

## CONSORZIO FUTURO IN RICERCA

### Bilancio di esercizio al 31/12/2019

Dati Anagrafici	
Sede in	FERRARA
Codice Fiscale	01268750385
Numero Rea	FERRARA142194
P.I.	01268750385
Capitale Sociale Euro	29.380,00 i.v.
Forma Giuridica	CONSORZIO
Settore di attività prevalente (ATECO)	721909
Società in liquidazione	no
Società con Socio Unico	no
Società sottoposta ad altrui attività di direzione e coordinamento	no
Denominazione della società o ente che esercita l'attività di direzione e coordinamento	
Appartenenza a un gruppo	no
Denominazione della società capogruppo	
Paese della capogruppo	
Numero di iscrizione all'albo delle cooperative	

Gli importi presenti sono espressi in Euro

## Bilancio al 31/12/2019

### STATO PATRIMONIALE

ATTIVO	31/12/2019	31/12/2018
<b>A) CREDITI VERSO SOCI PER VERSAMENTI ANCORA DOVUTI</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>B) IMMOBILIZZAZIONI</b>		
I - Immobilizzazioni immateriali	485	1
II - Immobilizzazioni materiali	10.372	5.902
III - Immobilizzazioni finanziarie	5.872.028	5.610.074
<b>Totale immobilizzazioni (B)</b>	<b>5.882.885</b>	<b>5.615.977</b>
<b>C) ATTIVO CIRCOLANTE</b>		
I - Rimanenze	0	0
II - Crediti		
Esigibili entro l'esercizio successivo	2.033.092	2.233.982
Totale crediti	2.033.092	2.233.982
III- Attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni	2.888.371	1.528.620
IV - Disponibilità liquide	743.396	2.304.567
<b>Totale attivo circolante (C)</b>	<b>5.664.859</b>	<b>6.067.169</b>
<b>D) RATEI E RISCONTI</b>	<b>215.266</b>	<b>98.042</b>
<b>TOTALE ATTIVO</b>	<b>11.763.010</b>	<b>11.781.188</b>

### STATO PATRIMONIALE

PASSIVO	31/12/2019	31/12/2018
<b>A) PATRIMONIO NETTO</b>		
I - Capitale	29.380	30.930
II - Riserva da sovrapprezzo delle azioni	0	0
III - Riserve di rivalutazione	0	0
IV - Riserva legale	0	0
V - Riserve statutarie	0	0
VI - Altre riserve	174.833	160.729
VII - Riserva per operazioni di copertura dei flussi finanziari attesi	0	0
VIII - Utili (perdite) portati a nuovo	0	0
IX - Utile (perdita) dell'esercizio	53.629	19.357
Perdita ripianata nell'esercizio	0	0
X - Riserva negativa per azioni proprie in portafoglio	0	0
<b>Totale patrimonio netto</b>	<b>257.842</b>	<b>211.016</b>
<b>B) FONDI PER RISCHI E ONERI</b>	<b>93.450</b>	<b>95.000</b>
<b>C) TRATTAMENTO DI FINE RAPPORTO DI LAVORO SUBORDINATO</b>	<b>471.180</b>	<b>437.989</b>
<b>D) DEBITI</b>		
Esigibili entro l'esercizio successivo	467.459	608.661
<b>Totale debiti</b>	<b>467.459</b>	<b>608.661</b>
<b>E) RATEI E RISCONTI</b>	<b>10.473.079</b>	<b>10.428.522</b>
<b>TOTALE PASSIVO</b>	<b>11.763.010</b>	<b>11.781.188</b>

**CONTO ECONOMICO**

	31/12/2019	31/12/2018
<b>A) VALORE DELLA PRODUZIONE:</b>		
1) Ricavi delle vendite e delle prestazioni	7.151.295	7.406.722
5) Altri ricavi e proventi		
Altri	1.217	12.533
Totale altri ricavi e proventi	1.217	12.533
<b>Totale valore della produzione</b>	<b>7.152.512</b>	<b>7.419.255</b>
<b>B) COSTI DELLA PRODUZIONE:</b>		
6) per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	2.052.013	2.052.577
7) per servizi	4.153.399	4.350.845
8) per godimento di beni di terzi	80.406	60.602
9) per il personale:		
a) salari e stipendi	487.484	486.040
b) oneri sociali	143.545	137.273
c), d), e) trattamento di fine rapporto, trattamento di quiescenza, altri costi del personale	58.276	58.221
c) Trattamento di fine rapporto	34.526	34.643
e) Altri costi	23.750	23.578
Totale costi per il personale	689.305	681.534
10) ammortamenti e svalutazioni:		
a),b),c) Ammortamenti delle immobilizzazioni immateriali e materiali, altre svalutazioni delle immobilizzazioni	4.907	6.124
a) Ammortamento delle immobilizzazioni immateriali	243	2.000
b) Ammortamento delle immobilizzazioni materiali	4.664	4.124
Totale ammortamenti e svalutazioni	4.907	6.124
14) Oneri diversi di gestione	253.819	223.955
<b>Totale costi della produzione</b>	<b>7.233.849</b>	<b>7.375.637</b>
<b>Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)</b>	<b>-81.337</b>	<b>43.618</b>
<b>C) PROVENTI E ONERI FINANZIARI:</b>		
16) altri proventi finanziari:		
a) da crediti iscritti nelle immobilizzazioni		
altri	84.423	95.294
Totale proventi finanziari da crediti iscritti nelle immobilizzazioni	84.423	95.294
b), c) da titoli iscritti nelle immobilizzazioni che non costituiscono partecipazioni e da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	96.055	3.137
c) da titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	96.055	3.137
d) proventi diversi dai precedenti		
altri	17.710	38.901
Totale proventi diversi dai precedenti	17.710	38.901
Totale altri proventi finanziari	198.188	137.332
17) interessi e altri oneri finanziari		
altri	7.599	1.661
Totale interessi e altri oneri finanziari	7.599	1.661
<b>Totale proventi e oneri finanziari (C) (15+16-17+-17-bis)</b>	<b>190.589</b>	<b>135.671</b>

**D) RETTIFICHE DI VALORE DI ATTIVITA' E PASSIVITA' FINANZIARIE:**

<b>19) Svalutazioni:</b>		
c) di titoli iscritti nell'attivo circolante che non costituiscono partecipazioni	0	66.133
<b>Totale svalutazioni</b>	<b>0</b>	<b>66.133</b>
<b>Totale delle rettifiche di valore di attività e passività finanziarie (18-19)</b>	<b>0</b>	<b>-66.133</b>
<b>Risultato prima delle imposte (A-B+-C+-D)</b>	<b>109.252</b>	<b>113.156</b>
<b>20) Imposte sul reddito dell'esercizio correnti, differite e anticipate</b>		
Imposte correnti	55.623	93.799
Totale delle imposte sul reddito dell'esercizio, correnti, differite e anticipate	55.623	93.799
<b>21) UTILE (PERDITA) DELL'ESERCIZIO</b>	<b>53.629</b>	<b>19.357</b>

## **Nota Integrativa al bilancio di esercizio al 31/12/2019 redatta in forma abbreviata ai sensi dell'art. 2435 bis c.c.**

### **PREMESSA**

Il bilancio chiuso al 31/12/2019 di cui la presente nota integrativa costituisce parte integrante ai sensi dell'art. 2423, primo comma del Codice Civile, corrisponde alle risultanze delle scritture contabili regolarmente tenute ed è redatto conformemente agli articoli 2423, 2423 ter, 2424, 2424 bis, 2425, 2425 bis del Codice Civile, secondo principi di redazione conformi a quanto stabilito dall'art. 2423 bis, criteri di valutazione di cui all'art. 2426 c.c..

Il bilancio del presente esercizio è stato redatto in forma abbreviata in conformità alle disposizioni di cui all'art. 2435-bis del Codice Civile, in quanto ricorrono i presupposti previsti dal comma 1 del predetto articolo. Conseguentemente, nella presente nota integrativa si forniscono le informazioni previste dal comma 1 dell'art. 2427 limitatamente alle voci specificate al comma 5 dell'art. 2435 bis del Codice Civile.

Inoltre, la presente nota integrativa riporta le informazioni richieste dai numeri 3) e 4) dell'art. 2428 c.c. e, pertanto, non si è provveduto a redigere la relazione sulla gestione ai sensi dell'art. 2435 - bis, comma 6 del Codice Civile.

Inoltre, la presente nota integrativa riporta le informazioni richieste dai numeri 3) e 4) dell'art. 2428 c.c. e, pertanto, non si è provveduto a redigere la relazione sulla gestione ai sensi dell'art. 2435 - bis, comma 6 del Codice Civile.

I criteri di valutazione di cui all'art. 2426 Codice Civile sono conformi a quelli utilizzati nella redazione del bilancio del precedente esercizio e non si sono verificati eventi eccezionali che abbiano reso necessario il ricorso a deroghe di cui agli art. 2423 bis, secondo comma e 2423, quinto comma del Codice civile.

Ove applicabili, sono stati osservati i principi e le raccomandazioni pubblicati dall'Organismo Italiano di Contabilità (OIC) integrati, ove mancanti, da principi internazionali di generale accettazione (IAS/IFRS e USGAAP) al fine di dare una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria, e del risultato economico dell'esercizio.

Non ci sono elementi dell'attivo e del passivo che ricadano sotto più voci dello schema di bilancio.

### **PRINCIPI DI REDAZIONE**

Al fine di redigere il bilancio con chiarezza e fornire una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria e del risultato economico, conformemente al disposto dell'articolo 2423 bis del Codice Civile, si è provveduto a:

- valutare le singole voci secondo prudenza ed in previsione di una normale continuità aziendale;
- includere i soli utili effettivamente realizzati nel corso dell'esercizio;
- determinare i proventi ed i costi nel rispetto della competenza temporale, ed indipendentemente dalla loro manifestazione finanziaria;
- comprendere tutti i rischi e le perdite di competenza, anche se divenuti noti dopo la conclusione dell'esercizio;

- considerare distintamente, ai fini della relativa valutazione, gli elementi eterogenei inclusi nelle varie voci del bilancio;
- mantenere immutati i criteri di valutazione adottati rispetto al precedente esercizio.

Sono stati altresì rispettati i seguenti postulati di bilancio di cui all'OIC 11 par. 15:

- a) prudenza;
- b) prospettiva della continuità aziendale;
- c) rappresentazione sostanziale;
- d) competenza;
- e) costanza nei criteri di valutazione;
- f) rilevanza;
- g) comparabilità.

### **Prospettiva della continuità aziendale**

Per quanto concerne tale principio, la valutazione delle voci di bilancio è stata effettuata nella prospettiva della continuità aziendale e quindi tenendo conto del fatto che l'azienda costituisce un complesso economico funzionante, destinato, almeno per un prevedibile arco di tempo futuro, alla produzione di reddito.

Nella valutazione prospettica circa il presupposto della continuità aziendale, non sono emerse significative incertezze, né sono state individuate ragionevoli alternative alla cessazione dell'attività.

### **CRITERI DI VALUTAZIONE**

I criteri applicati nella valutazione delle voci di bilancio, esposti di seguito, sono conformi a quanto disposto dall'art. 2426 del Codice Civile.

#### **Immobilizzazioni immateriali**

Le immobilizzazioni immateriali sono iscritte, nel limite del valore recuperabile, al costo di acquisto o di produzione interna, inclusi tutti gli oneri accessori di diretta imputazione, e sono sistematicamente ammortizzate in quote costanti in relazione alla residua possibilità di utilizzazione del bene.

In particolare, i diritti di brevetto industriale ed i diritti di utilizzazione delle opere d'ingegno sono ammortizzati in base alla loro presunta durata di utilizzazione, comunque non superiore a quella fissata dai contratti di licenza.

Le immobilizzazioni il cui valore alla data di chiusura dell'esercizio risulti durevolmente inferiore al residuo costo da ammortizzare sono iscritte a tale minor valore; questo non è mantenuto se nei successivi esercizi vengono meno le ragioni della rettifica effettuata.

#### **Immobilizzazioni materiali**

Le immobilizzazioni materiali sono rilevate alla data in cui avviene il trasferimento dei rischi e dei benefici connessi ai beni acquisiti e sono iscritte, nel limite del valore recuperabile, al costo di acquisto o di produzione al netto dei relativi fondi di ammortamento, inclusi tutti i costi e gli oneri accessori di diretta imputazione, dei costi indiretti inerenti la produzione interna, nonché degli oneri relativi al finanziamento della fabbricazione interna sostenuti nel periodo di fabbricazione e fino al momento nel quale il bene può

essere utilizzato.

Il costo delle immobilizzazioni la cui utilizzazione è limitata nel tempo è sistematicamente ammortizzato in ogni esercizio sulla base di aliquote economico-tecniche determinate in relazione alla residua possibilità di utilizzazione.

Sono state applicate le aliquote che rispecchiano il risultato dei piani di ammortamento tecnici, confermate dalle realtà aziendali.

I piani di ammortamento, in conformità dell'OIC 16 par.70 sono rivisti in caso di modifica della residua possibilità di utilizzazione.

Qui di seguito sono specificate le aliquote applicate:

Altri beni:

- mobili e arredi: 12%
- macchine ufficio elettroniche: 20%
- telefonia mobile: 20%

### **Immobilizzazioni finanziarie**

I crediti iscritti tra le immobilizzazioni finanziarie sono costituiti da polizze assicurative stipulate nel corso dell'esercizio precedente ed incrementate nell'esercizio in esame.

### **Crediti**

I crediti sono classificati nell'attivo immobilizzato ovvero nell'attivo circolante sulla base della destinazione / origine degli stessi rispetto all'attività ordinaria, e sono iscritti al valore di presunto realizzo, considerato che l'applicazione del criterio del costo ammortizzato, ai sensi dell'art. 2423 comma 4 del codice civile non risultava adottabile trattandosi di crediti aventi scadenza inferiore ai 12 mesi.

I crediti, indipendentemente dall'applicazione o meno del costo ammortizzato, sono rappresentati in bilancio al netto dell'iscrizione di un fondo svalutazione a copertura dei crediti ritenuti inesigibili, nonché del generico rischio relativo ai rimanenti crediti, basato su stime effettuate sulla base dell'esperienza passata, dell'andamento degli indici di anzianità dei crediti scaduti, della situazione economica generale, di settore e di rischio paese, nonché sui fatti intervenuti dopo la chiusura dell'esercizio che hanno riflessi sui valori alla data del bilancio.

Le attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni si riferiscono a Fondi di investimento, accesi nel corso dell'esercizio precedente e incrementati nell'esercizio in esame, sono rappresentati in bilancio al netto di un fondo svalutazione a copertura del minor valore nominale registrato a fine anno, determinato sulla base del valore di mercato alla chiusura dell'esercizio 2019.

### **Disponibilità liquide**

Le disponibilità liquide sono esposte al loro valore nominale.

### **Ratei e risconti**

I ratei e i risconti sono stati iscritti sulla base del principio della competenza economico temporale.

### Fondi per rischi ed oneri

I fondi per rischi rappresentano le passività connesse a situazioni esistenti alla data di bilancio, ma il cui verificarsi è solo probabile.

### Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente e corrisponde all'effettivo impegno della Società nei confronti dei singoli dipendenti alla data di chiusura del bilancio, dedotte le anticipazioni corrisposte.

### Debiti

I debiti sono indicati tra le passività in base al loro valore nominale, ritenuto rappresentativo del loro valore di estinzione.

### Costi e ricavi

Sono esposti secondo il principio della prudenza e della competenza economica.

## INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE ATTIVO

### IMMOBILIZZAZIONI

Le immobilizzazioni sono pari a € 5.882.885 (€ 5.615.977 nel precedente esercizio).

	Immobilizzazioni immateriali	Immobilizzazioni materiali	Immobilizzazioni finanziarie	Totale immobilizzazioni
<b>Valore di inizio esercizio</b>				
<b>Costo</b>	115.998	80.965	5.610.074	5.807.037
<b>Ammortamenti (Fondo ammortamento)</b>	115.997	75.063		191.060
<b>Valore di bilancio</b>	1	5.902	5.610.074	5.615.977
<b>Variazioni nell'esercizio</b>				
<b>Incrementi per acquisizioni</b>	728	9.177	261.954	271.859
<b>Decrementi per alienazioni e dismissioni (del valore di bilancio)</b>	0	43	0	43
<b>Ammortamento dell'esercizio</b>	244	4.664		4.908
<b>Totale variazioni</b>	484	4.470	261.954	266.908
<b>Valore di fine esercizio</b>				
<b>Costo</b>	116.725	85.349	5.872.028	6.074.102
<b>Ammortamenti (Fondo ammortamento)</b>	116.240	74.977		191.217
<b>Valore di bilancio</b>	485	10.372	5.872.028	5.882.885

## Immobilizzazioni finanziarie

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui durata residua superiore a 5 anni
Crediti immobilizzati verso altri	5.610.074	261.954	5.872.028	0	5.872.028	0
<b>Totale crediti immobilizzati</b>	<b>5.610.074</b>	<b>261.954</b>	<b>5.872.028</b>	<b>0</b>	<b>5.872.028</b>	<b>0</b>

## ATTIVO CIRCOLANTE

### Crediti - Distinzione per scadenza

Vengono di seguito riportati i dati relativi alla suddivisione dei crediti per scadenza, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Esigibili entro l'esercizio successivo	Valore nominale totale	(Fondi rischi/svalutazioni)	Valore netto
Verso clienti	1.502.500	1.502.500	49.390	1.453.110
Crediti tributari	8.533	8.533		8.533
Verso altri	571.449	571.449	0	571.449
<b>Totale</b>	<b>2.082.482</b>	<b>2.082.482</b>	<b>49.390</b>	<b>2.033.092</b>

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata residua superiore a 5 anni
Crediti verso clienti iscritti nell'attivo circolante	1.677.245	-224.135	1.453.110	1.453.110	0	0
Crediti tributari iscritti nell'attivo circolante	0	8.533	8.533	8.533	0	0
Crediti verso altri iscritti nell'attivo circolante	556.737	14.712	571.449	571.449	0	0
<b>Totale crediti iscritti nell'attivo circolante</b>	<b>2.233.982</b>	<b>-200.890</b>	<b>2.033.092</b>	<b>2.033.092</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## ATTIVITA' FINANZIARIE CHE NON COSTITUISCONO IMMOBILIZZAZIONI

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Altri titoli non immobilizzati	1.528.620	1.359.751	2.888.371
<b>Totale attività finanziarie che non costituiscono immobilizzazioni</b>	1.528.620	1.359.751	2.888.371

### Disponibilità liquide

Le disponibilità liquide comprese nell'attivo circolante sono pari a € 743.396 (€ 2.304.567 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Depositi bancari e postali	2.296.556	-1.563.090	733.466
Denaro e altri valori in cassa	8.011	1.919	9.930
<b>Totale disponibilità liquide</b>	2.304.567	-1.561.171	743.396

### RATEI E RISCONTI ATTIVI

I ratei e risconti attivi sono pari a € 215.266 (€ 98.042 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Ratei attivi	45.548	-45.548	0
Risconti attivi	52.494	162.772	215.266
<b>Totale ratei e risconti attivi</b>	98.042	117.224	215.266

## INFORMAZIONI SULLO STATO PATRIMONIALE PASSIVO E PATRIMONIO NETTO

### PATRIMONIO NETTO

Il patrimonio netto esistente alla chiusura dell'esercizio è pari a € 257.842 (€ 211.016 nel precedente esercizio).

Nei prospetti riportati di seguito viene evidenziata la movimentazione subita durante l'esercizio dalle singole poste che compongono il Patrimonio Netto e il dettaglio della voce 'Altre riserve':

	Valore di inizio esercizio	Attribuzione di dividendi	Altre destinazioni	Incrementi
<b>Capitale</b>	30.930	0	0	0
<b>Altre riserve</b>				
<b>Varie altre riserve</b>	160.729	0	0	14.104
<b>Totale altre riserve</b>	160.729	0	0	14.104
<b>Utile (perdita) dell'esercizio</b>	19.357	0	-72.986	53.629
<b>Totale Patrimonio netto</b>	211.016	0	-72.986	67.733

	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Capitale</b>	1.550	0		29.380
<b>Altre riserve</b>				
<b>Varie altre riserve</b>	0	0		174.833
<b>Totale altre riserve</b>	0	0		174.833
<b>Utile (perdita) dell'esercizio</b>	0	0	53.629	53.629
<b>Totale Patrimonio netto</b>	1.550	0	53.629	257.842

Ai fini di una migliore intelligibilità delle variazioni del patrimonio netto qui di seguito vengono evidenziate le movimentazioni dell'esercizio precedente delle voci del patrimonio netto:

	Valore di inizio esercizio	Attribuzione di dividendi	Altre destinazioni	Incrementi
<b>Capitale</b>	30.930	0	0	0
<b>Altre riserve</b>				
<b>Varie altre riserve</b>	142.905	0	0	0
<b>Totale altre riserve</b>	142.905	0	0	0
<b>Utile (perdita) dell'esercizio</b>	20.473	0	-20.473	0
<b>Totale Patrimonio netto</b>	194.308	0	-20.473	0

	Decrementi	Riclassifiche	Risultato d'esercizio	Valore di fine esercizio
Capitale	0	0		30.930
Altre riserve				
Varie altre riserve	0	17.824		160.729
Totale altre riserve	0	17.824		160.729
Utile (perdita) dell'esercizio	0	0	19.357	19.357
Totale Patrimonio netto	0	17.824	19.357	211.016

### Disponibilità ed utilizzo delle voci di patrimonio netto

Le informazioni richieste dall'articolo 2427, comma 1 numero 7-bis del codice civile relativamente alla specificazione delle voci del patrimonio netto con riferimento alla loro origine, possibilità di utilizzazione e distribuibilità, nonché alla loro avvenuta utilizzazione nei precedenti esercizi, sono desumibili dai prospetti sottostanti:

	Importo	Origine/natura	Possibilità di utilizzazione	Quota disponibile	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi - per copertura perdite	Riepilogo delle utilizzazioni effettuate nei tre precedenti esercizi - per altre ragioni
Capitale	29.380			0	0	0
Altre riserve						
Varie altre riserve	174.833			174.833	0	0
Totale altre riserve	174.833			174.833	0	0
Totale	204.213			174.833	0	0
Residua quota distribuibile				174.833		
Legenda: A: per aumento di capitale B: per copertura perdite C: per distribuzione ai soci D: per altri vincoli statutari E: altro						

### FONDI PER RISCHI ED ONERI

I fondi per rischi ed oneri sono iscritti nelle passività per complessivi € 93.450, con una variazione negativa di € 1.550 rispetto all'esercizio precedente. 93.450

## TFR

Il trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato è iscritto tra le passività per complessivi € 471.180 (€ 437.989 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Trattamento di fine rapporto di lavoro subordinato
Valore di inizio esercizio	437.989
<b>Variazioni nell'esercizio</b>	
Accantonamento nell'esercizio	33.191
<b>Totale variazioni</b>	33.191
<b>Valore di fine esercizio</b>	471.180

## DEBITI

I debiti sono iscritti nelle passività per complessivi € 467.459 (€ 608.661 nel precedente esercizio).

La composizione delle singole voci è così rappresentata:

	Valore di inizio esercizio	Variazioni nell'esercizio	Valore di fine esercizio
Acconti	0	193	193
Debiti verso fornitori	379.066	-71.463	307.603
Debiti tributari	112.753	-55.924	56.829
Debiti vs.istituti di previdenza e sicurezza sociale	59.259	-5.986	53.273
Altri debiti	57.583	-8.022	49.561
<b>Totale</b>	608.661	-141.202	467.459

## Debiti - Distinzione per scadenza

Qui di seguito vengono riportati i dati relativi alla suddivisione dei debiti per scadenza, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 6 del codice civile:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio	Quota scadente entro l'esercizio	Quota scadente oltre l'esercizio	Di cui di durata superiore a 5 anni
Acconti	0	193	193	193	0	0
Debiti verso fornitori	379.066	-71.463	307.603	307.603	0	0
Debiti tributari	112.753	-55.924	56.829	56.829	0	0
Debiti verso istituti di previdenza e di sicurezza sociale	59.259	-5.986	53.273	53.273	0	0
Altri debiti	57.583	-8.022	49.561	49.561	0	0

<b>Totale debiti</b>	608.661	-141.202	467.459	467.459	0	0
----------------------	---------	----------	---------	---------	---	---

## RATEI E RISCONTI PASSIVI

I ratei e risconti passivi sono iscritti nelle passività per complessivi € 10.473.079 (€ 10.428.522 nel precedente esercizio).

La composizione ed i movimenti delle singole voci sono così rappresentati:

	Valore di inizio esercizio	Variazione nell'esercizio	Valore di fine esercizio
<b>Ratei passivi</b>	51.379	2.505	53.884
<b>Risconti passivi</b>	10.377.143	42.052	10.419.195
<b>Totale ratei e risconti passivi</b>	10.428.522	44.557	10.473.079

## INFORMAZIONI SUL CONTO ECONOMICO

### IMPOSTE SUL REDDITO D'ESERCIZIO, CORRENTI, DIFFERITE E ANTICIPATE

La composizione delle singole voci è così rappresentata:

	Imposte correnti	Imposte relative a esercizi precedenti	Imposte differite	Imposte anticipate	Proventi (oneri) da adesione al regime consolidato fiscale/trasparenza fiscale
<b>IRES</b>	14.884	0	0	0	
<b>IRAP</b>	40.739	0	0	0	
<b>Totale</b>	55.623	0	0	0	0

	Imponibile Ires	Imposta Ires	Imponibile Irap	Imposta Irap
<b>Risultato prima delle imposte</b>	109.252	26.220	0	0
<b>Valore della produzione - dati contabili</b>	0	0	-81.337	-3.172
<b>Variazioni in aumento permanenti</b>	121.619	29.189	1.794.213	69.974
<b>Variazioni in diminuzione permanenti</b>	-168.854	-40.525	0	0
<b>Deduzioni</b>	0	0	-668.286	-26.063
<b>Fiscalità corrente</b>	62.017	14.884	1.044.590	40.739

## ALTRE INFORMAZIONI

### Compensi agli organi sociali

Vengono di seguito riportate le informazioni concernenti gli amministratori ed i sindaci, ai sensi dell'art. 2427, comma 1 numero 16 del codice civile:

	Sindaci
Compensi	3.500

### Informazioni ex art. 1 commi da 125 a 129 della Legge 4 agosto 2017 n. 124 - adempimento degli obblighi di trasparenza e pubblicità'

In relazione agli obblighi di trasparenza e pubblicità previsti dall'art. 1 comma 125 terzo periodo della legge 4 agosto 2017 n. 12, si precisa che il Consorzio Futuro in Ricerca, per l'anno 2019, non ha ricevuto contributi aventi carattere di "aiuti" dai soggetti indicati nella norma in questione. Nel passato esercizio si è proceduto all'evidenziazione di tutti i contratti e rapporti intrattenuti con pubbliche amministrazioni ed enti assimilati nel corso del 2018, in pendenza di chiarimenti in ordine alla natura dei dati da evidenziare in nota integrativa. Si precisa, inoltre, che i rapporti intrattenuti, sia nell'esercizio 2018 che quelli nell'esercizio 2019, hanno tutti carattere di corrispettivo e non di aiuto.

### Considerazioni finali

Il presente bilancio, composto da Stato Patrimoniale e Conto Economico, rappresenta in modo veritiero e corretto la situazione patrimoniale e finanziaria, nonché il risultato dell'esercizio e corrisponde alle risultanze delle scritture contabili.

### Il Presidente del Consiglio Direttivo

Laura Ramaciotti

### Dichiarazione di conformità

Copia corrispondente ai documenti conservati presso la società

**CONSORZIO FUTURO IN RICERCA**

Sede in FERRARA - VIA G. SARAGAT, 1

Fondo Consortile Euro 29.380,00 i.v.

Iscritto alla C.C.I.A.A. di FERRARA

Codice Fiscale e N. iscrizione Registro Imprese 01268750385

Partita IVA: 01268750385 - N. Rea: 142194

**Relazione unitaria del Collegio Sindacale all'assemblea dei Consorziati**

**PREMESSA**

Il Collegio Sindacale, nell'esercizio chiuso al 31 dicembre 2019, ha svolto sia le funzioni previste dagli artt. 2403 e ss. c.c. sia quelle previste dall'art. 2409-bis c.c.

La presente relazione unitaria contiene nella sezione A) la "Relazione del revisore indipendente ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 27 gennaio 2010, n. 39" e nella sezione B) la "Relazione ai sensi dell'art. 2429, comma 2, c.c.".

**A) Relazione del revisore indipendente ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 39/2010**

Relazione del revisore contabile del bilancio d'esercizio

*Giudizio*

Abbiamo svolto la revisione legale dell'allegato bilancio del "CONSORZIO FUTURO IN RICERCA", costituito dallo stato patrimoniale al 31 dicembre 2019, dal conto economico e dalla nota integrativa.

A nostro giudizio, il bilancio d'esercizio fornisce una rappresentazione veritiera e corretta della situazione patrimoniale e finanziaria di "CONSORZIO FUTURO IN RICERCA" al 31 dicembre 2019 e del risultato economico per l'esercizio chiuso a tale data, in conformità alle norme italiane che ne disciplinano i criteri di redazione.

*Elementi alla base del giudizio*

Abbiamo svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia). Le nostre responsabilità ai sensi di tali principi sono ulteriormente descritte nella sezione *Responsabilità del revisore per la revisione contabile del bilancio d'esercizio* della presente relazione. Siamo indipendenti rispetto al Consorzio in conformità delle norme e ai principi in materia di etica e di indipendenza applicabili nell'ordinamento italiano alla revisione

contabile del bilancio. Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

#### *Responsabilità degli amministratori per il bilancio di esercizio*

L'Organo Amministrativo è responsabile per la redazione del bilancio d'esercizio che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta in conformità alle norme italiane e che ne disciplinano i criteri di redazione e, nei termini previsti dalla legge, per quella parte del controllo interno dagli stessi ritenuta necessaria per consentire la redazione di un bilancio che non contenga errori significativi dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali. L'organo amministrativo è responsabile per la valutazione della capacità del Consorzio di continuare ad operare come un'entità in funzionamento e, nella redazione del bilancio d'esercizio, per l'appropriatezza dell'utilizzo del presupposto della continuità aziendale, nonché per una adeguata informativa in materia. L'organo amministrativo utilizza il presupposto della continuità aziendale nella redazione del bilancio d'esercizio a meno che abbiano valutato che sussistono le condizioni per la liquidazione del Consorzio o per l'interruzione dell'attività o non abbiano alternative realistiche a tali scelte. Il Collegio sindacale ha la responsabilità della vigilanza, nei termini previsti dalla legge, sul processo di predisposizione dell'informativa finanziaria del Consorzio.

#### *Responsabilità del revisore*

E' nostra responsabilità esprimere un giudizio sul bilancio d'esercizio sulla base della revisione contabile. Abbiamo svolto la revisione contabile in conformità ai principi di revisione internazionali (ISA Italia) elaborati ai sensi dell'art. 11 co. 3 del D.Lgs. 39/2010. Tali principi richiedono il rispetto di principi etici, nonché la pianificazione e lo svolgimento della revisione contabile al fine di acquisire una ragionevole sicurezza che il bilancio d'esercizio non contenga errori significativi.

La revisione contabile comporta lo svolgimento di procedure volte ad acquisire elementi probativi a supporto degli importi e delle informazioni contenuti nel bilancio d'esercizio.

Le procedure scelte dipendono dal giudizio professionale del revisore, inclusa la valutazione dei rischi di errori significativi nel bilancio d'esercizio dovuti a frodi o a comportamenti o eventi non intenzionali. Nell'effettuare tali valutazioni del rischio, il revisore considera il controllo interno relativo alla redazione del bilancio d'esercizio dell'impresa che fornisca una rappresentazione veritiera e corretta al fine di definire procedure di revisione appropriate alle circostanze, e non per esprimere un giudizio sull'efficacia del controllo interno dell'impresa. La revisione contabile comprende altresì la valutazione dell'appropriatezza dei principi contabili adottati, della ragionevolezza delle stime contabili effettuate dall'organo

amministrativo, nonché la valutazione della rappresentazione del bilancio d'esercizio nel suo complesso.

A seguito delle verifiche effettuate sul bilancio possiamo inoltre affermare che:

- le poste di bilancio sono state valutate con prudenza ed in prospettiva di una normale continuità dell'attività aziendale;
- i criteri utilizzati per la valutazione delle poste di bilancio sono conformi a quanto previsto dall'articolo 2426 del codice civile e risultano, altresì, corrispondenti a quelli utilizzati nel corso del precedente esercizio;
- i costi ed i ricavi sono stati inseriti in bilancio secondo il principio della loro competenza temporale;
- gli utili figurano in bilancio solo se effettivamente realizzati alla data di chiusura dell'esercizio;
- nella determinazione del risultato si è tenuto conto di tutte le perdite, anche se divenute note dopo la chiusura dell'esercizio.

#### *Relazione su altre disposizioni di legge e regolamentari*

Per quanto concerne la relazione sulla gestione di "CONSORZIO FUTURO IN RICERCA" al 31/12/2019, non abbiamo svolto le procedure indicate nel principio di revisione ISA Italia n. 720B al fine di esprimere un giudizio sulla sua coerenza con il bilancio d'esercizio di "CONSORZIO FUTURO IN RICERCA" al 31/12/2019, in quanto la relazione sulla gestione, redatta ai sensi dell'art. 2428 C.C., non è presente.

Con riferimento alla dichiarazione di cui all'art. 14 co. 2 lett. e), del D.Lgs. 39/2010, rilasciata sulla base delle conoscenze e della comprensione dell'impresa e del relativo contesto acquisite nel corso dell'attività di revisione, non abbiamo nulla da riportare.

Riteniamo di aver acquisito elementi probativi sufficienti ed appropriati su cui basare il nostro giudizio.

#### **B) Relazione sull'attività di vigilanza ai sensi ex art. 2429 comma 2 c.c.**

Nel corso dell'esercizio chiuso al 31/12/2019 la nostra attività è stata ispirata alle Norme di Comportamento del Collegio Sindacale raccomandate dal Consiglio Nazionale dei Dottori Commercialisti e degli Esperti Contabili.

**B1) Attività di vigilanza ai sensi dell'art. 2403 e ss. c.c.**

In particolare:

- abbiamo vigilato sull'osservanza della legge e dell'atto costitutivo e sul rispetto dei principi di corretta amministrazione;
- abbiamo partecipato alle riunioni del Consiglio Direttivo, svoltesi nel rispetto delle norme statutarie, legislative e regolamentari che ne disciplinano il funzionamento, e per le quali possiamo ragionevolmente assicurare che le azioni deliberate sono conformi alla legge ed allo statuto sociale;
- abbiamo ottenuto dal Consiglio Direttivo informazioni sul generale andamento della gestione e sulla sua prevedibile evoluzione, nonché sulle operazioni di maggiore rilievo, per le loro dimensioni o caratteristiche, effettuate dal Consorzio e possiamo ragionevolmente assicurare che le azioni poste in essere sono conformi alla legge ed allo statuto sociale;
- abbiamo acquisito conoscenza e vigilato sull'adeguatezza dell'assetto organizzativo del Consorzio e, a tale riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire;
- abbiamo valutato e vigilato sull'adeguatezza del sistema amministrativo e contabile, nonché sull'affidabilità di quest'ultimo a rappresentare correttamente i fatti di gestione, mediante l'ottenimento di informazioni dai responsabili delle funzioni e l'esame dei documenti aziendali e, a tale riguardo, non abbiamo osservazioni particolari da riferire.

Nel corso dell'attività di vigilanza, come sopra descritta, non sono emersi ulteriori fatti significativi tali da richiederne la menzione nella presente relazione.

**B2) Osservazioni in ordine al bilancio d'esercizio**

Abbiamo esaminato il progetto di bilancio d'esercizio del Consorzio al 31/12/2019 redatto dal Consiglio Direttivo ai sensi di legge, e da questi tempestivamente trasmesso al Collegio Sindacale unitamente ai prospetti ed agli allegati di dettaglio.

Il Consiglio Direttivo, nella redazione del bilancio, non ha derogato alle norme di legge ai sensi dell'art. 2423, comma cinque, del Codice Civile.

Abbiamo verificato la rispondenza del bilancio ai fatti ed alle informazioni di cui abbiamo conoscenza a seguito dell'espletamento dei nostri doveri, e non abbiamo osservazioni al riguardo.

Il bilancio d'esercizio sottoposto alla nostra attenzione, redatto secondo gli schemi previsti dagli articoli 2424 e 2425 del Codice Civile, ed alle indicazioni dell'articolo 2427, è conforme alle norme contenute negli articoli 2423 e 2423-bis, e tiene altresì in debito conto quanto previsto

dagli articoli 2424-bis e 2425-bis relativamente al trattamento delle singole voci dello Stato Patrimoniale ed all'iscrizione dei ricavi, dei proventi e dei costi ed oneri nel Conto Economico.

Lo Stato Patrimoniale evidenzia un risultato dell'esercizio di € 53.629,30 che si riassume nei seguenti valori:

STATO PATRIMONIALE	IMPORTO
Crediti verso soci per versamenti dovuti	€ 0
Immobilizzazioni	€ 5.882.885
Attivo circolante	€ 5.664.859
Ratei e risconti	€ 215.266
<b>Totale attività</b>	<b>€ 11.763.010</b>
Patrimonio netto	€ 257.842
Fondi per rischi e oneri	€ 93.450
Trattamento di fine rapporto subordinato	€ 471.180
Debiti	€ 467.459
Ratei e risconti	€ 10.473.079
<b>Totale passività</b>	<b>€ 11.763.010</b>

Il Conto Economico presenta, in sintesi, i seguenti valori:

CONTO ECONOMICO	IMPORTO
Valore della produzione	€ 7.152.512
Costi della produzione	€ 7.233.849
<b>Differenza</b>	<b>€ -81.337</b>
Proventi e oneri finanziari	€ 190.589
Rettifiche di valore di attività finanziarie	€ 0
<b>Risultato prima delle imposte</b>	<b>€ 109.252</b>
Imposte sul reddito	€ 55.623
<b>Utile (perdita) dell'esercizio</b>	<b>€ 53.629</b>

I risultati della revisione legale del bilancio da noi svolta sono contenuti nella sezione A) della presente relazione.

B3) Osservazioni e proposte in ordine all'approvazione del bilancio

Considerando le risultanze dell'attività da noi svolta il collegio propone all'Assemblea di approvare il Bilancio d'esercizio chiuso al 31/12/2019, così come redatto dal Consiglio Direttivo.

Ferrara 29 maggio 2020

Il Collegio sindacale

Dott. Alberto Lodi

Dott.ssa Greta Cestari

Rag. Lorella Zanella

## CONSORZIO FUTURO IN RICERCA

Sede Legale VIA G. SARAGAT 1 - FERRARA FE  
 Iscritta al Registro Imprese di FERRARA - C.F. e n. iscrizione 01268750385  
 Iscritta al R.E.A. di FERRARA al n. 142194  
 Fondo Consortile Euro 29.380 interamente versato  
 P.IVA n. 01268750385

### Relazione del Consiglio Direttivo sul bilancio chiuso al 31 dicembre 2019

Signori Consorziati,

l'esercizio chiuso al 31 dicembre 2019 riporta un risultato positivo pari a Euro 53.629,30 dopo aver accantonato le imposte dell'esercizio pari ad €55.623,00.

#### Condizioni operative e sviluppo dell'attività

L'attività istituzionale del Consorzio ha permesso l'acquisizione e la sottoscrizione di n. 229 contratti di ricerca e di vari servizi scientifici per un valore nominale di €7.440.950,00

#### Costi

I principali costi relativi alla gestione operativa si possono di seguito evidenziare.

Descrizione	Importo
Costo per il personale	689.305
Costo per materiali, attrezzature e servizi per ricerche	2.052.013
Costo per servizi	4.153.399
Spese per godimento beni di terzi	80.406
Oneri diversi di gestione	253.819

#### Ricavi

I ricavi realizzati sono stati di Euro 7.151.295.

Il valore della produzione dell'esercizio in esame è così specificato.

Descrizione	31/12/2019	31/12/2018	Variazioni (%)
Ricavi da prestazioni	7.151.295	7.406.722	-3,45%
Contributi in conto esercizio	0	0	0,0
Proventi diversi	1.217	12.533	Non significativo

Nell'allegata nota integrativa sono stati evidenziati i criteri di valutazione adottati nella redazione del bilancio chiuso al 31.12.2019 e la composizione delle voci più significative del detto bilancio.

### **Destinazione del risultato d'esercizio**

Signori Consorziati,

Vi invitiamo ad approvare il bilancio così come presentatoVi e proponiamo di destinare l'avanzo della gestione 2019, ammontante ad €53.629,30 ad iniziative che formano oggetto del Consorzio come previsto dall'art. 6 dello Statuto.

IL CONSIGLIO DIRETTIVO



**CONSORZIO FUTURO in RICERCA**  
**CFR**

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA**  
**DELLE ATTIVITA' SVOLTE**  
**NELL'ESERCIZIO 2019**

## 1 Premessa

Dall'anno della sua costituzione, nel **1993**, le attività del CFR per la valorizzazione delle conoscenze presenti nei Centri di ricerca, in particolare quelli dell'Ateneo ferrarese, a sostegno delle imprese in ambito locale, nazionale ed internazionale si sono ulteriormente consolidate ed allargate.

Nel corso del 2019 i Soci del CFR sono passati da 21 a 20 dopo il recesso di APM S.r.l (Allegato).

L'Assemblea ordinaria per l'approvazione del bilancio 2018 si è tenuta l'8/05/2019; il Consiglio di Amministrazione si è riunito il 27/02/2019 per la predisposizione ed approvazione del bilancio, ed ancora il 08/05/2019, il 30/10/2019 ed il 12/12/2019.

## 2. Acquisizione di nuovi contratti di ricerca ed altre iniziative scientifiche

Nell'esercizio 2019 il CFR ha sottoscritto n° **229** Contratti di Ricerca e Servizi Scientifici (Tab. 1), per un valore nominale di **€ 7.440.950,00**.

Tab. 1 Andamento dei contratti di ricerca (€x1000)

Anno	Numero contratti	Valore medio per contratto €x1000	Valore contratti €x1000	Variazione % su anno precedente
1994	41	15	628	
1995	64	17	1.064	69%
1996	100	21	2.125	100%
1997	130	20	2.660	25%
1998	203	19	3.904	47%
1999	247	22	5.523	41%
2000	250	22	5.436	-2%
2001	220	25	5.486	1%
2002	228	24	5.546	1%
2003	223	27	6.058	9%
2004	203	32	6.592	9%
2005	236	30	7.105	8%
2006	263	32	8.307	17%
2007	264	31	8.186	-1%
2008	244	35	8.627	5%
2009	211	32	6.702	-22%
2010	259	29	7.497	12%
2011	253	33	8.250	10%
2012	254	22	5.489	-33%
2013	226	26	5.920	8%
2014	241	25	6.089	3%
2015	251	26	6.641	9%
2016	264	24	6.454	-3%
2017	265	24	6.241	-3%
2018	261	30	7.924	+27%
2019	229	32	7.441	-6%
<b>Totali</b>	<b>5.630</b>		<b>151.895</b>	

Per ciò che riguarda la provenienza, le commesse per la ricerca scientifica mostrano la seguente ripartizione (Tab. 2):

Tab. 2 Provenienza dei contratti di ricerca

COMMESSE		
da <b>Aziende Private</b>	€ 5.421.765,74	73%
da <b>Enti Pubblici</b>	€ 2.019.185,03	27%
	<b>€ 7.440.950,77</b>	<b>100%</b>
da <b>Aziende Private</b>		
Operanti in territorio nazionale	€ 3.915.365,40	72%
Operanti in territorio ferrarese	€ 925.809.,62	17%
Operanti all'estero	€ 580.590,72	11%
<b>Totale</b>	<b>€ 5.421.765,74</b>	<b>100%</b>
da <b>Enti Pubblici</b>		
Operanti nel territorio ferrarese	€ 351.550,00	18%
Operanti in territorio nazionale	€ 875.948,61	43%
Operanti all'estero	€ 791.686,42	39%
<b>Totale</b>	<b>€ 2.019.185,03</b>	<b>100%</b>

Fig. 1 Commesse proveniente da aziende private Vs Enti Pubblici

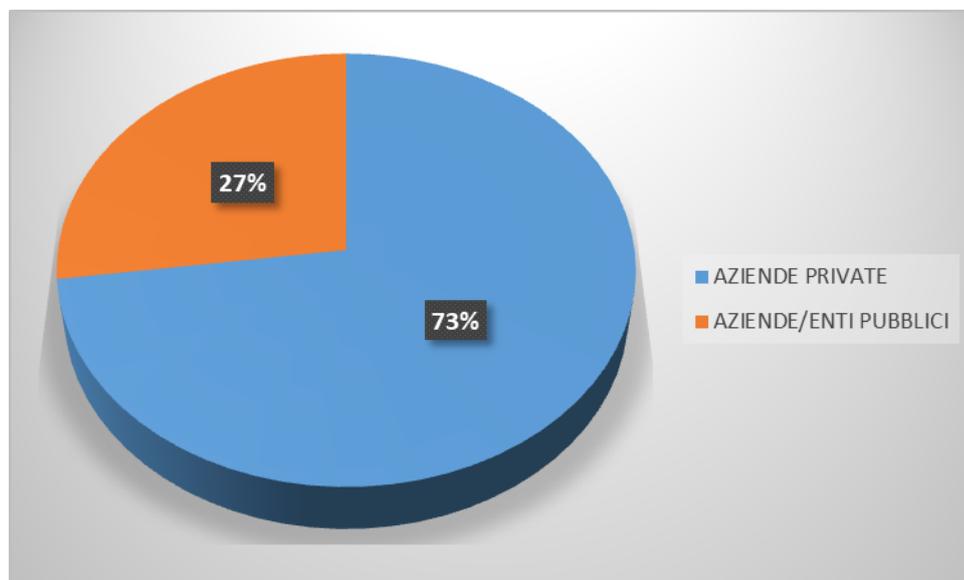


Fig. 2: Private operanti in territorio nazionale, ferrarese e all'estero

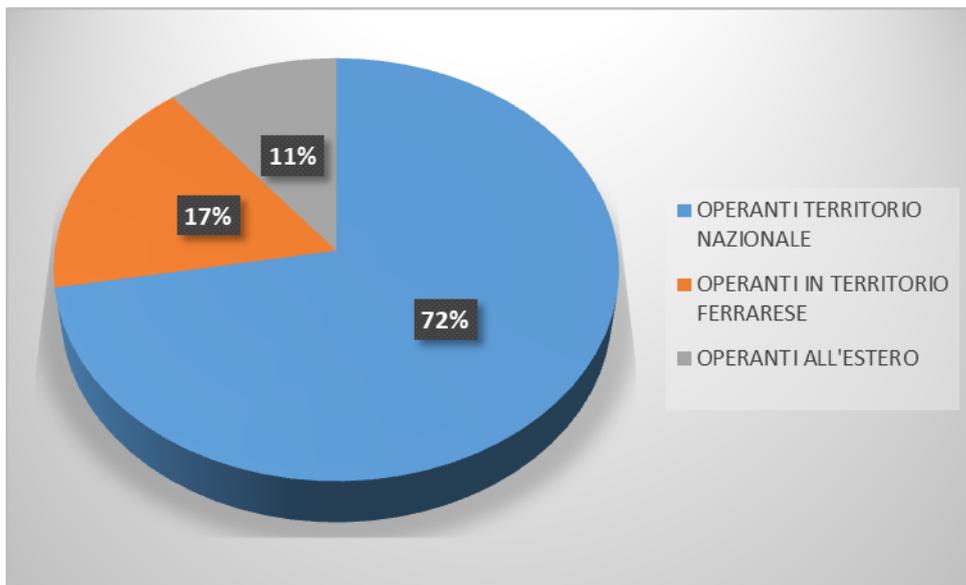
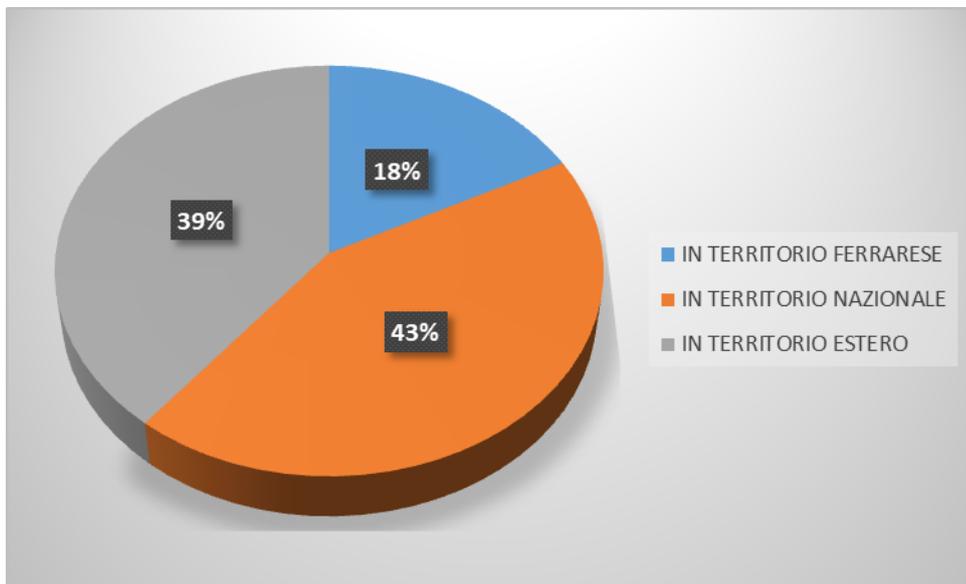


Fig. 3: Pubbliche provenienti dal territorio Nazionale, ferrarese e estero



## 2.1 Considerazioni generali sull'attività del 2019

Il risultato del 2019 registra un decremento in valore delle commesse sottoscritte rispetto all'anno precedente (-6%), ed un numero di contratti leggermente diminuito. Il risultato ottenuto è comunque molto soddisfacente dato il perdurare di una situazione di crisi che coinvolge il mondo delle Imprese ed una continua crescita di competizione nell'ambito delle attività di trasferimento tecnologico realizzate da un numero sempre più elevato di attori.

C'è da considerare che il Consorzio proprio verso la fine dell'anno 2018 ha sottoscritto un contratto per un "unrestricted grant" (circa 800 KEuro) a supporto di uno studio clinico quinquennale spontaneo no profit denominato "Functional versus Culprit-only Revascularization in Elderly Patients with Myocardial Infarction and Multivessel Disease: the **FIRE** trial" il cui Centro coordinatore è stato individuato nell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Ferrara - Dipartimento di Cardiologia-. Lo Studio coinvolge all'incirca 10 centri Italiani e 10 Centri Spagnoli ai quali si sono aggiunti nel corso del 2019 altri 5 Centri Polacchi, per un numero complessivo di circa 1500 pazienti ed è denominato "Functional versus Culprit-only Revascularization in Elderly Patients with Myocardial Infarction and Multivessel Disease: the **FIRE** trial".

Alla luce di quanto sopra esposto è chiaro che il risultato dell'esercizio corrente pur con un decremento del 6% è di grande soddisfazione.

Con il **73%** del totale, le commesse provenienti dal settore privato rappresentano ancora una volta la maggioranza delle commesse di ricerca del CFR, coerentemente con gli esercizi precedenti.

## 2.2 Importanza dei comparti di ricerca

I progetti di ricerca del CFR sono riconducibili a tre ambiti:

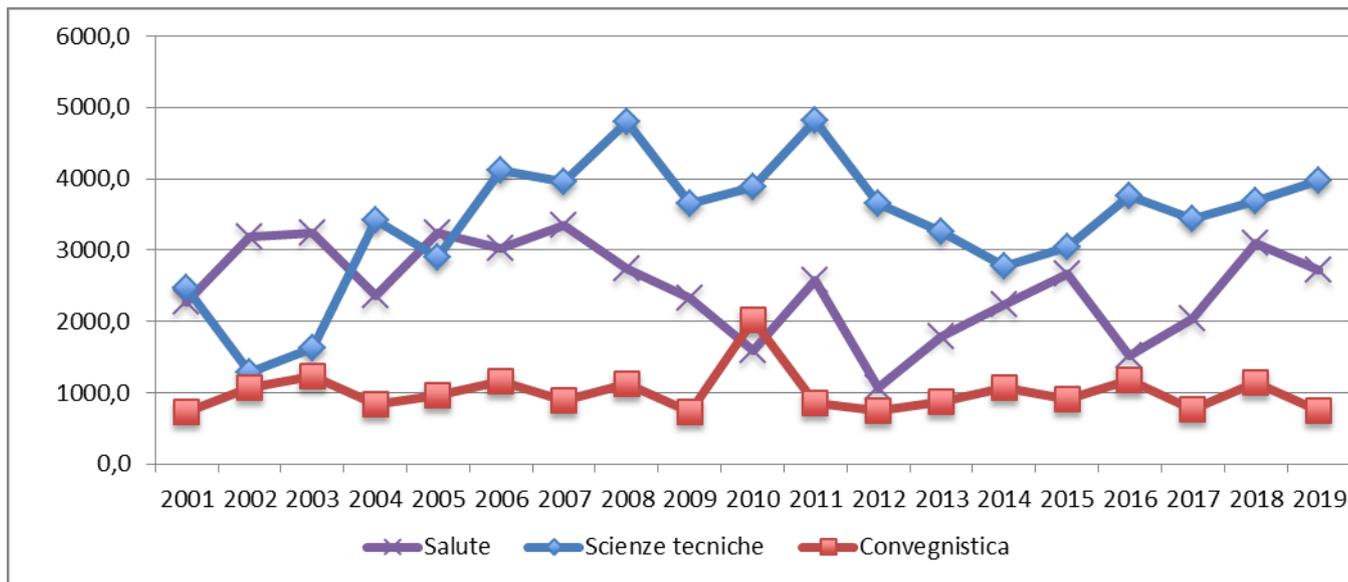
1. Ambito **Salute**, che comprende Scienze Mediche e Biomediche, e Scienze Farmaceutiche;
2. Ambito **Scienze Tecniche**, che comprende Scienze della Terra, Chimica, Fisica, Ingegneria, Scienze Biologiche, Economia ed Architettura;
3. Ambito **Convegnistica**.

Tab. 3 – Valore dei contratti di ricerca per ambito scientifico

AMBITI	Valore contratti	Valore contratti	Valore %	Valore %
	€X1000	€X1000		
	2019	2018	2019	2018
<b>Salute</b>	2719	3094	37,00	39,00
<b>Scienze tecniche</b>	3970	3694	53,00	47,00
<b>Convegnistica</b>	752	1136	10,00	14,00
<b>TOTALE</b>	<b>7441</b>	<b>7924</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

L'importanza relativa dei tre ambiti (Fig. 4), conferma anche per il 2019 che le attività nelle Scienze Tecniche (Scienze della Terra, Chimica, Fisica, Ingegneria, Scienze Biologiche, Economia ed Architettura) prevalgono su quelle della Salute (Scienze Mediche, Biologia Medica e Scienze Farmaceutiche).

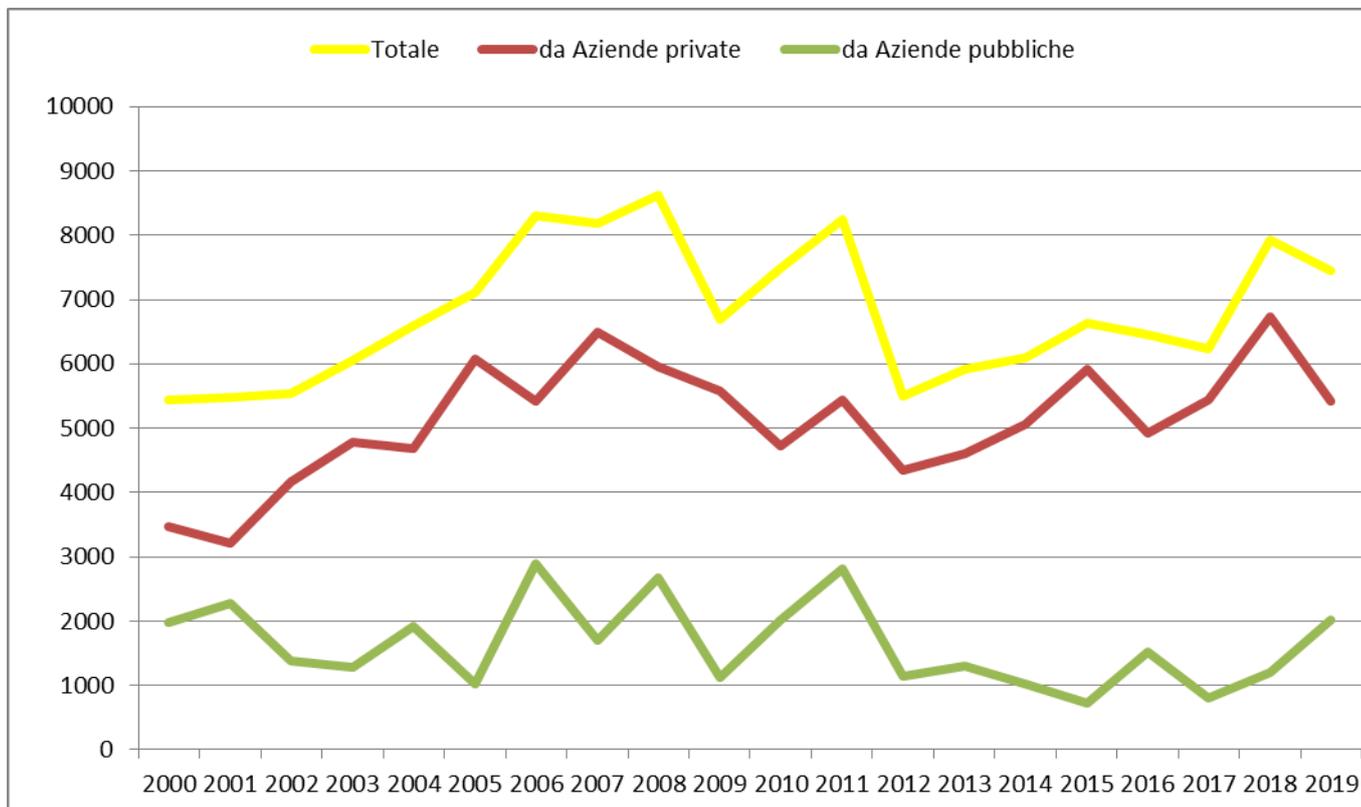
Fig. 4 - Andamento dell'importanza relativa (€x1000) dei tre ambiti



### 2.3 Origine e valore delle commesse

Il CFR attinge anche a fondi pubblici, ma è sempre dalle Imprese private che riceve il maggior numero di commesse (Fig. 5), con una percentuale di risorse negli anni costantemente superiore al 70%, e che nel 2019 è stata pari al 73%.

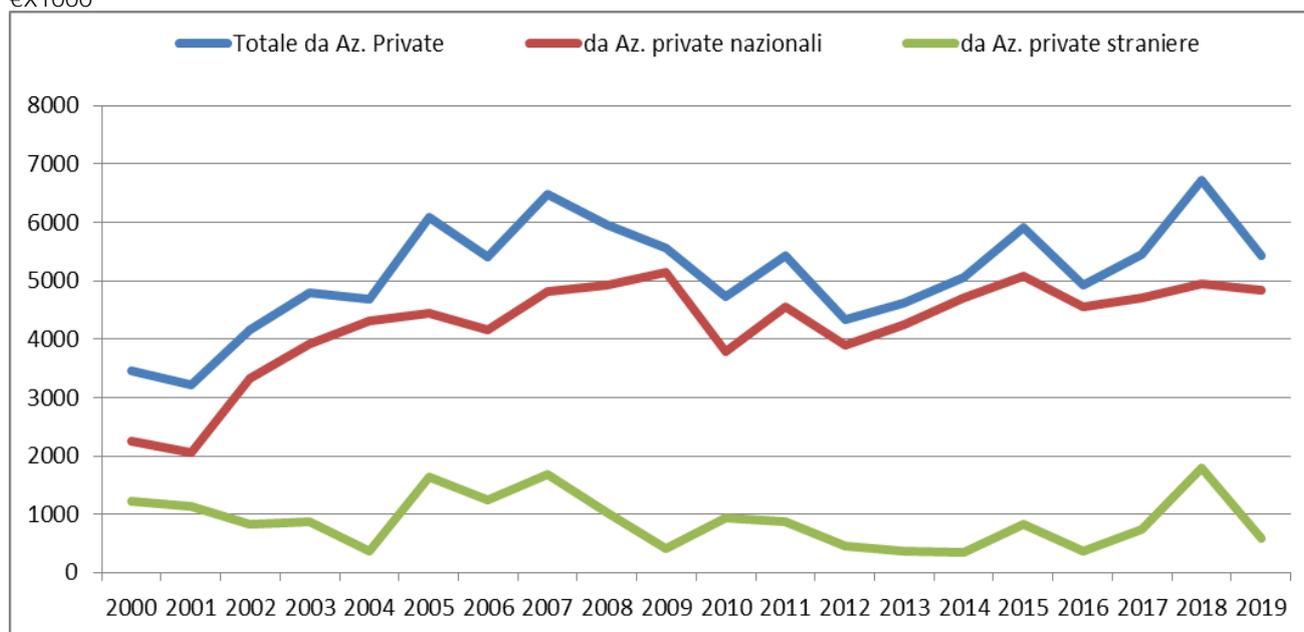
Fig. 5 - Andamento del valore delle risorse pubbliche e private €x1000



### 2.3.1 Commesse di ricerca dal settore privato

Nel novero dei contratti di ricerca derivanti dal settore privato (Fig. 6), una quota pari al 72% proviene da aziende private nel territorio nazionale, il 17% da Aziende private operanti nel territorio ferrarese, mentre l'11% è riferito ad aziende private estere.

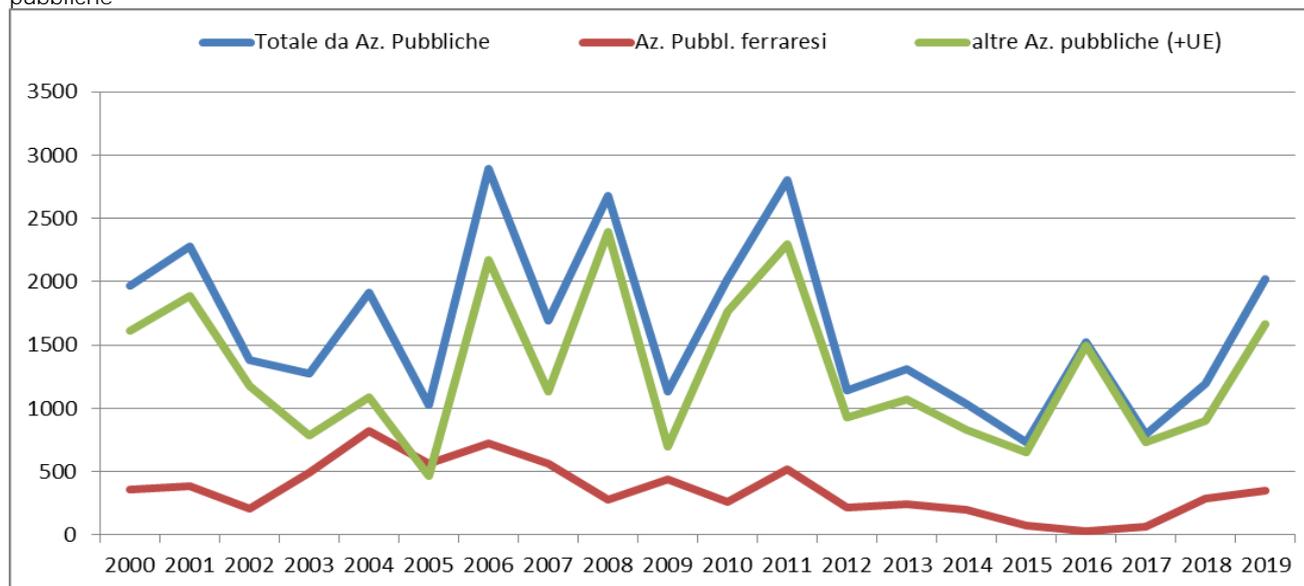
Fig. 6 - Andamento delle commesse private nazionali e straniere  
€X1000



### 2.3.2 Commesse di ricerca dal settore pubblico

I contratti derivanti dal settore pubblico (Fig. 7) sono in lieve aumento soprattutto con riguardo agli Enti pubblici fuori dal territorio ferrarese.

Fig. 7 - Andamento delle risorse pubbliche locali sul totale di quelle pubbliche



## 2.4 L'attività dei Progetti speciali nel 2019

L'attività dei progetti speciali è rappresentata nel CFR da due branche:

- Organizzazione di eventi scientifici (convegnistica e comunicazione),
- Predisposizione di progetti da candidare a bando.

### 2.4.1 Organizzazione di eventi scientifici

Nel 2019 il Settore Convegni ed Attività Formative è stato impegnato nella realizzazione di 42 manifestazioni di cui due di esse da concludersi nei primi mesi dell'anno.

La suddivisione delle manifestazioni in base alla tipologia è la seguente:

Tab. 4: Tipologia e numero di manifestazioni per anno (39 concluse su 42 lavorate)

TIPOLOGIA MANIFESTAZIONI	2019	2018
Corsi di formazione, aggiornamento e specialistici nazionali	18 (5 ECM di cui 1 FAD)	20 (7 ECM di cui 1 FAD)
Meeting internazionali	5 (1 ECM)	3 (1 ECM)
Meeting nazionali	1	4 (1 ECM)
Convegni regionali	0	2 (ECM)
Conferenze/Convegni	2 (1 nazionale, 1 internazionale)	11 (2 internazionali, 7 ECM)
Seminari/riunioni/simposi	6 (1 ECM, 1 internazionale)	5
Master di II livello	1	1
Workshop	2 (1 nazionale, 1 internazionale)	3 (1 nazionale, 2 internazionali)
Stage teorico-pratici	2	0
Forum nazionale	1	1
Summer School	0	3
Eventi formativi/divulgativi internazionali/premi	3	0
Altro (sondaggi, gestione fondi, ecc.)	1	3
<b>TOTALE</b>	<b>42</b>	<b>56</b>

Il numero complessivo di eventi realizzati e conclusi nel 2019 è diminuito rispetto a quello del 2018 (42 anziché 55): vi hanno preso parte nel complesso circa 2671 partecipanti.

Rispetto al 2018 è tuttavia aumentato il numero di eventi che hanno richiesto un impegno di risorse, in termini di ore-uomo, molto elevato per i quali è stata richiesta al CFR una gestione logistica/organizzativa più complessa essendosi svolti nell'arco di più giornate e con un numero di partecipanti di provenienza internazionale molto alto.

Il volume di risorse indotto specificatamente dall'attività dell'Ufficio Convegni e Attività Formative ammonta, nel 2019 a €752.227,45, mentre nel 2018 ammontava a € 1.136.662,29 (-34%)

Tab 5: Sintesi degli eventi per rilevanza sul territorio

N.	LUOGO/DATA	TITOLO	PARTECIPANTI	TIPOLOGIA EVENTO
1	Ferrara, 22 novembre - 19 dicembre 2018	DOMUS INTERNATIONAL AWARD FOR RESTORATION AND PRESERVATION	5	PREMIO
2	Ferrara, 22 novembre - 5 febbraio 2019	XIII EDITION INTERNATIONAL PRIZE FOR SUSTAINABLE ARCHITECTURE	100	PREMIO
3	Ferrara, Gennaio-Dicembre 2019	CORSI DI FORMAZIONE BIM 2019	5	CORSO DI FORMAZIONE
4	Ferrara, 8 Gennaio - 5 Febbraio 2019	CORSO DI AGGIORNAMENTO PREVENZIONE INCENDI: ATTEIVITA' COMMERCIALI	25	CORSO DI FORMAZIONE
5	Ferrara, 14 Gennaio - 8 aprile 2019	CORSI ASPP MODULO B	5	CORSO DI FORMAZIONE
6	Firenze, 10 Febbraio-10 dicembre 2019	10° MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO IN PNEUMOLOGIA INTERVENTISTICA	15	MEETING INTERNAZIONALE
7	Ferrara, 11-25 Febbraio 2019	CORSO MOD C PER RSPP E FORMATORE PER LA SICUREZZA	9	CORSO DI FORMAZIONE
8	Milano, 18-20 Febbraio 2019	STU HUNTER RESEARCH CONFERENCE 2019	50	MEETING INTERNAZIONALE
9	Ferrara, 21-22/02, 26-27/09, 28-29/11 2019	PERIO STUDY CLUB 2019	45	CORSO FORMAZIONE
10	Reggio Emilia, 22 Febbraio e 7 Marzo 2019 13 giugno 2019	PROGETTAZIONE ANTINCENDIO DELLE AUTORIMESSE ATTIVITA' COMMERCIALI	61	CORSO DI FORMAZIONE
11	Firenze, 27 Febbraio 2019	RIUNIONE PROGETTO ISC LIFE	40	INVESTIGATOR'S MEETING
12	Firenze, 28 Febbraio -2 Marzo 2019	2019 INTERNATIONAL MEETING ON ASTHMA COPD AND CONCOMITANT DISORDERS	250	MEETING INTERNAZIONALE
13	Ferrara, 5 Marzo 2019	INDUSTRIA 4.0   CONOSCENZE, METODI E STRUMENTI PER L'INNOVAZIONE LA MANUTENZIONE PREDITTIVA	30	SEMINARIO
14	Ferrara, 7-8 Marzo 2019	4FOUR SEASONS IN ORTHODONTICS	45	CORSO AGGIORNAMENTO
15	Amsterdam, 14-16 Marzo 2019	ADMIT MEETING 2019	12	MEETING INTERNAZIONALE
16	Ferrara, 8 Aprile 2019	RISORSE UMANE   LA CENTRALITÀ DI UNA CORRETTA GESTIONE PER FRONTEGGIARE LA CRISI PERSONE GIUSTE AL POSTO GIUSTO	8	SEMINARIO
17	Ferrara, 9-10 Maggio 2019	STAGE TEORICO PRATICO PER LA VALUTAZIONE ED IL TRATTAMENTO FOCALE DELLA SPASTICITÀ	7	STAGE
18	Ferrara, 15 Maggio 2019	RISORSE UMANE   LA CENTRALITÀ DI UNA CORRETTA GESTIONE PER FRONTEGGIARE LA CRISI PERSONE GIUSTE AL POSTO GIUSTO	5	SEMINARIO
19	Ferrara, 31 Maggio 2019	NUOVI ORIZZONTI IN SM APPROFONDIMENTI SUL RISK MANAGEMENT DI FARMACI DI SECONDA LINEA	65	CORSO DI FORMAZIONE
20	Ferrara, 19-21 Giugno 2019	REDOX HOMEOSTASIS: FROM SIGNALLING TO DAMAGE SFRRE 2019	280	MEETING INTERNAZIONALE
21	Ferrara, 12-21 Giugno 2019	THE 8TH GOSPEL WORKSHOP. GAS SENSORS BASED ON SEMICONDUCTING METAL OXIDES: BASIC UNDERSTANDING & APPLICATION FIELDS	88	WORKSHOP INTERNAZIONALE
22	Ferrara, 27-29 Giugno 2019	8TH INTERNATIONAL CAT CONFERENCE JOINTLY HOSTED BY ICATA AND ITACAT	203	CONVEGNO INTERNAZIONALE
23	Capri, 28-29 Giugno 2019	4FOUR SEASONS IN ORTHODONTICS	36	CORSO AGGIORNAMENTO
24	Vicenza, 5-6 Settembre 2018	4FOUR SEASONS IN ORTHODONTICS	41	CORSO AGGIORNAMENTO

25	Ferrara, 8-12 Settembre 2019	THE 37TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DYNAMICAL PROPERTIES OF SOLIDS - DYPROSO 2019	85	SIMPOSIO INTERNAZIONALE
26	Ferrara, 10-12 Settembre 2019	XXIX CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI ECOLOGIA	190	CONGRESSO NAZIONALE
27	Firenze, 15 Settembre - 31 Dicembre	Programma di aggiornamento in Pneumologia 2019 - Il meglio della più recente produzione scientifica internazionale su Aama, BPCO e Rinite allergica		CORSO DI AGGIORNAMENTO FAD
28	Ferrara, 4 Ottobre 2019	X CORSO DI AGGIORNAMENTO NON SOLO PARKINSON	145	CORSO DI AGGIORNAMENTO
29	Ferrara, 4-6 Ottobre 2019	WORKSHOP RACCONTARE L'UNIVERSO SCIENZA. NARRAZIONE E SENSO DI MERAVIGLIA	27	WORKSHOP
30	Firenze, Ottobre 2019	ADMIT MEETING 2019	12	MEETING INTERNAZIONALE
31	Ferrara, 15 ottobre-10 Dicembre 2019	Approfondimento della Regola Tecnica Antincendi (RTO e RTV) - CICLO DI CORSI DI AGGIORNAMENTO PER PROFESSIONISTI DELLA PREVENZIONE INCENDI - CORSI OTTOBRE/NOVEMBRE/DICEMBRE 2019 e GENNAIO/FEBBRAIO/MARZO 2020	45	CORSO DI AGGIORNAMENTO
32	Ferrara, 7-9 Novembre 2019	SEMINARI DI ECOCARDIOGRAFIA CLINICA AVANZATA - 4 EDIZIONE	22	SEMINARIO
33	Dolo, 8 Novembre 2019	X CORSO DI AGGIORNAMENTO NON SOLO PARKINSON	112	CORSO DI AGGIORNAMENTO
34	Ferrara, 9 Novembre 2019	I DEVICES INALATORI. CORSO TEORICO PRATICO SUL CORRETTO UTILIZZO E LE METODICHE DI INSEGNAMENTO - 3 EDIZIONE	168	CORSO DI AGGIORNAMENTO
35	Napoli, 14-16 Novembre 2019	VIII FORUM PRO-ARCH   IL PROGETTO DI ARCHITETTURA COME INTERSEZIONE DI SAPERI Per una nozione rinnovata di Patrimonio.	375	FORUM
36	Ferrara, 25-26 Novembre 2019	STAGE TEORICO PRATICO PER LA VALUTAZIONE ED IL TRATTAMENTO FOCALE DELLA SPASTICITÀ	7	STAGE
37	Ferrara, 27 Novembre 2019	RISORSE UMANE   LA CENTRALITÀ DI UNA CORRETTA GESTIONE PER FRONTEGGIARE LA CRISI STIMOLARE IL CONFRONTO COSTRUTTIVO	7	SEMINARIO
38	Modena, 28-29 Novembre 2019	4FOUR SEASONS IN ORTHODONTICS	46	CORSO AGGIORNAMENTO
39	Ferrara, dicembre 2019	DOMUS INTERNATIONAL AWARD FOR RESTORATION AND PRESERVATION		PREMIO
40	Ferrara, gennaio-dicembre 2019	CORSO FORMAZIONE UNIVERSITÀ FERRARA		CORSO DI AGGIORNAMENTO
41	Ferrara	CONTRIBUTO GESTIONE EVENTO SCIENTIFICO		VARIE
42	Ferrara, Febbraio-Novembre 2020	PERIO STUDY CLUB 2020		CORSO FORMAZIONE
			<b>PRESENZE PARTECIPANTI</b>	<b>2671</b>

Il trend in termini di partecipanti mostra come nel 2019, tranne in due casi, a Ferrara si sono svolti la maggior parte degli eventi dove la partecipazione ha superato le 100 unità, pur permanendo l'assenza di locations adeguate in termini di capienza, fruibilità nella logistica e nelle forniture tecniche adeguate nonché di spazi per servizi collaterali tuttavia necessari (es. catering). L'aumento del numero di iscritti nelle sedi universitarie rende pressoché impossibile svolgere eventi sul territorio durante le sessioni accademiche in quanto gli spazi sono occupati dalle lezioni universitarie, ove possibile si è cercato quindi di fissare date durante la sospensione delle lezioni stesse. Gli eventi più importanti in termini di affluenza si sono infatti svolti pressoché tutti in sedi universitarie durante il periodo che precede l'inizio delle lezioni (giugno/settembre).

## 2.4.2 Predisposizione di progetti a bando 2019

Nel corso dell'anno 2019, CFR ha partecipato a 53 bandi, di cui (18) su linee di finanziamento Europee ed internazionali e (35) di natura nazionale; quest'ultimo dato, in realtà, andrebbe interpretato in maniera più ampia, dal momento che talune di queste procedure prevedevano il concorso a più lotti, ciascuno dei quali ha comportato la predisposizione di specifica documentazione e adempimenti amministrativi.

Il valore economico dei 47 progetti approvati è pari ad **Euro 2.166.171,01**, in rialzo rispetto a quello registrato nel 2018 di Euro 1.452.173,65 (**+49%**); va considerato il fatto che nel novero delle commesse attivate nel 2019 a fronte di candidature a bando, alcune di esse derivano da domande di finanziamento presentate nel corso dell'anno 2018 che hanno ricevuto approvazione definitiva solamente nel corso dell'anno oggetto di bilancio.

Sul fronte dei finanziamenti comunitari, va registrata la costante partecipazione di CFR ad Horizon 2020 nelle diverse tipologie di strumenti (Innovation Action, Research Innovation Action, SME Instrument, MSCA..), ma anche ad altri tipi di programmi, come, ad esempio il COST, Central Europe.

Il 2019 ha visto l'aggiudicazione in particolare di due progetti del programma INTERREG ITALIA CROAZIA dal titolo :

"ECOSUSTAINABLE MANAGEMENT OF MARINE AND TOURIST PORTS – **ECOMAP**"

"PROTECTING THE ENCLOSED PARTS OF THE SEA IN ADRIATIC FROM POLLUTION - **PEPSEA**"

e due progetti a valere sul programma H2020 dal titolo :

"NOVEL BUILDING INTEGRATION DESIGNS FOR INCREASED EFFICIENCIES IN ADVANCED CLIMATICALLY TUNABLE RENEWABLE ENERGY SYSTEMS – **IDEAS**"

"BRAIN INVOLVEMENT IN DYSTROPHINOPATIES – **BIND**"

In linea con il 2018, attraverso la ormai consolidata collaborazione avviata con altre grandi imprese e società di servizi, il CFR ha stabilmente rafforzato la propria presenza all'interno dei bandi di gara d'appalto nazionali legati ai servizi di architettura e di ingegneria conseguendo risultati molto soddisfacenti, essendo aggiudicatario finale in Raggruppamento Temporaneo d'impresе in diverse gare, anche multi-lotto indette dall'Agenzia del Demanio.

Alcune gare di appalto a cui CFR ha preso parte sono ancora in attesa di aggiudicazione e con tutta probabilità l'iter di valutazione verrà completato nel 2020.

La partecipazione, in qualità di Centro di Trasferimento Tecnologico Territoriale accreditato nei Bandi regionali collegati ai Fondi POR FESR 2014-20 per la ricerca industriale strategica rivolta agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente ha visto l'aggiudicazione finale di tre progetti presentati su complessive cinque candidature. I progetti meritori di finanziamento sono :

**SIPARIO** - IL SUONO: ARTE INTANGIBILE DELLE PERFORMING ARTS - RICERCA SUI TEATRI ITALIANI PER L'OPERA

**BIOPHOTOMICS**: SVILUPPO E VALIDAZIONE PILOTA DI DISPOSITIVO MEDICO PORTATILE AD IMAGING BIO-FOTONICO INTEGRATO CON METODOLOGIA DI TESTING LIPID-OMICA

**MED FIL**: FILTRI MULTIFUNZIONALI CON ELEVATE CAPACITÀ DI SCAMBIO DI CALORE ED UMIDITÀ (HMEF) E PER L'IDENTIFICAZIONE PRECOCE DI INFEZIONI DELLE VIE RESPIRATORIE

Si segnala inoltre, sempre a livello regionale, la presentazione di ulteriori quattro domande di finanziamento ai programmi legati al Programma di Sviluppo Rurale (PSR) in ambito agricolo, oltre a due nuove candidature, una legata al bando regionale servizi innovativi per le PMI sempre all'interno dei fondi POR FESR e al Bando legato ad "Interventi a favore della ricerca industriale delle imprese operanti nelle filiere maggiormente coinvolte dagli eventi sismici del maggio 2012".

Sempre in ambito PSR, si segnalano l'aggiudicazione di due progettualità su tre presentate nell'ambito dei progetti di filiera "Migliorare la competitività dei produttori primari integrandoli meglio nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, la creazione di un valore aggiunto per i prodotti agricoli, la promozione dei prodotti nei mercati locali, le filiere corte, le associazioni e organizzazioni di produttori e le organizzazioni interprofessionali" di cui si riportano i titoli:

MIGLIORAMENTO FITOSANITARIO AGLIO D.O.P. DI VOGHIERA - ATTIVITÀ DI RICERCA RELATIVA ALLA STABILITÀ DEI CARATTERI GENETICI ED ORGANOLETTICI DEL PRODOTTO AGLIO DI VOGHIERA D.O.P. NELL'AMBITO DEL PROGETTO FINALIZZATO AL RISANAMENTO DELL'AGLIO DI VOGHIERA DOP MEDIANTE IL PROCESSO DI RIPRODUZIONE MERISTEMATICA DI CUI MISURA 16.2.01 - PROGETTO DI FILIERA F100 - PSR REGIONE EMILIA-ROMAGNA"

"CARATTERIZZAZIONE DEI PRODOTTI INNOVATIVI RISO BIOLOGICO E RISO BIOLOGICO INTEGRALE E LORO RISPONDENZA ALLE QUALITÀ DEL RISO PRODOTTO NEL TERRITORIO DELL'IGP DEL DELTA DEL PO DI CUI MISURA 16.2.01 - PROGETTO DI FILIERA - PSR REGIONE EMILIA-ROMAGNA"

Si è provveduto inoltre, in continuità con gli esercizi precedenti, ad aggiornare e ad ampliare le iscrizioni ai portali istituiti dalle Pubbliche Amministrazioni e dai grandi gruppi industriali. Di fatto il sensibile aumento al ricorso di tali tipi di strumenti di acquisizione anche da parte del settore privato attraverso la formazione di specifici albi fornitori/ consulenti ha reso necessario una particolare attenzione al controllo e mantenimento delle posizioni già validate.

Da segnalare come nel corso del 2019, nel mese di Novembre, il CFR abbia ricevuto gli esiti della verifica ispettiva (audit) subita nel 2018 sulla rendicontazione amministrativa di una delle progettualità in gestione collegate ai fondi AIRC, "programma 5 x mille", da parte della società di revisione e certificazione KPMG di Milano. **L'audit si è concluso positivamente senza alcun recupero di fondi collegati alle spese sostenute durante il periodo di eleggibilità.**

Tab. 6 Progetti a bando approvati

	TIPOLOGIA	TITOLO	ENTE COMMITTENTE	IMPORTO (€)
1	Procedura ristretta	Affidamento del servizio di monitoraggio geoelettrico presso la Discarica "Crispa" sita in Jolanda di Savoia (FE), per gli anni 2019-2020	AREA IMPIANTI SPA	25.510,00
2	BANDO SATER	Servizio di assistenza tecnica per la realizzazione delle attività di cui ai WPT2, WPT3 e sul Progetto BOOSTEE-CE N. CE906	REGIONE EMILIA ROMAGNA	12.000,00
3	BANDO DI GARA	Servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria relativi alle indagini preliminari al PFTE consistenti nell'aggiornamento dei rilievi esistenti, da convertire in modalità BIM, nella verifica della vulnerabilità sismica dei fabbricati indagini geologica, geotecnica, idrologica, ambientale, agronomica e sulle strutture esistenti oltre lo studio di inserimento urbanistico da eseguirsi sul complesso immobiliare di proprietà dello Stato denominato - EX CASERMA STA.VE.CO. sito in Bologna Viale Panzacchi n. 10	AGENZIA DEL DEMANIO	37.331,00
4	BANDO DI GARA	Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia Romagna, che sono stati raggruppati nel LOTTO 5	AGENZIA DEL DEMANIO	100.985,00
5	BANDO DI GARA	Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia Romagna, che sono raggruppati nel LOTTO 3, Emilia	AGENZIA DEL DEMANIO	34.674,00
6	BANDO DI GARA	Servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria per la verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM, su beni immobili statali situati nella Regione Emilia Romagna che sono stati raggruppati nel LOTTO 4, Emilia Romagna Bnel LOTTO 3, Emilia	AGENZIA DEL DEMANIO	63.416,00

7	BANDO DI GARA	O.C.S.R. N. 56/2018 SCUOLA ELEMENTARE E MATERNA "LUZIO" -	COMUNE DI SAN SEVERINO MARCHE	37.225,00
8	BANDO PSR EMILIA ROMAGNA	Contratto per la ricerca dal titolo : Miglioramento Fitosanitario Aglio D.O.P. di Voghiera - Attività di ricerca relativa alla stabilità dei caratteri genetici ed organolettici del prodotto Aglio di Voghiera D.O.P. nell'ambito del progetto finalizzato al risanamento dell'aglio di Voghiera DOP mediante il processo di riproduzione meristemica di cui Misura 16.2.01 - Progetto di Filiera F100 - PSR Regione Emilia-Romagna	COOPERATIVA AGRICOLA VOGHIERESE ARL	44.506,00
9	PROCEURA RISTRETTA	Il settecentesco intervento 'alla moderna' sul Duomo e le sue conseguenze, strutturali e formali, sull'organismo architettonico	ARCIDIOCESI DI FERRARA-COMACCHIO	10.000,00
10	PROCEURA RISTRETTA	Servizio tecnico di rilievo, progettazione, direzione lavori, contabilità e coordinamento sicurezza per i lavori di manutenzione straordinaria arginatura perimetrale di Valle Campo - Valli di Comacchio (FE)	ENTE GESTIONE PER I PARCHI E BIO-DELTA DEL PO	5.769,00
11	BANDO INTERREG IT-HR	ECOSUSTAINABLE MANAGEMENT OF MARINE AND TOURIST PORTS - ACRONIMO ECOMAP	MUNICIPALITY OF PODSTRANA	234.681,00
12	BANDO INTERREG IT-HR	PROTECTING THE ENCLOSED PARTS OF THE SEA IN ADRIATIC FROM POLLUTION - ACRONIMO PEPSEA	ZADAR COUNTY DEVELOPMENT AGENCY ZADRA NOVA	198.004,00
13	BANDO H2020	NOVEL BUILDING INTEGRATION DESIGNS FOR INCREASED EFFICIENCIES IN ADVANCED CLIMATICALLY TUNABLE RENEWABLE ENERGY SYSTEMS - IDEAS (G.A. 815271)	COMMISSIONE EUROPEA O UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA	320.000,00
14	BANDO POR FESR EMILIA ROMAGNA	SIPARIO - Il Suono: arte Intangibile delle Performing Arts - Ricerca sui teatri Italiani per l'Opera	REGIONE EMILIA ROMAGNA	60.000,00
15	BANDO POR FESR EMILIA ROMAGNA	BIOPHOTOMICS: Sviluppo e validazione pilota di dispositivo medico portatile ad imaging Bio-Fotonico integrato con metodologia di testing LIPID-OMICA	REGIONE EMILIA ROMAGNA	40.000,00
16	BANDO DI GARA	SERVIZIO DI PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO SICUREZZA NONCHE' ESAME DELLA RAZIONALIZZAZIONE DEI LOCALI DELLA MOTORIZZAZIONE CIVILE E DEL CENTRO PROVA AUTOVEICOLI E LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALAZZINA UFFICI PER IL COMANDO DEI VIGILI DEL FUOCO SITI IN VIA APOLLO 2 A VERONA	AGENZIA DEL DEMANIO	29.757,00
17	BANDO PORFESR EMILIA ROMAGNA	Filtri multifunzionali con elevate capacità di scambio di calore ed umidità (HMEf) e per l'identificazione precoce di infezioni delle vie respiratorie	REGIONE EMILIA ROMAGNA	66.500,00
18	PROCEURA RISTRETTA	Servizio di manutenzione e assistenza dell'applicativo "CITYWORKS"	COMUNE DI FIRENZE	16.700,00

19	PROCEURA RISTRETTA	Servizio di Assistenza e manutenzione applicativo Trasporti Eccezionali on-line per Veneto Strade Spa	VENETO STRADE SPA	5.728,00
20	PROCEURA RISTRETTA	SERVIZI DI MANUTENZIONE DEL SOFTWARE PER I TRASPORTI ECCEZIONALI	FRIULI VENEZIA GIULIA STRADE SPA	17.736,00
21	PROCEURA RISTRETTA	MANUTENZIONE E ASSISTENZA SOFTWARE "TE-ONLINE"	PROVINCIA DI REGGIO EMILIA	11.700,00
22	procedura ristretta	MANUTENZIONE Software CITY WORKS	COMUNE DI PRATO	6.265,00
23	procedura ristretta	ASSISTENZA E MANUTENZIONE AL SOFTWARE CONCESSIONI E AUTORIZZAZIONI (GEOPERMIT). PROGETTO DI RICERCA STREET WORKS	COMUNE DI REGGIO NELL'EMILIA	4.200,00
24	procedura ristretta	APPLICATIVO "TRASPORTI ECCEZIONALI" ON LINE - SERVIZI DI MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA	CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE	5.700,00
25	procedura ristretta	Servizio di aggiornamento applicativo, manutenzione ed assistenza alla piattaforma software CityWorks	COMUNE DI VICENZA	7.600,00
26	procedura ristretta	Affidamento del servizio di manutenzione e assistenza sull'applicativo Trasporti Eccezionali	CITTA' METROPOLITANA DI BOLOGNA	8.800,00
27	procedura ristretta	Acquisto del servizio di manutenzione e assistenza per l'applicativo per la gestione delle autorizzazioni al transito dei veicoli e trasporti eccezionali in Emilia-Romagna (TE_ONLINE) e formazione	PROVINCIA DI RAVENNA	11.700,00
28	procedura ristretta	TRASPORTI ECCEZIONALI" PER PROVINCIA DI MODENA TE ON LINE CANONE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TRIENNALE	PROVINCIA DI MODENA	11.700,00
29	procedura ristretta	TE ON LINE CANONE MANUTENZIONE E ASSISTENZA TRIENNALE 2019-2021	PROVINCIA DI PARMA	11.700,00
30	procedura ristretta	MANUTENZIONE E ASSISTENZA PER SOFTWARE "T.E. on line" anni 2019-2021	PROVINCIA DI RIMINI	11.700,00
31	procedura ristretta	SERVIZIO DI MANUTENZIONE E IMPLEMENTAZIONE DEL PROGRAMMA DENOMINATO TE_ONLINE PER LA GESTIONE DELLE AUTORIZZAZIONI AL TRANSITO DEI VEICOLI E TRASPORTI ECCEZIONALI	PROVINCIA DI PIACENZA	11.700,00
32	AFFIDAMENTO DIRETTO	TE_ON-LINE Provincia di Forli'-Cesena per Manutenzione 2019-2020-2021	PROVINCIA DI FORLI' CESENA	11.700,00
33	procedura ristretta	MANUTENZIONE E ASSISTENZA TELEFONICA TRASPORTI ECCEZIONALI ON LINE	AZIENDA STRADE LAZIO	12.000,00

34	PROCEDURA RISTRETTA	PROGETTO INFOMOBILITA'. Servizio di manutenzione e aggiornamento moduli pacchetto CITYWORKS. ANNI 2019-2020	COMUNE LIVORNO	DI	6.990,00
35	AFFIDAMENTO DIRETTO	Savignano s/P 2030, visioni locali per un futuro sostenibile	COMUNE SAVIGNANO SUL PANARO	DI	5.000,00
36	AFFIDAMENTO DIRETTO	Contratto per il servizio di conduzione del processo partecipativo "SAVIGNANO 2030 - IL FATTIVO CONTRIBUTO DI ASSOCIAZIONI E CITTADINI NELLA DEFINIZIONE DI AZIONI DI TUTELA E VALORIZZAZIONE DEL PAESAGGIO"	COMUNE SAVIGNANO SUL PANARO	DI	3.250,00
37	bando SATER	redazione del PAESC-PIANO DI AZIONE PER L'ENERGIA SOSTENIBILE	COMUNE RAVENNA	DI	38.000,00
38	BANDO H2020	Brain Involvement iN Dystrophinopaties - BIND	UNIVERSITY COLLEGE LONDON		334.000,00
39	PROCEDURA RISTRETTA	Affidamento del servizio di definizione di una strategia operativa di mobilità sostenibile incentrata su azioni innovative e attuative di mobilità ciclabile con particolare attenzione per percorsi casa-lavoro e casa-scuola per Faenza e il suo territorio	UNIONE DELLA ROMAGNA FAENTINA		11.780,00
40	BANDO PSR EMILIA ROMAGNA	CARATTERIZZAZIONE DEI PRODOTTI INNOVATIVI RISO BIOLOGICO E RISO BIOLOGICO INTEGRALE E LORO RISPONDENZA ALLE QUALITA' DEL RISO PRODOTTO NEL TERRITORIO DELL'IGP DEL DELTA DEL PO	GRANDI RISO SPA		30.000,00
41	BANDO ENEL	CONTRATTO PER ANALISI PETROGRAFICHE, PETROFISICHE E DI ABBONDANZA DI RADIONUCLIDI NATURALI	ENEL GREEN POWER SPA		32.845,00
42	BANDO ENI	2020 Eni International Master "GEOSCIENCE FOR ENERGY MASTER SCHOOL (GEMS)"	ENI SPA		161.700,00
43	PROCEDURA RISTRETTA	SERVICE DI ANALISI DI ESPRESSIONE GENICA DA CAMPIONI BIOLOGICI	IRCCS		2.690,00
44	PROCEDURA RISTRETTA	PRESTAZIONE DI SERVIZI DI "MONITORAGGIO NELL'AMBITO DEI LAVORI DI RIASSETTO E RICILIBRATURA DELL'ATTUALE SISTEMA DI SCOGLIERE A PROTEZIONE DELL'ABITATO DI LIDO DI DANTE"	COMUNE RAVENNA	DI	1.464,46
45	PROCEDURA RISTRETTA	Programma di controllo delle misure topografiche e batimetriche da eseguirsi per la quantificazione del materiale estratto nel periodo Ottobre 2018-Ottobre 2019 dalle cave convenzionate con il Comune di Ravenna	COMUNE RAVENNA	DI	4.960,00
46	PROCEDURA RISTRETTA (BANDO FEAMP)	Analisi preliminare per la realizzazione di bio-reef attraverso l'uso di una stampante 3D, utilizzando come materiale gusci di molluschi	CURSA		28.000,00

47	PROCEDURA RISTRETTA	Servizio di "Supporto all'organizzazione e pianificazione incontri/tavole rotonde. Preparazione di materiale divulgativo e informativo. Realizzazione di questionari per interviste. Analisi dei dati raccolti	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA	18.400,00
<b>totale</b>				<b>2.166.171</b>

## 2.5 Contributi in beni alla ricerca scientifica nel 2019

Secondo il Regolamento del CFR, al termine di una ricerca le attrezzature acquisite per la stessa possono essere donate all'Ente di appartenenza del Responsabile Scientifico. In questo quadro, nell'ambito della gestione generale dei contratti di ricerca le apparecchiature e strumentazioni scientifiche, necessarie alle ricerche medesime, sono state destinate nella forma di contributo in beni alla ricerca scientifica:

- all' Università di Ferrara (in quanto sede di ricerche):

per un valore originario di €. **357.623,85** valore residuo di €. 13.475,35

- ad altre Istituzioni sedi di ricerche scientifiche:

per un Valore originario €. **54.403,46** valore residuo di €. 2.112,97

## 2.6 Comodati d'uso di beni per la ricerca scientifica nel 2019

Sono stati perfezionati contratti di comodato d'uso (per strumentazioni ed apparecchiature necessarie alle ricerche scientifiche) pari a un valore totale di €.369.710,43

### 3. Il bilancio 2019

L'esercizio chiuso al 31/12/2019 presenta costi per un totale di € 7.233.849, Oneri Finanziari 7.599, un valore della produzione pari a € 7.152.512 e Proventi Finanziari per € 198.188.

Al netto delle imposte pari a € 55.623,00 risulta un avanzo di € **53.629**.

#### 3.1 Spese per ricerca

Tab. 7 spese per ricerca sostenute nell'anno:

Rapporti Co.co.co	€	479.849,02
Collaborazioni occasionali	€	523.211,46
Incarichi professionali	€	744.626,65
Assegni di ricerca e borse di studio	€	873.214,49
<b>COSTO PERSONALE RICERCA</b>	<b>€</b>	<b>2.620.901,62</b>
Personale ricerca		49.86%
Materiale di consumo	€	1.848.646,14
Beni strumentali	€	362.753,96
<b>ACQUISTI</b>	<b>€</b>	<b>2.211.400,10</b>
Acquisti		42.07%
<b>Missioni</b>	<b>€</b>	<b>425.003,38</b>
Missioni		8.09%
<b>TOTALE SPESE RICERCA</b>	<b>€</b>	<b>5.257.305,10</b>

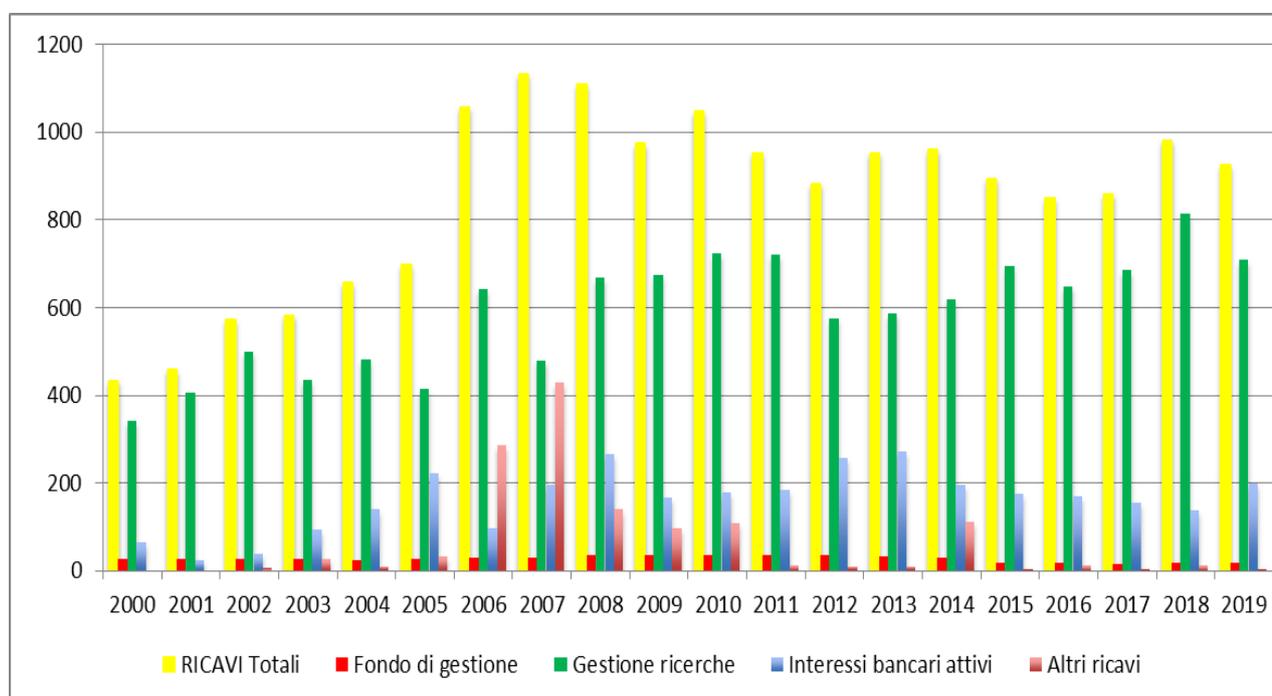
## 3.2 La gestione

### 3.2.1 Ricavi della gestione

Tab. 8 Ricavi della gestione

Fondo di gestione (art. 6 Stat.) €	17.666,66	
Gestione ricerche (art. 4 Reg.) €	<u>708.794,44</u>	€ 726.461,10
<hr/>		
Int. attivi c/c e Assicurative €	102.133,48	
Proventi da Gestione Patrimon. €	<u>96.055,05</u>	€ 198.188,53
Altri ricavi		€ 734,51
<b>TOTALE RICAVI</b>		<b>€ 925.384,14</b>

Fig. 8 Andamento dei ricavi di gestione (€x1000)

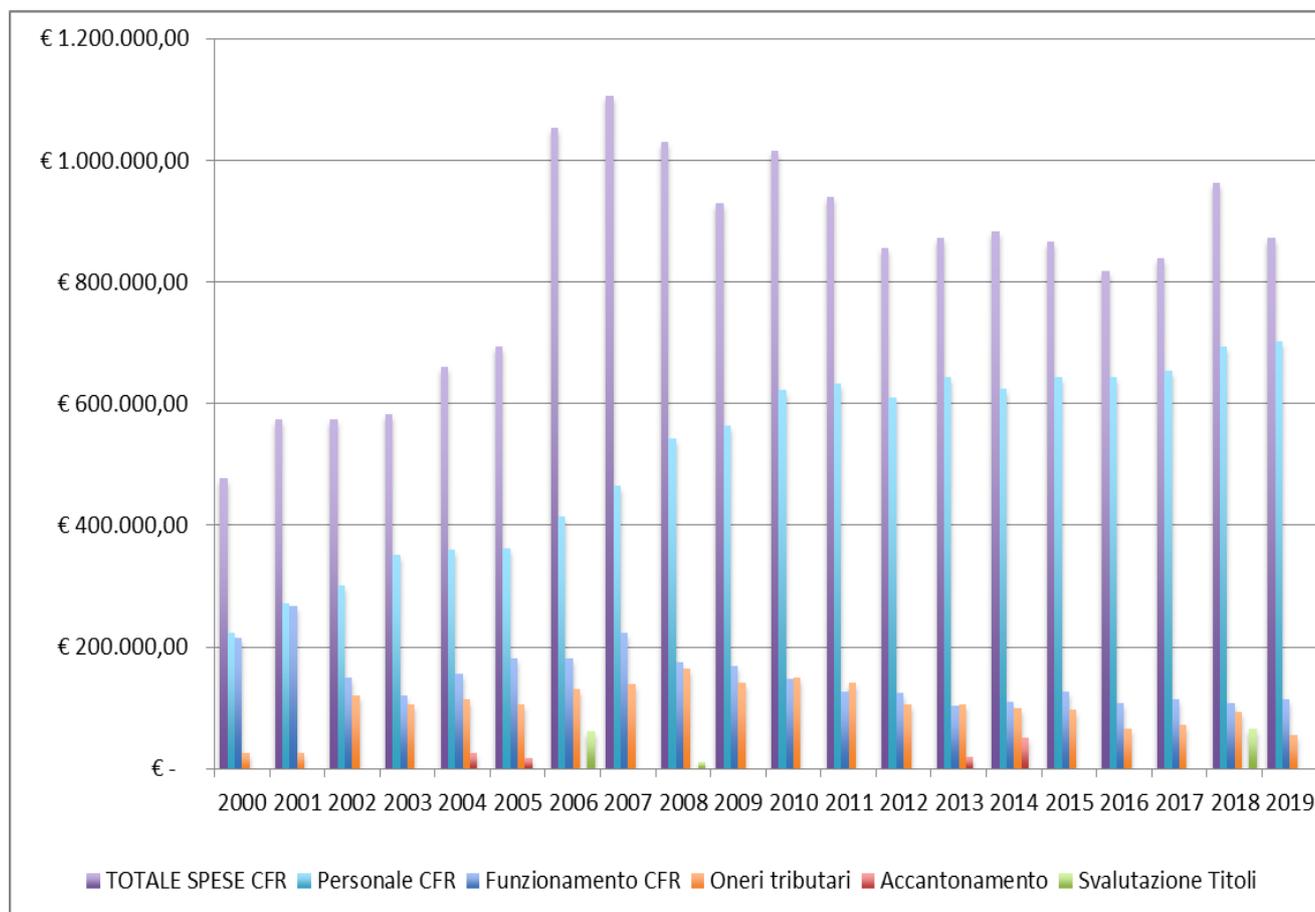


### 3.2.2 Spese della gestione

Tab. 9 Spese della gestione

Personale CFR	€ 702.296,52
Funzionamento CFR	€ 113.835,32
Oneri Tributari	€ 55.623,00
<b>Totale SPESE</b>	<b>€ 871.754,84</b>

Fig. 9 Andamento delle spese di gestione (€x1000)



#### 4. Analisi degli impegni per Risorse umane

In un momento in cui è particolarmente importante il problema del lavoro, con speciale riguardo all'occupazione giovanile, è opportuno aver presenti le risorse finanziarie destinate a questo fine dal CFR nel corso del 2019.

In questa analisi, che trascende il dato di bilancio 2019, si includono anche le promesse di finanziamento per gli anni successivi, assunte sulla base di contratti o atti convenzionali.

Dalle attività svolte nel 2019 risulta il seguente quadro:

a) per borse di studio, borse di dottorato, assegni di ricerca e posizioni di ricercatore a tempo determinato, circa **825** kEuro, (nell'anno 2018 995kEuro), tutti destinati ad Università, fra cui circa 812 kEuro ad Unife;

b) per contratti di collaborazione continuativa ed esclusivamente personale, (esclusi quelli con personale dipendente da università o altri enti), circa **212** kEuro (nell'anno 2018 317 kEuro);

c) per collaborazioni di lavoro autonomo occasionali (escluse quelle di personale dipendente da università o altri enti), circa **239** kEuro (nell'anno 2018 306 kEuro).

d) Vanno ancora aggiunte le prestazioni d'opera di soggetti dotati di partita Iva, per ulteriori circa **745** kEuro.

e) Per la gestione di CFR sono state impegnate 13 unità di personale (più n. 1 con contratto a termine in sostituzione di maternità per parte dell'anno), con un costo complessivo di circa 702 kEur.

f) A questi vanno aggiunti contratti di collaborazione continuativa e collaborazioni occasionali con personale dipendente da università o altri enti, debitamente autorizzato dalle amministrazioni di appartenenza, per circa **491** kEuro (nell'anno 2018 455 kEuro) di cui circa 53 kEur a 3 professori/ ricercatori di UniFe.

In totale dunque l'impegno finanziario per le risorse umane nel 2019 ammonta a circa **3.2** MEur (nell'anno 2018 3,6 MEuro).

## 5. Sintesi di dati rilevanti della storia del CFR

Nei suoi 26 anni di attività il CFR ha avuto commesse con committenti, privati e pubblici, nazionali ed internazionali, sottoscrivendo **5630** contratti, per un ammontare complessivo delle commesse di circa **152 milioni di euro**.

## 6. Conclusioni

I punti salienti dell'attività nel corso del 2019 possono essere così sintetizzati:

1) Nel corso dell'anno CFR ha sottoscritto **229** nuovi Contratti di Ricerca e Servizi Scientifici, per un valore nominale di **€ 7.440.950** in calo del **6%** rispetto all'anno precedente.

2) L'esercizio chiuso al 31/12/2019 presenta Costi della Produzione per un totale di **€ 7.233.849**, Oneri Finanziari per **€ 7.599**, un Valore della Produzione pari a **€ 7.152.512** e Proventi Finanziari per **€ 198.188**.

Al netto delle imposte pari a € 55.623,00 risulta un avanzo di **€ 53.629,00**.

3) Sono stati perfezionati contratti di comodato d'uso con l'Università di Ferrara ed altre istituzioni scientifiche riguardo a strumentazioni ed apparecchiature acquistate da CFR, necessarie allo svolgimento delle ricerche scientifiche in corso, per **€ 369.710,43**. Relativamente alle ricerche concluse, sono state donate strumentazioni scientifiche, a suo tempo acquistate da CFR, per un valore iniziale di **422 kEur**.

4) Sono stati spesi **€ 1.848.646,14** per i materiali di consumo necessari alla ricerca, mentre per le missioni **€ 425.003,38**.

5) Riguardo alle risorse umane per la ricerca scientifica (borse di studio, borse di dottorato, assegni di ricerca, contratti di collaborazione a progetto ed occasionale, incarichi professionali...) CFR ha effettivamente erogato nel corso del 2019 **€ 2.620.901,62**.

6) Il Settore Convegni ed Attività Formative è stato impegnato nella realizzazione di **42** manifestazioni per un valore complessivo di **€ 752.227,45**.

7) Sono stati approvati **47** progetti presentati da CFR su bandi nazionali ed internazionali, per un valore totale di **2.166.171,01**.

8) Le spese per la gestione di CFR (personale amministrativo, funzionamento e Oneri tributari) assommano ad **€ 871.754,84**.

Nell'anno 2019 il CFR ha conseguito un altro importante risultato: attraverso un percorso di accreditamento si è aggiudicata la gestione della prima edizione del Master GEMS Geoscience for Energy Eni Master School organizzato e finanziato da ENI SpA.

Il Master Geoscience for Energy Eni Master School – GEMS, Eni intende formare **professionisti dell'area Esplorazione con competenze trasversali** e una **visione d'avanguardia del settore energetico**, supportata da una profonda conoscenza degli **strumenti digitali** e dalla padronanza di modelli di **energia sostenibile** e **low carbon**.

Le lezioni sono tenute da docenti accademici provenienti dal panorama universitario e non internazionale e da esperti di Eni University: un corpo insegnanti interdisciplinare con un forte orientamento all'applicazione pratica delle conoscenze.

Al CFR è stata affidata la gestione di tutto il corpo docente esterno ad ENI sia nazionale che internazionale, e della parte scientifica e didattica degli stessi.

Il Master ha preso avvio nel mese di Gennaio e terminerà nel mese di Dicembre 2020.

Il CFR nel corso del 2019 ha contribuito al sostegno dell'iniziativa denominata "A scuola d'impresa" rivolta ai giovani laureati di Unife ed alle Imprese del territorio. Tale iniziativa, organizzata dal Rotary Club Ferrara.

## ConSORZIATI al 31/12/2019

1. Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara (Arcispedale S. Anna)
2. Azienda Unità Sanitaria Locale di Ferrara
3. Berco S.p.A.
4. Berenice International Group s.r.l.
5. BPER Banca S.p.a.
6. CLARA S.p.A.
7. Comune di Ferrara
8. Comune di Comacchio
9. CFI Centro Formazione Innovazione
10. Consorzio Pescatori di Goro Soc. Coop. a r.l.
11. CRP Software S.r.l.
12. Delta Engineering Services Srl
13. GFC Chimica S.r.l.
14. G-SQUARED SRL
15. HERA S.p.A.
16. I.N.F.N.
17. Istituto Delta Ecologia Applicata S.r.l.
18. SW Italy srl
19. TRW Automotive Italia Spa
20. Università degli Studi di Ferrara