

**Allegato alla domanda di partecipazione**  
**Curriculum formativo, didattico, scientifico e professionale del candidato**

**Dichiarazione sostitutiva di certificazioni**

(Art. 46, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

**Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà**

(da sottoscrivere davanti all'impiegato addetto o da presentare o spedire con la fotocopia di un documento di identità)  
(Art. 47, D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445)

Estremi del bando di selezione	DISPOSIZIONE DIRETTORIALE N° 783/2024 del 18/10/2024
Informazioni aggiornate al	25/10/2024
Nome e Cognome	<b>Faustina Barbara Cannea</b>
Data di nascita	

Si raccomanda di indicare con precisione tutti gli elementi valutabili ai sensi del bando di selezione (aggiungere o togliere righe secondo necessità).

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

<b>Periodo</b>	<b>Ente</b>	<b>Principali attività e responsabilità</b>
<b>Ottobre 2024</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Biotecnologie curriculum industriale e ambientale per un totale di <b>48 ore 6 CFU</b>
<b>Ottobre 2024</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Scienze infermieristiche sede di Cagliari per un totale di <b>16 ore 2 CFU</b>
<b>Dicembre 2023</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Scienze infermieristiche sede di Nuoro i per un totale di <b>16 ore 2 CFU</b>
<b>Ottobre-Dicembre 2023</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Scienze infermieristiche sede di Cagliari per un totale di <b>16 ore 2 CFU</b>
<b>Ottobre-Dicembre 2023</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Biotecnologie curriculum industriale e ambientale per un totale di <b>48 ore 6 CFU</b>
<b>Ottobre-Dicembre 2022</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Biotecnologie curriculum industriale e ambientale per un totale di <b>48 ore 6 CFU</b>
<b>Marzo-Maggio 2022</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Enzimologia (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Biotecnologie curriculum industriale e ambientale per un totale di <b>40 ore 5 CFU</b>
<b>Marzo – Maggio 2020</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	Docente a contratto di Biochimica della Nutrizione (SSD BIO/10) per il corso di laurea in Scienze degli alimenti e della nutrizione per un totale di <b>64 ore 8 CFU</b>

<p><b>Maggio- Giugno 2019</b></p>	<p><b>Università degli studi di Cagliari</b></p>	<p><b>-TUTORAGGIO PER IL PROGETTO ALTERNANZA SCUOLA LAVORO : 120 ore tutoraggio di laboratorio di Biochimica</b> per illustrare le basi della biochimica e tecniche laboratoristiche per gli studenti della scuola superiore Grazia Deledda –De Sanctis-Cagliari. Titolo del progetto: Ricerca di polimorfismi a singolo nucleotide importanti dal punto di vista biochimico-metabolico</p>
<p><b>2013-2022</b></p>	<p><b>Università degli studi di Cagliari</b></p>	<p><b>-TUTORAGGI UNIVERSITARI DI BIOCHIMICA (BIO/10) PER UN TOTALE DI 278 ORE ripartiti come segue:</b></p> <p><b>-40 ore di laboratorio per la disciplina Biochimica</b> per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomediche (periodo marzo-maggio 2013);</p> <p><b>-40 ore per la disciplina Biochimica</b> per il Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomediche (periodo marzo-maggio 2015);</p> <p><b>-18 ore per la disciplina Biochimica Metabolica</b> Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (BCM) (periodo maggio-giugno 2019);</p> <p><b>-29 ore per la disciplina Biochimica della Nutrizione</b> per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti (periodo marzo- giugno 2019);</p> <p><b>-22 ore per la disciplina Biochimica della Nutrizione</b> per il Corso di Laurea Magistrale in Scienze degli Alimenti (periodo maggio-luglio 2020);</p> <p><b>-14 ore per la disciplina Biochimica Metabolica</b> Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (BCM) (periodo giugno –luglio 2020);</p> <p><b>-22 ore per la disciplina Biochimica della nutrizione</b> per il corso di laurea in Scienze degli alimenti e della nutrizione (periodo marzo-giugno 2021);</p> <p><b>-16 ore per la disciplina Biochimica Metabolica</b> Corso di Laurea Magistrale in</p>

		<p>Biologia Cellulare e Molecolare (BCM) (periodo giugno –luglio 2021);</p> <p><b>-12 ore Tutor didattico Biochimica</b> per il corso di laurea in Biologia (periodo ottobre 2021 -febbraio 2022);</p> <p><b>--12 ore Tutor didattico Biochimica</b> per il corso di laurea in Biologia (periodo ottobre 2022 -gennaio 2023);</p> <p><b>-10 ore Tutor didattico Biochimica Applicata</b> per il corso di laurea in CTF (periodo aprile –maggio 2023</p> <p><b>--12 ore Tutor didattico Biochimica</b> per il corso di laurea in Biologia (periodo ottobre 2023 -gennaio 2024);</p> <p><b>-16 ore per la disciplina Biochimica Metabolica</b> Corso di Laurea Magistrale in Biologia Cellulare e Molecolare (BCM) (periodo gennaio 2024);</p> <p><b>--15 ore Tutor didattico Biochimica Applicata</b> per il corso di laurea in CTF (periodo aprile –maggio 2024);</p>
<p><b>Periodo</b> <b>Marzo 2018-</b> <b>Luglio 2024</b></p>		<p><b>TUTORAGGI UNIVERSITARI DI BIOLOGIA MOLECOLARE (BIO/11) PER UN TOTALE DI 310 ripartiti come segue:</b></p> <p><b>36 ore</b> per la disciplina Biologia molecolare per il corso di Laurea in Biotecnologie curriculum ambientale e industriale (periodo aprile –giugno 2024)</p> <p><b>-36 ore</b> per la disciplina Biologia molecolare per il corso di Laurea in Biotecnologie curriculum ambientale e industriale (periodo marzo –giugno 2023)</p> <p><b>-36 ore</b> per la disciplina Biologia molecolare per il corso di Laurea in Biotecnologie curriculum ambientale e</p>

		<p>industriale (periodo marzo –giugno 2022)</p> <p><b>-72 ore</b> per la disciplina Biologia Molecolare per il Corso di Laurea in Biologia (periodo marzo-giugno 2018);</p> <p><b>-24 ore</b> per la disciplina Biologia Molecolare per il Corso di Laurea in Biologia (periodo marzo-giugno 2019);</p> <p><b>-18 ore</b> per la disciplina Biologia Molecolare per il Corso di Laurea in Biologia (periodo novembre 2019-gennaio 2020).</p> <p><b>-16 ore</b> per la disciplina laboratorio di Antropologia molecolare (periodo maggio-giugno 2021)</p> <p><b>-36 ore</b> per la disciplina laboratorio di biologia molecolare corso di Laurea in Biotecnologie sede di Oristano (periodo marzo-giugno 2022)</p> <p><b>-36 ore</b> per la disciplina laboratorio di biologia molecolare corso di Laurea in Biotecnologie sede di Oristano (periodo marzo-giugno 2023)</p>
<b>Periodo Maggio 2023-maggio 2024</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<p><b>Tutoraggi in Genetica molecolare ripartiti come segue:</b></p> <p><b>-19 ore</b> per la disciplina laboratorio di genetica molecolare (periodo maggio 2024)</p> <p><b>-17 ore</b> per la disciplina laboratorio di genetica molecolare (periodo maggio 2023)</p>
<b>maggio 2024</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<p><b>Tutoraggi in variabilità del genoma così ripartiti:</b></p> <p><b>-29 ore</b> per la disciplina variabilità del genoma per il corso di laurea in Biologia</p>

**ISTRUZIONE, FORMAZIONE (ES. TITOLI DI STUDIO, CERTIFICAZIONI PROFESSIONALI/LINGUISTICHE/INFORMATICHE)**

<b>Data</b>	<b>Titolo / Principali tematiche</b>	<b>Ente</b>
26/04/2007	<b>LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE</b> conseguita presso l'UNIVERSITA' degli STUDI DI CAGLIARI-Facoltà di Scienze MMFFNN con votazione: 101/110. Titolo Tesi : <b>“Utilizzo delle piante vascolari come bioindicatori della qualità dell’aria”</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>
01/08/2011	<b>SPECIALIZZAZIONE IN GENETICA MEDICA</b> conseguita in data 01/08/2011 presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia con la votazione di <b>50/50</b> (durata legale del corso anni 4).(titolo conseguito in data 01/08/2011) Titolo tesi: <b>“Ruolo dei geni KIR nell’epatocarcinoma in soggetti HCV positivi con indicazione al trapianto”</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>

**PUBBLICAZIONI**

<p><b>1)</b> Absence of polyphenol oxidase in the holoparasitic plant <i>Cynomorium Coccineum</i> A.Padiglia, P.Zucca, <b>F.B.Cannea</b>, A.Diana, C.Maxia, D.Murtas, A.Rescigno <i>Plants</i> 2020, 9(8), 964; <a href="https://doi.org/10.3390/plants9080964">https://doi.org/10.3390/plants9080964</a></p>
<p><b>2)</b> The use of reproductive indicators for conservation purposes: the case study of <i>Palinurus elephas</i> in two fully protected areas and their surrounding zones (Central-Western Mediterranean). Cristina Porcu, Laura Carugati, Andrea Bellodi, Pierluigi Carbonara, Alessandro Cau, Danila Cuccu, <b>Faustina Barbara Cannea</b>, Martina F. Marongiu F, Antonello Mulas, Alessandra Padiglia, Noemi Pascale, Paola Pesci and Maria C. Follesa <i>Biology (Basel)</i> 2022 Aug 7;11(8):1188. doi: 10.3390/biology11081188</p>
<p><b>3)</b> Antibodies targeting the European lobster (<i>Palinurus elephas</i>) vitellogenin developed by mRNA isolation and in-silico-designed antigenic peptides <b>Faustina B Cannea</b> , Maria Cristina Follesa , Cristina Porcu, Rossano Rossino, Alessandra Olianias, Antonio Rescigno , Alessandra Padiglia. <i>Biol Open</i> 2022 ;11(5):.doi: 10.1242/bio.059019. Epub 2022 May 13</p>

4) Celiac Disease and HLA Molecular Typing  
**Faustina Barbara Cannea** , Rossano Rossino, Alessandra Padiglia. Biomedical Journal of Scientific & Technical Research 2022, vol. 42, issue 3, 33636-33639 DOI: 10.26717/BJSTR.2022.42.006754

5) Common bean (*Phaseolus vulgaris L.*)  $\alpha$ -amylase inhibitors as safe nutraceutical strategy against diabetes and obesity: An update review.  
 Stefania Peddio , Alessandra Padiglia, **Faustina B Cannea**, Roberto Crnjar, Wissam Zam, Javad Sharifi-Rad, Antonio Rescigno, Paolo Zucca. Phytother. Res. 2022 doi: 10.1002/ptr.7480.

6) Biochemical and phylogenetic analysis of Italian *Phaseolus vulgaris* cultivar as sources of  $\alpha$ -amylase and  $\alpha$ -glucosidase inhibitors.  
 Stefania Peddio, Sonia Lorrari, Alessandra Padiglia, **Faustina Barbara Cannea**, Tinuccia Dettori, Viviana Cristiglio, luigi Genovese, Paolo Zucca, Antonio Rescigno. Plants, 2023. DOI: <https://doi.org/10.3390/plants12162918>

7) ECPUB5 polyubiquitin gene in *Euphorbia characias*: molecular characterization and seasonal expression analysis.  
**Faustina Barbara Cannea**, Daniela Diana , Rossano Rossino , Alessandra Padiglia PMID: 39062736 PMCID: PMC11275293 DOI: 10.3390/genes15070957

**ABSTRACT**

1) G Fantola, R Littera, M. Sanna, V. Tondolo, R. Pellegrino, L. Mameli, R. Maddi, M. Serra, B. Casula, **F.B. Cannea**, M. Simbula, P. Paganelli, S. Orrù, S. Dedola, C. Carcassi, F. Zamboni, (Hepatology 2011)

**Carcinoma in patients affected by chronic Hepatitis C virus infection**

2) G. Fantola<sup>1\*</sup>, R. Littera<sup>2</sup>, M. Sanna<sup>3</sup>, V. Tondolo<sup>1</sup>, R. Pellegrino<sup>1</sup>, L. Mameli<sup>1</sup>, R. Maddi<sup>2</sup>, M. Serra<sup>2</sup>, B. Casula<sup>2</sup>, **F.B. Cannea<sup>2</sup>**, M. Simbula<sup>2</sup>, P. Paganelli<sup>3</sup>, S. Orrù<sup>2</sup>, S. Dedola<sup>1</sup>, C. Carcassi<sup>2</sup>, F. Zamboni<sup>1</sup>

**Killer immunoglobulin-like receptor group a haplotype increases the risk of hepatocellular carcinoma in patients affected by chronic hepatitis c virus infection**

**SEQUENZE GENICHE DEPOSITATE IN NCBI:**

**1 LOCUS** BSeq#1 456 bp mRNA linear 29-AUG-2022  
 DEFINITION *Phaseolus vulgaris* cultivar GRANINO (Tempio, Sardinia) cultivar GRANINO.  
 ACCESSION **OP329712**  
 VERSION SOURCE *Phaseolus vulgaris* cultivar GRANINO (Tempio, Sardinia)  
 ORGANISM *Phaseolus vulgaris* cultivar GRANINO (Tempio, Sardinia)  
 Unclassified. REFERENCE 1 (bases 1 to 456) AUTHORS Peddio, S., Lorrari, S., Zucca, P., Rescigno, A., Sirigu, A., Pisanu, A. B., Padiglia, A. and **Cannea, F. B.**

**2 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu pintau cultivar Fasolu Pintau (accession 113). **ACCESSION OP441066**  
VERSION KEYWORDS .  
SOURCE Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu pintau  
ORGANISM Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu pintau  
Unclassified. REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrain,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A.,  
Pisanu,A.B., Padiglia,A. **and Cannea,F.B.**

**3 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu cultivar Fasolu (accession 20). **ACCESSION OP441067** VERSIONKEYWORDS  
SOURCE Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu  
ORGANISM Phaseolus vulgaris (common bean) cultivar fasolu Unclassified.  
REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrain,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A.,  
Pisanu,A.B., Padiglia,A. **and Cannea,F.B.**

**4 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar pisu grogu cultivar Pisu Grogu (accession 113).  
**ACCESSION OP44106** VERSION KEYWORDS .  
SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar pisu grogu  
ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar pisu grogu Unclassified.  
REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrain,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A. Pisanu,A.B., Padiglia,A. **and Cannea,F.B.**  
TITLE Phaseolus vulgaris cultivar pisu grogu (accession 152) alpha-amylase inhibitor mRNA, partial cds  
JOURNAL Unpublished  
REFERENCE 2 (bases 1 to 231)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrain,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A.,Pisanu,A.B., Padiglia,A. **and Cannea,F.B.**

**5 LOCUS** BSeq#1 234 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar feita a cavanedda cultivar feita a cavanedda accession 147. **ACCESSION OP441069**  
VERSION KEYWORDS .  
SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar feita a cavanedda  
ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar feita a cavanedda Unclassified.  
REFERENCE 1 (bases 1 to 234)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrain,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A.,  
Pisanu,A.B., Padiglia,A. **and Cannea,F.B.**  
TITLE Phaseolus vulgaris cultivar feita a cavanedda (accession 147)  
alpha-amylase inhibitor mRNA, partial cds  
JOURNAL Unpublished  
REFERENCE 2 (bases 1 to 234)  
AUTHORS Peddio,S., Lorrain,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. **and Cannea,F.B.**

**6 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
 DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar fazzadu a nieddu cultivar fazzadu a nieddu (accession 121). **ACCESSION OP441070**  
 VERSION KEYWORDS .  
 SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar fazzadu a nieddu  
 ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar fazzadu a nieddu Unclassified.  
 REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
 AUTHORS Peddio,S., Lorrain,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. and **Cannea,F.B.**

**7 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 07-SEP-2022  
 DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar bianco di Fluminimaggiore cultivar bianco di Fluminimaggiore (accession 124). **ACCESSION OP441071**  
 VERSION KEYWORDS .  
 SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar bianco di Fluminimaggiore  
 ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar bianco di Fluminimaggiore Unclassified.  
 REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
 AUTHORS Peddio,S., Lorrain,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. and **Cannea,F.B.**

**8 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 08-SEP-2022  
 DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar lamon cultivar lamon.  
**ACCESSION OP441072**  
 VERSION  
 KEYWORDS .  
 SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar lamon  
 ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar lamon Unclassified.  
 REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
 AUTHORS Peddio,S., Lorrain,S., Zucca,P., Rescigno,A., Padiglia,A. And **Cannea,F.B.**

**9 LOCUS** BSeq#1 231 bp mRNA linear 03-NOV-2022  
 DEFINITION Phaseolus vulgaris cultivar Fatta sargonese (accession 1).  
**ACCESSION OP779318**  
 VERSION  
 KEYWORDS  
 SOURCE Phaseolus vulgaris cultivar fatta sargonese  
 ORGANISM Phaseolus vulgaris cultivar fatta sargonese Unclassified.  
 REFERENCE 1 (bases 1 to 231)  
 AUTHORS Peddio,S., Lorrain,S., Zucca,P., Rescigno,A., Sirigu,A., Pisanu,A.B., Padiglia,A. and **Cannea,F.B.**

**CONVEGNI**

Dicembre 2013	ENPAB (Ente Nazionale Previdenza e Assistenza Biologi)	Relatrice convegno ECM (Educazione Continua in Medicina) dal titolo “la Genetica quale strumento di diagnosi”
---------------	--	---



**ALTRE ATTIVITÀ SCIENTIFICHE**

<b>Dal 15 /03/2021 sino al 14/02/2024</b> <b>Vincitrice borsa di ricerca (la durata della borsa di ricerca è di anni 3)</b> <b>Tuttora svolgo attività di borsista di ricerca</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>BORSISTA DI RICERCA</b> Progetto: “Possibile ruolo dei geni KIR nell'eziopatogenesi della malattia celiaca: studio biochimico e bioinformatico correlato alle modificazioni strutturali delle proteine codificate da questi geni – <b>RESPONSABILE SCIENTIFICO: dott. Rossino Rossano</b>
<b>Giugno 2015- Gennaio 2016</b>	<b>LAB NUORO via San Francesco 5 NUORO</b>	<b>DIRETTRICE DEL LABORATORIO DI GENETICA MEDICA</b>
<b>Settembre 2014</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>-96 ore di tutoraggio per il servizio di orientamento allo studio</b>

**ULTERIORI INFORMAZIONI PERTINENTI**

<b>Giugno 2008</b>	<b>Ordine Nazionale dei Biologi</b>	<b>iscrizione all’Ordine Nazionale dei Biologi</b>
<b>Giugno 2007</b>	<b>Università degli studi di Cagliari</b>	<b>Abilitazione alla professione di biologo</b>

Luogo, data e firma