,88	01/01/2016	66
<a href="#">SIR</a>	Aldo Schiavone	Scienze Giuridiche	Coordinator	670436	ERC-2014-ADG	ERC	€ 2.025.000,00	01/12/2015	74
<a href="#">PDZnet</a>	Stefano Gianni	Scienze Biochimiche	Beneficiary	675341	H2020-MSCA-ITN-2015	MSCA	€ 258.061,32	01/09/2016	48

<a href="#">E-CAM</a>	Carlo Massimo Casciola	Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Beneficiary	676531	H2020-EINFRA-2015-1	INFRA	€ 8.750,00	01/10/2015	66
<a href="#">INCOMMON</a>	Valentina Valentini	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Beneficiary	678711	ERC-2015-STG	ERC	€ 54.000,00	01/06/2016	70
<a href="#">SPQRel</a>	Rinaldo Trotta	Fisica	Coordinator	679183	ERC-2015-STG	ERC	€ 997.162,82	01/03/2016	69
<a href="#">DMAP</a>	Flavio Chierichetti	Informatica	Coordinator	680153	ERC-2015-STG	ERC	€ 1.137.500,00	01/02/2016	60
<a href="#">SmokeFreeBrain</a>	Fabio Babiloni	Medicina Molecolare	Beneficiary	681120	H2020-HCO-2015	Health	€ 317.050,00	01/11/2015	36
<a href="#">SKYOPENER</a>	Marco Balsi	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Beneficiary	687352	H2020-Galileo-2015-1	LEIT-Space	€ 197.375,00	01/05/2016	38
<a href="#">PATHs</a>	Paola Buzi	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Coordinator	687567	ERC-2015-AdG	ERC	€ 2.192.507,00	01/11/2016	72
<a href="#">INNODERM</a>	Antonio Costanzo	Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso	Beneficiary	687866	H2020-ICT-2015	LEIT-ICT	€ 0,00	01/03/2016	66
<a href="#">NoAW</a>	Mauro Majone	Chimica	Beneficiary	688338	H2020-WASTE-2015-two-stage	Environment	€ 417.250,00	01/10/2016	52
<a href="#">RockEU2</a>	Daniele Nardi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	688441	H2020-ICT-2015	LEIT-ICT	€ 132.500,00	01/02/2016	31
<a href="#">ADASANDME</a>	Luca Persia	Centro di Ricerca CTL	Beneficiary	688900	H2020-MG-2015_TwoStages	Transport	€ 176.250,00	01/09/2016	42
<a href="#">HeartMan</a>	Paolo Puddu	Scienze cliniche internistiche, anestesilogiche e cardiovascolari	Beneficiary	689660	H2020-PHC-2015-single-stage	Health	€ 317.375,00	01/01/2016	40
<a href="#">SMART-Plant</a>	Mauro Majone	Chimica	Beneficiary	690323	H2020-WATER-2015-two-stage	Environment	€ 142.500,00	01/06/2016	48
<a href="#">StronGrHEP</a>	Leonardo Gualtieri	Fisica	Beneficiary	690904	H2020-MSCA-RISE-2015	MSCA	€ 27.000,00	01/01/2016	48
<a href="#">SynaNet</a>	Cristina Limatola	Fisiologia e Farmacologia	Beneficiary	692340	H2020-TWINN-2015	Spreading Excellence	€ 157.887,50	01/01/2016	36
<a href="#">ACCOMPLISSH</a>	Marino Bonaiuto	Centro Interuniversitario CIRPA	Beneficiary	693477	H2020-REFLECTIVE-SOCIETY-2015	Inclusive Society	€ 73.213,75	01/03/2016	36
<a href="#">3D-COUNT</a>	Fabio Sciarrino	Fisica	Coordinator	693604	ERC-2015-PoC	ERC	€ 76.250,00	01/02/2016	18
<a href="#">PHOSPhOR</a>	Fabio Sciarrino	Fisica	Beneficiary	694683	ERC-2015-AdG	ERC	€ 190.000,00	01/06/2016	66
<a href="#">LoTGlasSy</a>	Giorgio Parisi	Fisica	Coordinator	694925	ERC-2015-AdG	ERC	€ 1.760.000,00	01/06/2016	60
<a href="#">MOTO</a>	Fabio Babiloni	Medicina Molecolare	Beneficiary	699379	H2020-SESAR-2015-1	Transport	€ 292.500,00	01/06/2016	24

<a href="#">STRESS</a>	Fabio Babiloni	Medicina Molecolare	Beneficiary	699381	H2020-SESAR-2015-1	Transport	€ 162.500,00	15/06/2016	24
<a href="#">NEXTOWER</a>	Rodolfo Araneo	Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica	Beneficiary	721045	H2020-NMBP-2016-two-stage	LEIT-NMBP	€ 130.250,00	01/01/2017	54
<a href="#">BBDiag</a>	Claudio Babiloni	Fisiologia e Farmacologia	Beneficiary	721281	H2020-MSCA-ITN-2016	MSCA	€ 516.122,64	01/01/2017	60
<a href="#">circRTrain</a>	Irene Bozzoni	Biologia e Biotecnologie	Beneficiary	721890	H2020-MSCA-ITN-2016	MSCA	€ 401.428,72	01/01/2017	57
<a href="#">5G MIEdge</a>	Sergio Barbarossa	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Beneficiary	723171	H2020-EUJ-2016-1	LEIT-ICT	€ 252.750,00	01/07/2016	36
<a href="#">SimuSafe</a>	Fabio Babiloni	Medicina Molecolare	Third Party	723386	H2020-MG-2016-Two-Stages	Transport	€ 0,00	01/06/2017	48
<a href="#">SaferAfrica</a>	Luca Persia	Centro di Ricerca CTL	Coordinator	724029	H2020-MG-2016-SingleStage-RTD-MOVE	Transport	€ 805.000,00	01/10/2016	36
<a href="#">MOUSSE</a>	Roberto Navigli	Informatica	Coordinator	726487	ERC-2016-COG	ERC	€ 1.497.250,00	01/06/2017	72
<a href="#">ODYSSEA</a>	Davide Astiaso Garcia	Pianificazione, design, tecnologia dell'architettura	Beneficiary	727277	H2020-BG-2016-2	Food	€ 234.111,00	01/06/2017	54
<a href="#">RES URBIS</a>	Mauro Majone	Centro di Ricerca CIABC	Coordinator	730349	H2020-CIRC-2016OneStage	Food	€ 346.250,00	01/01/2017	36
<a href="#">VITE</a>	Stefano Ricci	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	730815	H2020-S2RJU-OC-2015-01-2	Transport	€ 80.947,50	01/11/2016	26
<a href="#">ELEXIS</a>	Roberto Navigli	Informatica	Beneficiary	731015	H2020-INFRAIA-2017-1-two-stage	INFRA	€ 453.750,00	01/02/2018	54
<a href="#">EU_FT-ICR_MS</a>	Maria Elisa Crestoni	Chimica e Tecnologia del Farmaco	Beneficiary	731077	H2020-INFRAIA-2017-1-two-stage	INFRA	€ 371.225,00	01/01/2018	48
<a href="#">EUMarineRobots</a>	Chiara Petrioli	Informatica	Third Party	731103	H2020-INFRAIA-2017-1-two-stage	INFRA	€ 0,00	01/03/2018	42
<a href="#">inteGRIDy</a>	Alberto Geri	Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica	Beneficiary	731268	H2020-LCE-2016-SGS	Energy	€ 243.700,00	01/01/2017	54
<a href="#">HarmonicSS</a>	Guido Valesini	Medicina Traslazionale e di precisione	Beneficiary	731944	H2020-SC1-2016-RTD	Health	€ 279.503,75	01/01/2017	48
<a href="#">Up2U</a>	Stefano Lariccia	Centro di Ricerca DigiLab	Beneficiary	732049	H2020-ICT-2016-1	LEIT-ICT	€ 342.250,05	01/01/2017	41
<a href="#">EUOfusion</a>	Gianfranco Caruso	Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica	Third Party	633053	EURATOM-Adhoc-2014-20	Euratom	€ 0,00	01/01/2014	108
<a href="#">NEWS</a>	Fulvio Ricci	Fisica	Beneficiary	734303	H2020-MSCA-RISE-2016	MSCA	€ 13.500,00	01/07/2017	48
<a href="#">FIRST</a>	Massimo Mecella	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	734599	H2020-MSCA-RISE-2016	MSCA	€ 135.000,00	01/01/2017	54

<a href="#">TARANTO</a>	Alessandro Trifiletti	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Beneficiary	737454	H2020-ECSEL-2016-1-RIA-two-stage	LEIT-ICT	€ 253.750,00	01/04/2017	47
<a href="#">STEMS</a>	Stefan Wabnitz	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Coordinator	740355	ERC-2016-ADG	ERC	€ 1.513.697,71	01/11/2017	60
<a href="#">FIT4RRI</a>	Andrea Riccio	Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico	Coordinator	741477	H2020-SwafS-2016-1	9 SWAFS	€ 478.125,00	01/05/2017	42
<a href="#">CAPABLE</a>	Fabio Sciarrino	Fisica	Beneficiary	742745	ERC-2016-ADG	ERC	€ 300.000,00	01/10/2017	60
<a href="#">TETRASTYLON</a>	Luisa Migliorati	Scienze dell'Antichità	Coordinator	747466	H2020-MSCA-IF-2016	MSCA	€ 180.277,20	01/01/2018	24
<a href="#">MEDIRAD</a>	Elisa Messina	Medicina Molecolare	Beneficiary	755523	NFRP-2016-2017-1	Euratom	€ 250.432,15	01/01/2017	57
<a href="#">DarkGRA</a>	Paolo Pani	Fisica	Coordinator	757480	ERC-2017-STG	ERC	€ 1.337.480,94	01/10/2017	72
<a href="#">SOFTWATER</a>	John Russo	Fisica	Coordinator	759187	ERC-2017-STG	ERC	€ 820.944,21	01/02/2018	60
<a href="#">HiCoS</a>	Emanuele Spadaro	Matematica	Coordinator	759229	ERC-2017-STG	ERC	€ 1.341.250,00	01/02/2018	60
<a href="#">HANDmade</a>	Viviana Betti	Psicologia	Coordinator	759651	ERC-2017-STG	ERC	€ 1.494.662,00	01/02/2018	66
<a href="#">SymPATHY</a>	Daniela Carnevale	Medicina Molecolare	Coordinator	759921	ERC-2017-STG	ERC	€ 1.497.831,00	01/12/2017	60
<a href="#">ENSEMBLE3</a>	Concita Sibilia	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	Beneficiary	763798	H2020-WIDESPREAD-04-2017-	Spreading Excellence	€ 893.437,50	01/10/2019	84
<a href="#">ABC-SALT</a>	Marino Bonaiuto	Centro Interuniversitario CIRPA	Beneficiary	764089	H2020-LCE-2017-RES-RIA-TwoStage	Energy	€ 200.097,50	01/04/2018	48
<a href="#">ED-ARCHMAT</a>	Giovanni Gigante	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	Beneficiary	766311	H2020-MSCA-ITN-2017	MSCA	€ 516.122,64	01/04/2018	48
<a href="#">Inspire4Nature</a>	Carlo Rondinini	Biologia e Biotecnologie	Beneficiary	766417	H2020-MSCA-ITN-2017	MSCA	€ 1.032.245,28	01/03/2018	54
<a href="#">AfriCultuReS</a>	Giovanni Laneve	Scuola di Ingegneria Aerospaziale	Beneficiary	774652	H2020-SFS-2017-1	Food	€ 682.250,00	01/11/2017	48
<a href="#">XLS</a>	Luigi Palumbo	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	Beneficiary	777431	H2020-INFRADEV-2017-1	INFRA	€ 72.500,00	01/01/2018	48
<a href="#">IMI-PainCare</a>	Andrea Truini	Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso	Beneficiary	777500	H2020-JTI-IMI2-2016-10-two-stage	Health	€ 528.287,50	01/04/2018	48
<a href="#">RUN2Rail</a>	Stefano Ricci	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	777564	H2020-S2RJU-OC-2017	Transport	€ 195.818,75	01/09/2017	25
<a href="#">OPTIYARD</a>	Stefano Ricci	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	777594	H2020-S2RJU-OC-2017	Transport	€ 148.050,00	01/10/2017	24

<a href="#">DoCMA</a>	Febo Cincotti	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	778234	H2020-MSCA-RISE-2017	MSCA	€ 81.000,00	01/01/2018	48
<a href="#">INVICTUS</a>	Carlo Massimo Casciola	Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Coordinator	779751	ERC-2017-PoC	ERC	€ 150.000,00	01/12/2017	18
<a href="#">SciRoc</a>	Daniele Nardi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	780086	H2020-ICT-2017-1	LEIT-ICT	€ 300.000,00	01/02/2018	48
<a href="#">ADMIRE</a>	Roberto Di Leonardo	Fisica	Coordinator	780333	ERC-2017-PoC	ERC	€ 17.500,00	01/11/2017	18
<a href="#">NOTAE</a>	Antonella Ghignoli	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Coordinator	786572	ERC-2017-ADG	ERC	€ 1.479.625,00	01/07/2018	66
<a href="#">AMDROMA</a>	Stefano Leonardi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Coordinator	788893	ERC-2017-ADG	ERC	€ 1.780.150,00	01/07/2018	66
<a href="#">eHONESTY</a>	Salvatore Maria Aglioti	Psicologia	Coordinator	789058	ERC-2017-ADG	ERC	€ 1.412.217,16	01/11/2018	60
<a href="#">EXCornsEED</a>	Giancarlo Fabrizi	Chimica e Tecnologia del Farmaco	Coordinator	792054	H2020-BBI-JTI-2017	Food	€ 1.085.672,00	01/06/2018	45
<a href="#">FunGraW</a>	Paolo Pani	Fisica	Coordinator	792862	H2020-MSCA-IF-2017	MSCA	€ 168.277,20	01/01/2019	24
<a href="#">PROTECTNICHE</a>	Carlo Rondinini	Biologia e Biotecnologie	Coordinator	793212	H2020-MSCA-IF-2017	MSCA	€ 180.277,20	01/02/2019	24
<a href="#">PICVOLC</a>	Maurizio Battaglia	Scienze della Terra	Coordinator	793811	H2020-MSCA-IF-2017	MSCA	€ 168.277,20	01/02/2019	24
<a href="#">ASArt-DATA</a>	Savino Di Lernia	Scienze dell'Antichità	Coordinator	795744	H2020-MSCA-IF-2017	MSCA	€ 244.269,00	01/01/2019	36
<a href="#">JUMP</a>	Stefania Espa	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Coordinator	797012	H2020-MSCA-IF-2017	MSCA	€ 168.277,20	01/11/2018	24
<a href="#">OROARAB</a>	Gaetano Lettieri	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Coordinator	797655	H2020-MSCA-IF-2017	MSCA	€ 247.761,00	01/09/2018	36
<a href="#">BorGal</a>	Renata Ago	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Coordinator	799769	H2020-MSCA-IF-2017	MSCA	€ 262.269,00	01/09/2018	36
<a href="#">SATYRANDO</a>	Giuliano Milani	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Coordinator	800084	H2020-MSCA-IF-2017	MSCA	€ 262.269,00	01/06/2019	36
<a href="#">BionicVEST</a>	Maurizio Barbara	Neuroscienze Salute Mentale e Organi di Senso	Beneficiary	801127	H2020-FETOPEN-1-2016-2017	FET	€ 291.198,75	01/09/2018	48
<a href="#">SPECGEO</a>	Emanuele Rodolà	Informatica	Coordinator	802554	ERC-2018-STG	ERC	€ 1.434.000,00	01/09/2018	60
<a href="#">HyGate</a>	Alberto Giacomello	Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Coordinator	803213	ERC-2018-STG	ERC	€ 1.496.250,00	01/02/2019	60
<a href="#">ActiveMatter</a>	Roberto Di Leonardo	Fisica	Beneficiary	812780	H2020-MSCA-ITN-2018	MSCA	€ 261.499,68	01/09/2019	48

<a href="#">ARCH</a>	Alessandro Fatica	Biologia e Biotecnologie	Beneficiary	813091	H2020-MSCA-ITN-2018	MSCA	€ 261.499,68	01/06/2019	54
<a href="#">MOCCA</a>	Stefan Wabnitz	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Beneficiary	814147	H2020-MSCA-ITN-2018	MSCA	€ 261.499,68	01/02/2019	48
<a href="#">CollectionCare</a>	Anna Maria Siani	Fisica	Beneficiary	814624	H2020-NMBP-ST-IND-2018	LEIT-NMBP	€ 666.777,50	01/03/2019	36
<a href="#">SAFEMODE</a>	Fabio Babiloni	Medicina Molecolare	Beneficiary	814961	H2020-MG-2018-TwoStages	Transport	€ 350.000,00	01/06/2019	36
<a href="#">DriveToTheFuture</a>	Luca Persia	Centro di Ricerca CTL	Beneficiary	815001	H2020-MG-2018-TwoStages	Transport	€ 100.000,00	01/05/2019	36
<a href="#">SLOWD</a>	Franco Mastroddi	Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Beneficiary	815044	H2020-MG-2018-TwoStages	Transport	€ 346.037,50	01/09/2019	36
<a href="#">PhoQuS</a>	Claudio Conti	Fisica	Beneficiary	820392	H2020-FETFLAG-2018-03	FET	€ 150.000,00	01/10/2018	42
<a href="#">ProMeTeus</a>	Beatrice Vallone	Scienze Biochimiche	Coordinator	823780	H2020-MSCA-RISE-2018	MSCA	€ 128.800,00	01/01/2019	60
<a href="#">sosclimatewaterfront</a>	Bruno Monardo	Centro di Ricerca FOCUS	Beneficiary	823901	H2020-MSCA-RISE-2018	MSCA	€ 36.800,00	01/01/2019	48
<a href="#">ARIADNEplus</a>	Alfredo Coppa	Biologia Ambientale	Beneficiary	823914	H2020-INFRAIA-2018-1	INFRA	€ 33.125,00	01/01/2019	48
<a href="#">STABLE</a>	Francesca Bozzano	Centro di Ricerca CERI	Beneficiary	823966	H2020-MSCA-RISE-2018	MSCA	€ 110.400,00	01/11/2018	48
<a href="#">BIOTRAFO</a>	Massimo Pompili	Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica	Beneficiary	823969	H2020-MSCA-RISE-2018	MSCA	€ 55.200,00	01/01/2019	36
<a href="#">ExACT</a>	Paolo Villari	Sanità Pubblica e Malattie Infettive	Beneficiary	823995	H2020-MSCA-RISE-2018	MSCA	€ 266.800,00	01/03/2019	48
<a href="#">RISIS 2</a>	Cinzia Daraio	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	824091	H2020-INFRAIA-2018-1	INFRA	€ 189.375,00	01/01/2019	48
<a href="#">GIFT</a>	Davide Astiaso Garcia	Pianificazione, design, tecnologia dell'architettura	Beneficiary	824410	H2020-LC-SC3-2018-ES-SCC	Energy	€ 491.562,50	01/01/2019	54
<a href="#">AI4EU</a>	Daniele Nardi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	825619	H2020-ICT-2018-2	LEIT-ICT	€ 78.206,25	01/01/2019	36
<a href="#">FURTHER</a>	Francesca De Felice	Scienze radiologiche, oncologiche e anatomo-patologiche	Beneficiary	825859	H2020-SC1-2018-Single-Stage-RTD	Health	€ 158.750,00	01/01/2019	60
<a href="#">HyTunnel-CS</a>	Paola Russo	Ingegneria Chimica Materiali Ambiente	Beneficiary	826193	H2020-JTI-FCH-2018-1	Transport	€ 74.062,50	01/03/2019	36
<a href="#">ELECTRA</a>	Mauro Majone	Chimica	Beneficiary	826244	H2020-NMBP-BIO-CN-2018	LEIT-NMBP	€ 315.000,00	01/01/2019	48
<a href="#">Assets4Rail</a>	Stefano Ricci	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	826250	H2020-S2RJU-OC-2018	Transport	€ 342.443,75	01/12/2018	30

<a href="#">PANACEA</a>	Silvia Bonomi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	826293	H2020-SC1-FA-DTS-2018-1	Health	€ 322.500,00	01/01/2019	36
<a href="#">CANCER SCAN</a>	Fabio Sciarrino	Fisica	Beneficiary	828978	H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01	FET	€ 1.063.781,25	01/01/2019	60
<a href="#">AUDACITY</a>	Francesco Massi	Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Beneficiary	831795	H2020-CS2-CFP08-2018-01	Transport	€ 172.900,00	01/04/2019	36
<a href="#">PERCEPTIONS</a>	Elena Ambrosetti	Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza	Beneficiary	833870	H2020-SU-SEC-2018	Security	€ 182.660,00	01/09/2019	36
<a href="#">WhiteMech</a>	Giuseppe De Giacomo	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Coordinator	834228	ERC-2018-ADG	ERC	€ 2.499.197,00	01/11/2019	60
<a href="#">SYGMA</a>	Roberto Di Leonardo	Fisica	Coordinator	834615	ERC-2018-ADG	ERC	€ 1.018.750,00	01/11/2019	60
<a href="#">TECTONIC</a>	Chris Marone	Scienze della Terra	Coordinator	835012	ERC-2018-ADG	ERC	€ 2.603.500,00	01/01/2020	60
<a href="#">USABLE PACKAGING</a>	Mauro Majone	Centro di Ricerca CIABC	Beneficiary	836884	H2020-BBI-JTI-2018	LEIT-NMBP	€ 323.663,00	01/06/2019	36
<a href="#">Centromere Stability</a>	Isabella Saggio	Biologia e Biotecnologie	Coordinator	838793	H2020-MSCA-IF-2018	MSCA	€ 183.473,28	01/06/2021	24
<a href="#">TechnoC-Cap</a>	Enza Spinapollice	Scienze dell'Antichità	Coordinator	839363	H2020-MSCA-IF-2018	MSCA	€ 183.473,28	01/01/2020	24
<a href="#">MAYURB</a>	Luisa Migliorati	Scienze dell'Antichità	Coordinator	839602	H2020-MSCA-IF-2018	MSCA	€ 231.524,16	01/01/2020	36
<a href="#">PTANOIS POSIN</a>	Roberto Nicolai	Scienze dell'Antichità	Coordinator	843186	H2020-MSCA-IF-2018	MSCA	€ 269.002,56	01/04/2020	36
<a href="#">MEDICAL</a>	Emanuela Cristiani	Scienze odontostomatologiche e maxillo-facciali	Coordinator	844364	H2020-MSCA-IF-2018	MSCA	€ 171.473,28	01/03/2020	24
<a href="#">SELENe</a>	Marco Felici	Fisica	Coordinator	844837	H2020-MSCA-IF-2018	MSCA	€ 171.473,28	01/09/2019	24
<a href="#">CUSP</a>	Alfredo Coppa	Biologia Ambientale	Coordinator	846856	H2020-MSCA-IF-2018	MSCA	€ 269.002,56	01/09/2020	36
<a href="#">MUSA</a>	Gianfranco Caruso	Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica	Beneficiary	847441	NFRP-2018	Euratom	€ 90.603,13	01/06/2019	48
<a href="#">ASTRA</a>	Irene Bozzoni	Biologia e Biotecnologie	Coordinator	855923	ERC-2019-SyG	ERC	€ 2.735.625,25	01/03/2020	72
<a href="#">DESTINI</a>	Massimo Mecella	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	857420	H2020-WIDESPREAD-2018-03	Spreading Excellence	€ 166.222,50	01/10/2019	36
<a href="#">ENSEMBLE3</a>	Concita Sibia	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	Beneficiary	857543	H2020-WIDESPREAD-2018-01	Spreading Excellence	€ 893.437,50	01/10/2019	84

<a href="#">GATHERS</a>	Mattia Crespi	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	857612	H2020-WIDESPREAD-2018-03	Spreading Excellence	€ 128.250,00	01/12/2019	45
<a href="#">UBIMOTIF</a>	Stefano Gianni	Scienze Biochimiche	Beneficiary	860517	H2020-MSCA-ITN-2019	MSCA	€ 261.499,68	01/12/2019	48
<a href="#">TEAMAero</a>	Sergio Pirozzoli	Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Beneficiary	860909	H2020-MSCA-ITN-2019	MSCA	€ 261.499,68	01/04/2020	48
<a href="#">SuperCol</a>	Emanuela Zaccarelli	Fisica	Beneficiary	860914	H2020-MSCA-ITN-2019	MSCA	€ 261.499,68	01/01/2020	48
<a href="#">ASCenSlon</a>	Daniele Bianchi	Ingegneria Meccanica e Aerospaziale	Beneficiary	860956	H2020-MSCA-ITN-2019	MSCA	€ 261.499,68	01/01/2020	48
<a href="#">5G CONNI</a>	Sergio Barbarossa	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Beneficiary	861459	H2020-ICT-2019-1	LEIT-ICT	€ 278.300,00	01/10/2019	36
<a href="#">CHALLENGES</a>	Marco Rossi	Scienze di base e applicate per l'ingegneria	Coordinator	861857	H2020-NMBP-TO-IND-2019	LEIT-NMBP	€ 382.562,50	01/04/2020	36
<a href="#">AtlantECO</a>	Luigi Maiorano	Biologia e Biotecnologie	Beneficiary	862923	H2020-BG-2019-2	Food	€ 120.712,50	01/09/2020	48
<a href="#">HABITABLE</a>	Sergio Marchisio	Scienze Politiche	Beneficiary	869395	H2020-LC-CLA-2019-2	Environment	€ 300.000,00	01/06/2020	48
<a href="#">SoBigData-PlusPlus</a>	Stefano Leonardi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	871042	H2020-INFRAIA-2019-1	INFRA	€ 220.000,00	01/01/2020	60
<a href="#">WAVESCOPE</a>	Stefan Wabnitz	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Coordinator	874596	ERC-2019-PoC	ERC	€ 105.000,00	01/10/2019	24
<a href="#">HyResponder</a>	Paola Russo	Ingegneria Chimica Materiali Ambiente	Beneficiary	875089	H2020-JTI-FCH-2019-1	Transport	€ 30.000,00	01/01/2020	36
<a href="#">CARBODIN</a>	Stefano Ricci	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	881814	H2020-S2RJU-OC-2019	Transport	€ 254.625,00	01/12/2019	27
<a href="#">PAGES</a>	Michela Rosellini	Scienze dell'Antichità	Coordinator	882588	ERC-2019-ADG	ERC	€ 2.486.375,00	01/01/2021	60
<a href="#">TIPPING.plus</a>	Mauro Sarrica	Centro Interuniversitario CIRPA	Beneficiary	884565	H2020-LC-SC3-2019-NZE-RES-CC	Energy	€ 219.937,50	01/05/2020	36
<a href="#">QU-BOSS</a>	Fabio Sciarrino	Fisica	Coordinator	884676	ERC-2019-ADG	ERC	€ 2.305.000,00	01/08/2020	60
<a href="#">ANCESTORS</a>	Mary Anne Tafuri	Biologia Ambientale	Beneficiary	885137	ERC-2019-ADG	ERC	€ 383.400,00	01/10/2020	48
<a href="#">RELCAPEWOWN</a>	Laura Faranda	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Coordinator	886578	H2020-MSCA-IF-2019	MSCA	€ 212.433,60	01/06/2020	36
<a href="#">BUBBLES</a>	Luca Iocchi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	893206	H2020-SESAR-2019-2	Transport	€ 391.250,00	01/05/2020	30
<a href="#">ARTIMATION</a>	Fabio Babiloni	Medicina Molecolare	Beneficiary	894238	H2020-SESAR-2019-2	Transport	€ 192.500,00	01/01/2021	24

<a href="#">ICARUS</a>	Mattia Crespi	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	894593	H2020-SESAR-2019-2	Transport	€ 76.990,00	01/05/2020	27
<a href="#">THETRANCE</a>	Pino Schirripa	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Coordinator	895395	H2020-MSCA-IF-2019	MSCA	€ 249.597,12	01/07/2020	36
<a href="#">NEGOTIA</a>	Alessandro Saggiaro	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Coordinator	896918	H2020-MSCA-IF-2019	MSCA	€ 202.749,12	01/07/2020	36
<a href="#">PHOQUSING</a>	Fabio Sciarrino	Fisica	Coordinator	899544	H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01	FET	€ 812.500,00	01/09/2020	48
<a href="#">Qurope</a>	Rinaldo Trotta	Fisica	Beneficiary	899814	H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01	FET	€ 650.000,00	01/09/2020	36
<a href="#">HBP SGA3</a>	Stefano Ferraina	Fisiologia e Farmacologia	Beneficiary	945539	H2020-SGA-FETFLAG-HBP-2019	FET	€ 360.000,00	01/04/2020	36
<a href="#">MORE-TEM</a>	Stefano Mauri	Fisica	Beneficiary	951215	ERC-2020-SyG	ERC	€ 1.935.113,00	01/05/2021	72
<a href="#">IM-TWIN</a>	Vincenzo Guidetti	Neuroscienze Umane	Beneficiary	952095	H2020-EIC-FETPROACT-2019	FET	€ 199.941,25	01/01/2021	24
<a href="#">CHAIMELEON</a>	Andrea Laghi	Scienze Medico-chirurgiche e di medicina traslazionale	Beneficiary	952172	H2020-SC1-FA-DTS-2019-1	Health	€ 463.125,00	01/09/2020	48
<a href="#">TAILOR</a>	Maurizio Lenzerini	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	952215	H2020-ICT-2019-3	LEIT-ICT	€ 308.175,00	01/09/2020	36
<a href="#">TRAINCREASE</a>	Anna Borghi	Psicologia Dinamica, Clinica e Salute	Beneficiary	952324	H2020-WIDESPREAD-2020-5	Spreading Excellence	€ 160.675,00	01/01/2021	36
<a href="#">EpiEpiNet</a>	Eleonora Palma	Fisiologia e Farmacologia	Beneficiary	952455	H2020-WIDESPREAD-2020-5	Spreading Excellence	€ 125.000,00	01/11/2020	36
<a href="#">FITDRIVE</a>	Fabio Babiloni	Medicina Molecolare	Beneficiary	953432	H2020-MG-2020-TwoStages	Transport	€ 425.000,00	01/09/2021	42
<a href="#">CARMEN</a>	Gianluca Gregori	Scienze dell'Antichità	Beneficiary	954689	H2020-MSCA-ITN-2020	MSCA	€ 522.999,36	01/10/2020	48
<a href="#">InfraROB</a>	Paola Di Mascio	Centro di Ricerca CTL	Third Party	955337	H2020-MG-2020-TwoStages	Transport	€ 0,00	01/09/2021	42
<a href="#">NET</a>	Silvia Bonaccorsi	Biologia e Biotecnologie	Beneficiary	955459	H2020-MSCA-NIGHT-2020	MSCA	€ 17.010,00	04/05/2020	10
<a href="#">PHYMOT</a>	Roberto Di Leonardo	Fisica	Beneficiary	955910	H2020-MSCA-ITN-2020	MSCA	€ 261.499,68	01/02/2021	48
<a href="#">RESHeat</a>	Andrea Vallati	Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica	Beneficiary	956255	H2020-LC-SC3-EE-2020-1	Energy	€ 377.500,00	01/12/2021	48
<a href="#">In2PrimateBrains</a>	Aldo Genovesio	Fisiologia e Farmacologia	Beneficiary	956669	H2020-MSCA-ITN-2020	MSCA	€ 261.499,68	01/03/2021	48
<a href="#">eProcessor</a>	Mauro Olivieri	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Beneficiary	956702	H2020-JTI-EuroHPC-2019-1	LEIT-ICT	€ 39.375,00	01/04/2021	36

<a href="#">RISEUP</a>	Micaela Liberti	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Beneficiary	964562	H2020-FETOPEN-2018-2019-2020-01	FET	€ 366.391,25	01/05/2021	42
<a href="#">GEN4OLIVE</a>	Luigi Vincenzo Mancini	Informatica	Beneficiary	101000427	H2020-SFS-2020-1	Food	€ 917.876,25	01/10/2020	48
<a href="#">FirEUrisk</a>	Giovanni Laneve	Scuola di Ingegneria Aerospaziale	Beneficiary	101003890	H2020-LC-CLA-2020-2	Environment	€ 180.187,50	01/04/2021	48
<a href="#">MOSBRI</a>	Francesca Cutruzzolà	Scienze Biochimiche	Beneficiary	101004806	H2020-INFRAIA-2020-1	INFRA	€ 272.083,75	01/07/2021	48
<a href="#">RRIstart</a>	Andrea Riccio	Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico	Coordinator	101005937	H2020-SwafS-2020-1	9 SWAFS	€ 220.375,00	01/03/2021	36
<a href="#">aMUSE</a>	Gianluca Cavoto	Fisica	Beneficiary	101006726	H2020-MSCA-RISE-2020	MSCA	€ 124.200,00	01/09/2021	48
<a href="#">Se4All</a>	Federico Marini	Chimica	Beneficiary	101007630	H2020-MSCA-RISE-2020	MSCA	€ 50.600,00	01/06/2021	48
<a href="#">CMB-INFLATE</a>	Francesco Piacentini	Fisica	Beneficiary	101007633	H2020-MSCA-RISE-2020	MSCA	€ 151.800,00	01/10/2021	48
<a href="#">GRU</a>	Leonardo Gualtieri	Fisica	Coordinator	101007855	H2020-MSCA-RISE-2020	MSCA	€ 78.200,00	01/10/2021	48
<a href="#">Gearbodies</a>	Riccardo Licciardello	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	101013296	H2020-S2RJU-OC-2020	Transport	€ 130.875,00	01/12/2020	25
<a href="#">HYPERNEX</a>	Stefano Ricci	Ingegneria Civile Edile e Ambientale	Beneficiary	101015145	H2020-S2RJU-OC-2020	Transport	€ 10.000,00	01/12/2020	12
<a href="#">COVINFORM</a>	Elena Ambrosetti	Metodi e Modelli per l'Economia, il Territorio e la Finanza	Beneficiary	101016247	H2020-SC1-PHE-CORONAVIRUS-2020-2-RTD	Health	€ 237.125,00	01/11/2020	36
<a href="#">AIPlan4EU</a>	Luca Iocchi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	101016442	H2020-ICT-2020-2	LEIT-ICT	€ 177.500,00	01/01/2021	36
<a href="#">RIS4CIVIS</a>	Ciro Franco	Area Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico	Beneficiary	101016691	H2020-IBA-SwafS-Support-1-2020	9 SWAFS	€ 211.275,50	01/01/2021	36
<a href="#">DataCloud</a>	Andrea Marrella	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	101016835	H2020-ICT-2020-2	LEIT-ICT	€ 433.750,00	01/01/2021	36
<a href="#">CANOPIES</a>	Daniele Nardi	Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale	Beneficiary	101016906	H2020-ICT-2020-2	LEIT-ICT	€ 741.888,75	01/01/2021	48
<a href="#">StaMACS</a>	Roberto Di Leonardo	Fisica	Coordinator	101019795	H2020-MSCA-IF-2020	MSCA	€ 171.473,28	01/10/2021	24
<a href="#">NOSTER</a>	Stefan Wabnitz	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Coordinator	101023717	H2020-MSCA-IF-2020	MSCA	€ 171.473,28	01/11/2021	24
<a href="#">DMandEFT</a>	Antonio Davide Polosa	Fisica	Coordinator	101023873	H2020-MSCA-IF-2020	MSCA	€ 251.002,56	01/09/2022	36
<a href="#">PUSKURUM</a>	Silvio Mollo	Scienze della Terra	Coordinator	101024337	H2020-MSCA-IF-2020	MSCA	€ 183.473,28	01/09/2021	24

<a href="#">RITMO</a>	Alessandro Saggioro	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Coordinator	101024439	H2020-MSCA-IF-2020	MSCA	€ 249.597,12	01/10/2021	36
<a href="#">IMPACTVM</a>	Gianluca Gregori	Scienze dell'Antichità	Coordinator	101025799	H2020-MSCA-IF-2020	MSCA	€ 171.473,28	01/09/2022	24
<a href="#">TRANSECT</a>	Alessandro Saggioro	Storia Antropologia Religioni Arte Spettacolo	Coordinator	101027040	H2020-MSCA-IF-2020	MSCA	€ 223.245,12	01(11(2021	36
<a href="#">PARCA</a>	Roberta Curini	Chimica	Coordinator	101029204	H2020-MSCA-IF-2020	MSCA	€ 269.002,56	01/01/2022	36
<a href="#">REALSEI</a>	Sergio Brutti	Chimica	Coordinator	101029608	H2020-MSCA-IF-2020	MSCA	€ 183.473,28	01/06/2021	24
<a href="#">InteroceptionAction</a>	Matteo Candidi	Psicologia	Coordinator	101031774	H2020-MSCA-IF-2020	MSCA	€ 257.209,92	01/09/2022	36
<a href="#">Sun4All</a>	Fabrizio Cumo	Centro di Ricerca CITERA	Beneficiary	101032239	H2020-LC-SC3-EE-2020-2	Energy	€ 178.564,21	01/10/2021	36
The European PILOT	Mauro Olivieri	Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni	Third Party	101034126	H2020-JTI-EuroHPC-2020-1	LEIT-ICT	€ 0,00		42
<a href="#">NET</a>	Silvia Bonaccorsi	Biologia e Biotecnologie	Beneficiary	101036127	H2020-MSCA-NIGHT-2020bis	MSCA	€ 21.525,00	04/05/2021	9
ILIAD	Davide Astiaso Garcia	Pianificazione, design, tecnologia dell'architettura	Beneficiary	101037643	H2020-LC-GD-2020-4	Cross-Cutting Initiatives	€ 390.000,00		36



Sapienza Università di Roma  
ASURTT - Area per il Supporto alla Ricerca e Trasferimento Tecnologico,  
Ufficio Promozione e Servizi di supporto per le Iniziative di Ricerca,  
Settore Grant Office

Piazzale Aldo Moro, 5 - 00185 Roma  
Rettorato - Piano Terra - stanza 9  
T (+39) 064991 0188 - 0183 - 0322  
[grantoffice@uniroma1.it](mailto:grantoffice@uniroma1.it)

**Giugno 2021**