



UNIONE EUROPEA  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dell'Università  
e della Ricerca



PON  
RICERCA  
E INNOVAZIONE



UNIVERSITÀ  
di VERONA

### Decreto Rettorale

Bando di Concorso per il conferimento di n. 47 borse triennali **aggiuntive** di Dottorato di Ricerca finanziate con risorse FSE REACT-EU su tematiche **Green** e dell'**Innovazione** a valere sul **Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020**, in attuazione del Decreto Ministeriale 10 agosto 2021, n. 1061.

Corsi di dottorato di ricerca del XXXVII Ciclo

### IL RETTORE

**VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Verona;

**VISTO** il D.M. n. 45 del 08.02.2013 "Regolamento recante modalità di accreditamento delle sedi e dei corsi di dottorato e criteri per la istituzione dei corsi di dottorato da parte degli enti accreditati";

**VISTO** il D.M. n. 40 del 25.01.2018 "Aumento dell'importo annuale lordo delle borse di dottorato di ricerca";

**VISTO** il "Regolamento per gli studi di dottorato di ricerca";

**VISTE** le deliberazioni del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione in data 23.03.2021, con le quali viene approvata l'istituzione e l'attivazione dei Dottorati di Ricerca – XXXVII ciclo, anno accademico 2021/2022, il numero delle borse di studio messe a disposizione dall'Ateneo per i corsi con sede amministrativa a Verona e il relativo ammontare;

**VISTO** il Decreto del Ministero dell'Università e della Ricerca n. 1061 del 10 agosto 2021 che ha previsto l'attribuzione delle risorse FSE REACT-EU nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, secondo specifici criteri di riparto e di utilizzazione definiti dal decreto stesso ed in particolare con riferimento all'Azione IV.4 "Dottorati e contratti di ricerca su tematiche dell'innovazione" e all'Azione IV.5 "Dottorati su tematiche green";

**VISTA** la dotazione finanziaria riconosciuta all'Università di Verona pari a 251.569,79 Euro per i Dottorati Innovativi (Azione IV.4) CUP B39J21025810001 e 2.605.544,21 Euro per i Dottorati Green (Azione IV.5) CUP B39J21025820001;

**VISTE** le deliberazioni del Senato Accademico e del Consiglio di Amministrazione in data 28.09.2021 con le quali è stata costituita una Commissione di Ateneo con il compito di stabilire la ripartizione delle risorse tra i corsi di dottorati che hanno manifestato l'interesse ad attivare borse di dottorato triennali aggiuntive a valere sulle risorse PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020;

**FATTA RISERVA** degli esiti delle procedure di verifica di ammissibilità al finanziamento che saranno espletate a selezioni concluse ed entro il 31 dicembre da parte del MUR per ogni borsa aggiuntiva a valere sulle risorse FSE REACT-EU nell'ambito del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 sulla base dei requisiti di ammissibilità individuati nel documento "Criteri di selezione delle operazioni a valere su risorse FSE-REACT EU" approvati dal Comitato di Sorveglianza del PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 sopra citate;

### DECRETA

#### ART. 1 – BANDO DI CONCORSO

1.1 E' indetta la selezione pubblica per il "Conferimento di n. 47 borse triennali **aggiuntive** di Dottorato di Ricerca su tematiche Green e dell'**Innovazione** a valere sulle risorse FSE REACT-EU nell'ambito del Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020".

CORSI DI DOTTORATO		Borse triennali aggiuntive XXXVII ciclo	
		Tematiche Green	Tematiche Innovative
Dottorato	Biotechnologie	23	0
Dottorato	Informatica	9	1

Dottorato	Infiammazione, immunità e Cancro	0	1
Dottorato	Medicina Biomolecolare	1	0
Dottorato	Nanoscienze e Tecnologie Avanzate	2	0
Dottorato	Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento	3	1
Dottorato	Scienze Applicate della Vita e della Salute	1	0
Dottorato	Scienze Archeologiche, Storico-Artistiche e Storiche	1	0
Dottorato	Scienze Giuridiche Europee e Internazionali	2	0
Dottorato	Scienze Umane	1	1
<b>Totale</b>		<b>43</b>	<b>4</b>

- 1.2 Per ciascun corso di dottorato di ricerca sopra listato le informazioni relative alle tematiche vincolate entro le quali il candidato dovrà sviluppare il proprio progetto di ricerca, i criteri per la valutazione dei titoli, le date di espletamento delle prove di ammissione, le lingue richieste, l'impresa presso la quale il beneficiario della borsa dovrà svolgere il periodo obbligatorio di studio e ricerca e l'ente straniero presso il quale dovrà svolgere l'eventuale periodo di mobilità, sono riportate nell'*Allegato 1 – Schede Corsi di Dottorato*, che costituisce parte integrante del presente Bando. Il Bando è pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo, sul sito dei [Dottorati di Ricerca](#) (alla pagina: Accesso al dottorato di ricerca > Documenti > Bando di concorso), sul sito del Ministero dell'Università e della Ricerca, su Euraxess e sulla Gazzetta Ufficiale.
- 1.3 Eventuali modifiche, aggiornamenti o integrazioni saranno pubblicati esclusivamente all'interno del sito dei [Dottorati di Ricerca](#). Il presente bando ha valore di notifica a tutti gli effetti. I candidati non riceveranno alcuna comunicazione, salvo quanto sopra previsto.

## ART. 2 – BORSE DI DOTTORATO AGGIUNTIVE PER IL XXXVII CICLO

- 2.1 Le borse di dottorato a valere sulle risorse FSE REACT-EU nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" 2014-2020 sono da intendersi come aggiuntive alla dotazione ordinaria già assegnata dall'Ateneo nell'ambito del Bando di Concorso relativo al XXXVII ciclo dei Dottorati di Ricerca, D.R. n. 3984/2021. I percorsi dottorali oggetto del presente Bando verranno attivati con decorrenza dal **1° gennaio 2022**, avranno una durata triennale e si concluderanno con la discussione della tesi che si svolgerà entro il mese di **settembre** dell'anno solare successivo alla fine del corso. Il titolo di Dottore di Ricerca viene conferito dal Rettore e si consegue alla conclusione del ciclo con il superamento della prova finale. Il rilascio della certificazione del conseguimento del titolo è subordinato al deposito, da parte dell'interessato, del testo integrale della tesi nell'archivio istituzionale di Ateneo ad accesso aperto (IRIS) che ne garantirà la conservazione e la pubblica consultabilità. Sarà cura dell'Università effettuare il deposito a norma di legge presso le Biblioteche Nazionali di Roma e Firenze.

## ART. 3 – REQUISITI DI AMMISSIONE AL CONCORSO

- 3.1 Potranno presentare domanda di partecipazione al concorso, senza limitazioni di età e cittadinanza, coloro che:
- hanno studiato in Italia e sono in possesso di laurea magistrale, laurea specialistica o laurea del vecchio ordinamento (pre D.M. 509/1999)
  - hanno studiato all'estero e sono in possesso di un titolo di studio universitario equivalente alle predette lauree (Master of Science/Art) che, nel Paese dove hanno compiuto gli studi universitari, dà accesso al dottorato. Non danno accesso al dottorato i titoli professionalizzanti (come ad es: Master in Business Administration - MBA, Bachelor of Medicine and Bachelor of Surgery - MBBS, ecc.).
- 3.2 Potranno presentare domanda anche coloro che conseguiranno il titolo di studio entro e non oltre il **31 ottobre 2021**. In tal caso la partecipazione alle selezioni verrà disposta **"con riserva"** ed i candidati saranno tenuti a presentare all'Area Ricerca – U.O. Dottorati di Ricerca [dottorati.ricerca@ateneo.univr.it](mailto:dottorati.ricerca@ateneo.univr.it) entro e non oltre il **1° novembre 2021**, pena la decadenza, il certificato di laurea o, per i soli cittadini comunitari, la relativa autocertificazione ai sensi del DPR n. 445 del 28 dicembre 2000.

- 3.3 Considerato il **carattere aggiuntivo** delle posizioni oggetto del presente Bando, coloro che risultano già iscritti ad un corso di dottorato presso l'Università di Verona non potranno accedere alla selezione per il conferimento di borse aggiuntive a valere sulle risorse FSE REACT-EU nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" 2014-2020.
- 3.4 Coloro che sono già in possesso di un titolo di Dottore di Ricerca non possono essere ammessi a sostenere le prove per un corso avente tematiche analoghe a quelle in cui si è già conseguito il titolo. Coloro i quali abbiano già usufruito di una borsa di dottorato non possono usufruire di una seconda borsa.
- 3.5 Tutti i candidati sono ammessi al concorso **con riserva**. L'esclusione dal concorso, per difetto dei requisiti prescritti, potrà essere disposta **in qualsiasi momento** con motivato provvedimento, anche successivamente allo svolgimento delle prove.

#### ART. 4 – DOMANDA DI AMMISSIONE AL CONCORSO

- 4.1 La domanda di partecipazione al concorso, compilata on-line e poi stampata e sottoscritta, potrà essere presentata a partire dal giorno **11 ottobre 2021** sino alle **ore 12:00 (ora locale) del 27 ottobre 2021** esclusivamente in forma telematica, utilizzando il servizio internet attivo al link: [www.univr.it/ammissione\\_dottorati](http://www.univr.it/ammissione_dottorati).

Il candidato dovrà:

- collegarsi al sito [www.univr.it/ammissione\\_dottorati](http://www.univr.it/ammissione_dottorati)
- in caso di presentazione della prima candidatura registrarsi inserendo i dati richiesti
- se studenti di quest'Ateneo o se in possesso delle credenziali per aver presentato una candidatura negli anni scorsi, autenticarsi utilizzando le proprie credenziali
- selezionare il corso di dottorato prescelto
- procedere alla compilazione della domanda on-line inserendo tutti i dati richiesti e necessari per la partecipazione alla selezione.

Le indicazioni operative per la presentazione della candidatura on-line sono disponibili in apposite "**Linee Guida**" sulle pagine web dei corsi di dottorato.

- 4.2 Terminata la compilazione on-line il modulo dovrà essere stampato, sottoscritto e trasmesso, unitamente agli allegati di cui al successivo comma 4.4 e alla documentazione richiesta nella specifica scheda dedicata al Corso di Dottorato di interesse presente nell'*Allegato 1 - Schede Corsi di Dottorato*, **ESCLUSIVAMENTE** tramite posta elettronica all'indirizzo [phd.selection@ateneo.univr.it](mailto:phd.selection@ateneo.univr.it) entro e non oltre le ore **13:00 del 27 ottobre 2021**, **pena l'esclusione dalla selezione**.

Tutta la documentazione dovrà essere trasmessa **in formato pdf** dal proprio indirizzo e-mail personale indicando come oggetto "*Trasmissione candidatura dottorato in ..... , Cognome e Nome del candidato*". Qualsiasi modalità di trasmissione differente da quella indicata comporterà **l'esclusione automatica** dalla selezione.

La dimensione massima di ogni singola e-mail comprensiva di allegati non deve superare i 20 MB. In caso di superamento del limite il sistema invia in automatico un messaggio di errore che potrebbe arrivare anche qualche giorno dopo l'invio della suddetta e-mail. Sarà responsabilità del candidato monitorare questi eventuali messaggi che potrebbero anche essere identificati come spam.

Nel caso si rendesse necessario inviare più di una e-mail, deve essere riportato lo stesso oggetto: es: *Trasmissione candidatura dottorato in ..... Cognome e Nome del candidato – 1 invio*  
*Trasmissione candidatura dottorato in ..... Cognome e Nome del candidato – 2 invio*, ecc.....

Per eventuali problemi tecnici inviare e-mail a [phd.support@ateneo.univr.it](mailto:phd.support@ateneo.univr.it), per chiarimenti relativi al bando inviare e-mail a [dottorati.ricerca@ateneo.univr.it](mailto:dottorati.ricerca@ateneo.univr.it).

- 4.3 Si invitano i candidati a completare la domanda di partecipazione al concorso con congruo anticipo rispetto alla data di scadenza per evitare il sovraccarico del sistema. E' responsabilità dei candidati verificare la corretta conclusione della procedura, non saranno accettati reclami per eventuali malfunzionamenti del sistema informativo in prossimità della scadenza dovuti a problemi tecnici e/o sovraccarico della linea di comunicazione, e/o dei sistemi applicativi né per la dispersione di comunicazioni derivanti da inesatte indicazioni del recapito da

parte del candidato o da tardiva comunicazione del cambiamento del recapito indicato nella domanda, né per eventuali disguidi imputabili a fatti di terzi, al caso fortuito e forza maggiore. Le domande che risultassero incomplete nella compilazione e/o nella trasmissione degli allegati obbligatori saranno escluse. Dopo la scadenza del bando non saranno, in alcun caso, ammesse integrazioni alla documentazione già inviata ad eccezione di quelle eventualmente richieste dall'Ufficio Dottorati.

4.4 I candidati possono concorrere per più Corsi di Dottorato. Per ogni corso cui intendono partecipare gli aspiranti dovranno compilare e stampare il modulo di candidatura on-line e spedirlo unitamente alla seguente documentazione obbligatoria, a pena di esclusione:

- a) copia di un documento di identità;
- b) curriculum vitae, redatto secondo il modello allegato al presente Bando (Allegato 2);
- c) copia della tesi o abstract della stessa (LM/LS/MSc) ed eventuali pubblicazioni;
- d) progetto di ricerca redatto secondo il modello allegato al presente Bando (Allegato 3) sviluppato nell'ambito della tematica vincolata e specifica per ogni borsa aggiuntiva, in lingua italiana o inglese, di massimo 9.000 caratteri spazi esclusi, esclusa la bibliografia. Il progetto di ricerca deve essere articolato secondo la struttura proposta. La presentazione del progetto di ricerca ha l'obiettivo di verificare la vocazione alla ricerca e la capacità del candidato di proporre un programma di ricerca innovativo, coerente e autonomo in linea con le tematiche richieste;
- e) dichiarazione del candidato (Allegato 4)
- f) eventuali altri titoli specifici richiesti, per ciascun corso di dottorato, nella relativa scheda dell'Allegato 1 - Schede Corsi di Dottorato

I candidati che intendono partecipare al Concorso per più di un Corso di Dottorato devono presentare più domande di candidatura allegando per ciascuna domanda la documentazione richiesta.

I candidati che intendano concorrere per più tematiche vincolate nell'ambito del medesimo Corso di Dottorato, dovranno presentare un'unica domanda di partecipazione, allegando uno specifico progetto di ricerca (Allegato 3) per ogni tematica vincolata di interesse. Per ogni Corso di Dottorato, la possibilità di candidarsi per una o più tematiche vincolate è specificata all'interno dell'Allegato 1 - Schede Corsi di Dottorato.

Il pdf relativo al progetto di ricerca dovrà essere nominato obbligatoriamente con il codice riportato, per ogni tematica vincolata, nell'Allegato 1 - Schede Corsi di Dottorato: esempio `Cognome_progetto_COD XXXX`

4.5 La documentazione richiesta per la partecipazione al concorso potrà essere prodotta in italiano o inglese, la traduzione sarà a cura e sotto la responsabilità del candidato, salvo quanto espressamente previsto nell'Allegato 1 - Schede Corsi di Dottorato

#### **ART. 5 - DISPOSIZIONI PER I CANDIDATI IN POSSESSO DI TITOLO ACCADEMICO STRANIERO**

5.1 Ai soli fini di verificare se il titolo conseguito consente l'accesso al dottorato di ricerca, i candidati dovranno inviare, oltre alla propria candidatura e i titoli richiesti per il corso prescelto, anche la seguente documentazione in formato pdf:

- Diploma di Bachelor (Bachelor of Science/Art o equivalente) e un certificato attestante il titolo di studio conseguito con l'indicazione degli esami sostenuti, relativa votazione e Scala di Valutazione (Transcript of Records)
- Diploma di Master (Master of Science/Art o equivalente) e certificato attestante il titolo di studio conseguito con l'indicazione degli esami sostenuti, relativa votazione e Scala di Valutazione (Transcript of Records)
- Diploma Supplement (dove esistente)
- ogni altro documento utile alla valutazione del titolo di studio posseduto.

I suddetti documenti, qualora non fossero redatti in italiano o inglese, dovranno, pena l'esclusione dal concorso, essere accompagnati da una traduzione giurata in lingua italiana o inglese.

5.2 Se il titolo accademico è già stato dichiarato equipollente alla laurea italiana, i candidati dovranno indicare l'Università italiana e gli estremi del decreto rettorale con cui è stata dichiarata l'equipollenza stessa. Qualora il titolo non sia già stato riconosciuto, si provvederà d'ufficio alla

verifica dell'idoneità e veridicità dei titoli conseguiti ai soli fini dell'ammissione al Dottorato di Ricerca sulla base della documentazione presentata ai sensi dell'art. 5.1 del presente Bando.

- 5.3 Oltre ai documenti sopra indicati al candidato potrà essere richiesto di fornire ulteriore documentazione nel caso in cui sussistano esigenze valutative specifiche.
- 5.4 La partecipazione alle selezioni di tutti i candidati con titolo di studio conseguito all'estero verrà disposta "**con riserva**". La verifica sull'idoneità e la veridicità del titolo di studio straniero, prevista al punto 5.1, verrà effettuata successivamente all'espletamento delle prove e solo sui candidati risultati vincitori e/o idonei nella graduatoria di merito. Nel caso in cui, dopo le opportune verifiche, il titolo di studio presentato dal candidato non risulti corrispondente al livello richiesto per l'accesso al Dottorato di Ricerca presso l'Università di Verona, non si darà seguito alla procedura di iscrizione e si provvederà ad attribuire la posizione resasi vacante al candidato utilmente posizionato nella graduatoria.

#### **ART. 6 – PROVE DI AMMISSIONE, VALUTAZIONE E SELEZIONE DEI CANDIDATI**

- 6.1 L'esame di ammissione consiste in una procedura selettiva tesa ad accertare la preparazione e le attitudini alla ricerca scientifica e volta ad assicurare un'idonea valutazione comparativa dei candidati.
- 6.2 Le modalità di selezione e i criteri di valutazione delle prove di ammissione sono indicati, per ciascun corso di dottorato, nell'*Allegato 1 - Schede Corsi di Dottorato*.

Il D.M. n. 1061 del 10.08.2021 citato in premessa, attraverso l'attivazione di percorsi di dottorato su tematiche per lo sviluppo dell'Innovazione e su tematiche Green legate alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile, intende favorire la diffusione di un approccio di maggiore interscambio tra il mondo della ricerca e il mondo produttivo.

A tal fine tutti i percorsi dottorali finanziati dalle borse aggiuntive a valere sulle risorse FSE REACT-EU, Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, prevedono il coinvolgimento delle imprese nella definizione del percorso formativo, tramite lo svolgimento da parte del dottorando di periodi di studio e di ricerca obbligatori in impresa da un minimo di sei (6) mesi a un massimo di dodici (12) mesi. Per ciascuna tematica vincolata associata ad una borsa aggiuntiva, le imprese coinvolte nella definizione del progetto formativo sono elencate nell'*Allegato 1 – Schede Corsi di Dottorato*.

Per ciascuna tematica vincolata associata ad una borsa aggiuntiva può essere previsto un periodo di studio e ricerca all'estero pari a sei (6) mesi; le eventuali istituzioni estere partner sono elencate nell'*Allegato 1 – Schede Corsi di Dottorato*. Laddove indicato, tale periodo è da intendersi obbligatorio e deve essere svolto, inderogabilmente, entro i primi due anni di corso.

- 6.3 I candidati con disabilità o portatori di Disturbi Specifici dell'Apprendimento (DSA), ai sensi della Legge n. 104 del 5.02.1992 e successive modifiche ed integrazioni, nella domanda di partecipazione al concorso potranno fare esplicita richiesta, in relazione al proprio deficit, degli ausili necessari, nonché di eventuali tempi aggiuntivi per sostenere la prova.
- Per candidati con disabilità si intendono: candidati non vedenti, ossia colpiti da cecità assoluta o con un residuo visivo non superiore ad un decimo ad entrambi gli occhi; candidati sordi, ossia colpiti da sordità dalla nascita o prima dell'apprendimento della lingua parlata; candidati con percentuale d'invalidità civile pari o superiore al 66%, candidati in possesso della certificazione di handicap prevista dalla suddetta legge 104/92. Tali stati devono risultare da apposita certificazione medica rilasciata dalle competenti Autorità sanitarie.
- Per candidati con Disturbi Specifici dell'Apprendimento si intendono candidati con diagnosi di: dislessia, disgrafia, discalculia, disortografia. Tali stati dovranno risultare da apposita certificazione clinica rilasciata da non più di tre anni dal Servizio Sanitario Nazionale o da liberi professionisti.
- Per quanto attiene i candidati affetti da dislessia, certificati ai sensi della legge n.170/2010, è concesso un tempo aggiuntivo del 30 per cento in più rispetto a quello definito per le prove di ammissione.
- Le certificazioni dovranno essere consegnate o fatte pervenire alla [U.O. Inclusione e Accessibilità](#) dell'Ateneo di Verona, Polo Zanotto, Via S. Francesco n. 22, Verona – Tel. 045 8028786 – apertura al pubblico previo appuntamento, e-mail: [inclusione.accessibilita@ateneo.univr.it](mailto:inclusione.accessibilita@ateneo.univr.it).
- In caso di documentazione pervenuta successivamente alla data di scadenza del bando, non sarà garantita la predisposizione dei necessari ausili in tempo utile ai fini dello svolgimento delle prove.

6.4 A seguito dell'emergenza sanitaria COVID-19 le prove di ammissione si svolgeranno in modalità telematica, tramite Zoom, il giorno e l'ora indicati nell'*Allegato 1 - Schede Corsi di Dottorato*. Sulla pagina del corso alla voce "come iscriversi" saranno pubblicate eventuali comunicazioni. Per accedere alle prove i candidati dovranno esibire lo stesso documento di riconoscimento - carta d'identità, patente di guida, passaporto - utilizzato per la registrazione della candidatura on-line e dovranno garantire di avere una webcam per consentire alla Commissione Giudicatrice l'identificazione e il contatto visivo durante la prova.

6.5 Il concorso si intende superato se in ciascuna delle prove previste dal Bando (valutazione titoli e prova orale) sarà raggiunta una votazione di almeno 40/60 salvo diversamente specificato nell'*Allegato 1 - Schede Corsi di Dottorato*. Il punteggio ottenuto dal candidato nella valutazione dei titoli dei titoli sarà sommato al punteggio della prova orale.

La valutazione dei titoli sarà effettuata sulla base dei documenti prodotti dagli aspiranti e allegati alla domanda di partecipazione al Concorso. Nel caso in cui il punteggio dei titoli non sia specificato nell'*Allegato 1 - Schede Corsi di Dottorato*, sarà la Commissione Giudicatrice che stabilirà il punteggio per la valutazione. Non è richiesta la presenza dei/delle candidati/e in sede di valutazione dei titoli.

Il progetto di ricerca proposto dal candidato verrà valutato sulla base dei seguenti criteri:

- 1) completezza, innovazione e rilevanza dei risultati attesi del progetto di ricerca proposto;
- 2) aderenza e interesse del progetto di ricerca proposto rispetto alla tematica vincolata scelta dal candidato.

Ai sensi dell'art. 3 del D.M. 1061 del 10.08.2021 nella valutazione complessiva delle candidature, con particolare riferimento alla proposta progettuale presentata dai candidati, le Commissioni terranno conto anche dei seguenti criteri:

**Per le tematiche GREEN:**

- Pertinenza del progetto in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, attraverso la valorizzazione del capitale umano, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e di contaminazione di conoscenze e competenze in grado di favorire lo sviluppo di prodotti e servizi innovativi ad impatto ridotto sull'ambiente, focalizzati su temi orientati alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile, quale contributo per promuovere la ripresa verde e il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19;
- Conformità del progetto con la SNSI e con il PNR;
- Misurabilità dei risultati attesi e impatto potenziale dell'intervento con riferimento alle finalità del REACT-EU: presenza nell'ambito del progetto di target quantificabili e misurabili coerenti con gli indicatori previsti dall'azione di riferimento del PON.

**Per le tematiche INNOVATIVE:**

- Pertinenza del progetto in relazione alla capacità di creare un alto valore aggiunto, in termini di ricadute scientifiche, sociali ed economiche sul territorio nazionale, favorendo opportuni modelli di ricerca e la formazione di profili professionali in risposta alle esigenze di innovazione e competitività espresse dal sistema imprenditoriale, attraverso la promozione della ricerca sui temi dell'innovazione, del digitale e delle tecnologie abilitanti, sostenendo la valorizzazione del capitale umano, quale fattore determinante per lo sviluppo della ricerca e dell'innovazione in Italia;
- Conformità del progetto con la SNSI e con il PNR con la finalità di favorire l'innovazione e l'interscambio tra mondo della ricerca e mondo produttivo;
- Misurabilità dei risultati attesi e impatto potenziale dell'intervento con riferimento alle finalità del REACT-EU: presenza nell'ambito del progetto di target quantificabili e misurabili coerenti con gli indicatori previsti dall'azione di riferimento del PON.

6.7 **I candidati non riceveranno alcuna comunicazione in merito ai risultati delle prove di ammissione.** Le graduatorie finali, approvate con decreto rettorale, saranno rese note mediante affissione all'*Albo Ufficiale dell'Ateneo* e sulle pagine web di ogni singolo corso. Dalla data della pubblicazione del suddetto decreto decorre il termine per eventuali impugnative.

Gli atti dei concorsi sono pubblici; ad essi è consentito l'accesso ai sensi della Legge n. 241/1990 e successive modifiche e integrazioni.

#### **ART. 7 – COMMISSIONI GIUDICATRICI**

7.1 Le Commissioni Giudicatrici per l'esame di ammissione sono formate da tre componenti appartenenti al Collegio dei docenti del dottorato eventualmente coadiuvati dai referenti della tematica vincolata messa a concorso per ogni specifica borsa aggiuntiva, o da un referente di Area Tematica SNSI/Traiettoria di Sviluppo.

La Commissione può essere integrata - senza oneri per l'Amministrazione Centrale - da esperti, anche stranieri, scelti nell'ambito di Enti e di strutture pubbliche e private di ricerca.

Le Commissioni nominano al proprio interno il Presidente e il Segretario.

I decreti di nomina dei componenti delle Commissioni Giudicatrici saranno resi disponibili sulle pagine web di ogni singolo corso entro il 28 ottobre 2021.

#### **ART. 8 – AMMISSIONE AI CORSI E IMMATRICOLAZIONE DEI VINCITORI**

8.1 I candidati saranno ammessi alla frequenza dei corsi secondo l'ordine della graduatoria fino alla copertura dei posti disponibili. Le graduatorie saranno organizzate per tematica vincolata.

In caso di utile collocamento in più graduatorie il candidato dovrà esercitare opzione per un solo corso di dottorato. In caso di parità di punteggio è preferito il candidato più giovane di età ai sensi dell'art. 3 – comma 7 – della Legge 127/97 come modificato dall'art. 2 della Legge 16.06.1998, n. 191.

Nel caso in cui non risultassero candidati idonei su una o più tematiche di ricerca vincolate, la Commissione esaminatrice del Corso di Dottorato potrà valutare, a suo insindacabile giudizio, l'assegnazione a eventuali candidati idonei nelle graduatorie per tematiche di ricerca affini presenti nella medesima Traiettoria di Sviluppo o Area Tematica SNSI.

8.2 I candidati saranno dichiarati vincitori e ammessi ai corsi "sub condicione". Tale status permarrà sino al termine del processo di verifica di ammissibilità al finanziamento a valere sulle risorse FSE REACT-EU, PON "Ricerca e Innovazione" 2014-2020, effettuato ad opera del MUR – Segretariato Generale - Direzione generale della ricerca, per il tramite dell'Ufficio III "Incentivazione della ricerca pubblica e valorizzazione dei ricercatori nell'ambito dello Spazio europeo della ricerca". Tale processo di verifica riguarderà ciascun percorso dottorale bandito con il presente avviso. Nel caso in cui la procedura di verifica sopra indicata dovesse avere esito negativo la borsa aggiuntiva non verrà finanziata e si provvederà a darne tempestivamente comunicazione all'interessato. Gli esiti della valutazione ministeriali saranno resi noti entro il 31 dicembre 2021.

8.3 I vincitori del concorso dovranno, entro **sette giorni** dalla data di pubblicazione delle graduatorie, pena l'esclusione, immatricolarsi seguendo l'apposita procedura disponibile all'indirizzo [www.univr.it/immatricolazionedottorati](http://www.univr.it/immatricolazionedottorati).

8.4 La mancata iscrizione entro i termini stabiliti sarà considerata rinuncia al posto che verrà assegnato al candidato che segue in graduatoria, secondo l'ordine della stessa. A seguito di specifica comunicazione inviata esclusivamente tramite e-mail, il candidato successivo sarà invitato a immatricolarsi seguendo le modalità di cui al punto 8.3 entro i **tre** giorni successivi al ricevimento della comunicazione.

8.5 Se a seguito di verifiche sulla documentazione presentata risultassero dichiarazioni false o mendaci, ferme restando le sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia (artt. 75 e 76 D.P.R. 445/2000), il candidato decadrà automaticamente d'ufficio dall'iscrizione. L'Amministrazione universitaria provvederà al recupero degli eventuali benefici concessi (quali borsa di studio, riduzione contribuzione studentesca) e non procederà ad alcun tipo di rimborso delle tasse versate. La dichiarazione mendace comporterà infine l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte dei contro interessati.

#### **ART. 9 – DOTTORATO E SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE MEDICHE**

9.1 Possono partecipare al concorso per l'ammissione al dottorato di ricerca esclusivamente gli iscritti alle scuole di specializzazione medica dell'Ateneo di Verona. La doppia iscrizione è possibile solo per coloro che risultino iscritti all'ultimo anno della specializzazione medica come segue:

- a.a. 2019/2020, ultimo anno di scuola di durata quinquennale (periodo di riferimento 1.11.2020 – 31.10.2021),

- a.a. 2019/2020, ultimo anno di scuola di durata quadriennale (periodo di riferimento: 29.12.2020 – 28.12.2021).

- 9.2 Se vincitori di concorso gli specializzandi dovranno impegnarsi a svolgere le attività di ricerca oggetto della tematica vincolata di interesse e svolgere il periodo obbligatorio in impresa e la mobilità all'estero se prevista. Dovrà inoltre presentare entro la fine del mese di gennaio il nulla osta a firma del Direttore della scuola di specializzazione che attesti che la frequenza congiunta è stata dichiarata compatibile e autorizzata da parte del Consiglio della scuola.
- 9.3 Per incompatibilità tra il compenso erogato agli specializzandi e la borsa di dottorato durante il periodo di frequenza congiunta la borsa di studio non viene erogata, le mensilità inizieranno ad essere accreditate successivamente alla conclusione della specializzazione.
- 9.4 Le disposizioni sopra riportate sono valide ed efficaci fino a che non sopravvenga una modifica di quanto previsto all'art. 7 del D.M. n. 45 del 8.2.2013, in materia di raccordo tra i corsi di dottorato e la scuola di specializzazione medica.

#### **ART. 10 – DIRITTI, OBBLIGHI E INCOMPATIBILITÀ DEI DOTTORANDI**

- 10.1 Non è possibile l'iscrizione contemporanea a più corsi di studio che comportino il conseguimento di un titolo (laurea, laurea specialistica, scuola di specializzazione - esclusa area medica di cui all'art. 9 del presente Bando, master di I e II livello, dottorati di ricerca). Nel caso di doppia iscrizione, prima dell'inizio dei corsi di dottorato di ricerca, il candidato risultato vincitore è tenuto a optare per uno dei due corsi e la scelta è irrevocabile. Il divieto di doppia iscrizione sussiste fino al termine della durata legale del corso di dottorato.
- 10.2 Ai sensi del D.M. n. 1061 del 10.08.2021, l'accettazione delle borse oggetto del presente Bando implica lo svolgimento di periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 a un massimo di 12 mesi. Il candidato, sin dalla presentazione della domanda di partecipazione al concorso, è consapevole che, in caso di assegnazione del posto, dovrà svolgere il periodo obbligatorio sopra previsto e che il mancato rispetto di tale obbligo comporterà la revoca della borsa di studio.
- 10.3 Diritti, obblighi e incompatibilità dei dottorandi durante la frequenza dei corsi sono disciplinati dal [Regolamento per gli studi di dottorato di ricerca](#) al quale si rinvia (disponibile alla pagina: Accesso al dottorato di ricerca > Documenti > Normativa).

#### **ART. 11 – BORSE DI STUDIO**

- 11.1 L'importo annuo della borsa di dottorato è pari a Euro 15.343,28 lordi, assoggettato al contributo previdenziale INPS previsto dalla legge a carico del percipiente. La durata della borsa è pari all'intera durata del corso di dottorato (3 anni/36 mesi) e le rate sono erogate con cadenza mensile.
- 11.2 L'importo della borsa è elevato del 50% in proporzione ed in relazione agli autorizzati periodi di permanenza all'estero.
- 11.3 L'assegnazione della borsa di dottorato viene confermata annualmente a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno di riferimento previa verifica da parte del Collegio docenti. In ottemperanza a quanto previsto dal Disciplinare di Attuazione allegato al DM 1061 del 10 agosto 2021, il candidato, sin dalla presentazione della domanda di partecipazione al presente Bando è a conoscenza che l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale comporterà la revoca delle somme già erogate per l'anno in corso, e che il mancato conseguimento del titolo comporterà la revoca delle somme già erogate per l'ultimo anno di corso. La revoca della borsa con restituzione totale degli importi erogati trova attuazione nell'ipotesi di realizzazione del percorso dottorale in modo difforme rispetto al progetto ammesso al finanziamento, ove non sia stata preventivamente richiesta e ottenuta la necessaria autorizzazione da parte del MUR;
- 11.4 A decorrere dal secondo anno a ciascun dottorando è assicurato per l'attività di ricerca in Italia e all'estero un budget di importo non inferiore al 10% dell'importo annuale della borsa medesima.
- 11.5 Le borse di studio non possono essere cumulate con assegni di ricerca né con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, fatta eccezione per quelle ammissibili ai sensi della normativa nazionale vigente.

#### **ART. 12 – IMPORTI TASSE E CONTRIBUTI PER LA FREQUENZA DEI CORSI**



- 12.1 Per l'iscrizione e la frequenza ai corsi i dottorandi dovranno versare un'unica rata al momento dell'iscrizione di **€ 439,00** composta da € 173,00 a titolo di tassa regionale diritto allo studio, € 250,00 per contributi, € 16,00 per imposta di bollo assolta in modo virtuale; Eventuali variazioni dei suddetti importi saranno resi noti con successive comunicazioni. In caso di esito negativo della procedura di verifica ministeriale ai sensi dell'art. 8.2 il candidato potrà richiedere la restituzione degli importi versati a titolo di tassa di iscrizione.
- 12.2 Sono esonerati dal versamento dei contributi per l'accesso e la frequenza dei corsi i dottorandi con invalidità riconosciuta pari o superiore al 66% in possesso della certificazione prevista dalla legge 104/92 e rilasciata dalle competenti Autorità sanitarie.

#### **Art. 13 - PROPRIETÀ DEI RISULTATI**

- 13.1 I diritti di proprietà intellettuale sui possibili risultati conseguiti dal dottorando, inclusi, a titolo esemplificativo e non esaustivo, software, invenzioni industriali brevettabili o meno, know-how, modelli, dati e raccolte di dati, sono regolati in conformità alla normativa vigente, ai Regolamenti di Ateneo e in base a quanto stabilito nelle singole convenzioni con Università, Imprese o Enti coinvolti.
- 13.2 Il dottorando ha l'obbligo di comunicare senza ritardo al Coordinatore il conseguimento dei risultati, impegnandosi a non divulgarli e a non utilizzarli senza la preventiva autorizzazione dell'Università. Nel caso in cui il dottorando collabori a gruppi di ricerca potrà essere invitato a sottoscrivere apposito impegno di riconoscimento dei diritti di proprietà intellettuale e di riservatezza in relazione alle informazioni, dati e documenti di natura riservata di cui dovesse venire a conoscenza nello svolgimento della propria attività presso e/o per conto dell'Università.
- 13.3 Nel caso in cui i contenuti della tesi siano oggetto di deposito di domanda di brevetto, di specifici accordi di riservatezza, di pubblicazione in volume o rivista, i dottorandi possono presentare richiesta di embargo temporaneo.

#### **ART. 14 – NORME FINALI**

- 14.1 L'Università di Verona è titolare del trattamento dei dati personali dei partecipanti alle selezioni, ai sensi del Regolamento UE 2016/679; un'informativa di dettaglio su finalità del trattamento, destinatari dei dati e esercizio dei diritti dell'interessato è disponibile sul sito istituzionale dell'Ateneo: [www.univr.it/it/privacy](http://www.univr.it/it/privacy).
- 14.2 Responsabile del procedimento amministrativo: dott.ssa Maria Gabaldo, Responsabile Area Ricerca, Via S. Francesco n. 22, Verona, tel. 045 8028078, e-mail: [dottorati.ricerca@ateneo.univr.it](mailto:dottorati.ricerca@ateneo.univr.it)
- Per quanto non esplicitamente riportato nel presente bando si fa riferimento alle norme contenute nel [Regolamento per gli studi di dottorato di ricerca](#) (disponibile alla pagina: Accesso al dottorato di ricerca > Documenti > Normativa), nonché alle disposizioni legislative e regolamentari in materia di Dottorato di Ricerca.
- 14.3 Ulteriori informazioni di carattere amministrativo potranno essere richieste all'Area Ricerca – Ufficio Dottorati di Ricerca, Via S. Francesco, n. 8, tel. 00 39 045 8028078, e-mail: [dottorati.ricerca@ateneo.univr.it](mailto:dottorati.ricerca@ateneo.univr.it) o sul sito dei [Dottorati di Ricerca](#) e sulle pagine web di ogni singolo corso.

Il Rettore  
Prof. Pier Francesco Nocini

Il presente documento è firmato digitalmente e registrato nel sistema di protocollo dell'Università di Verona, ai sensi degli articoli 23-bis e 23-ter e ss. del DLgs 82/2005 e s.m.i..

# ALLEGATO 1

<b>Dottorato in Biotecnologie</b> <b>Coordinatore: Prof. Matteo Ballottari</b>		
Durata	1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2024 Discussione Tesi: entro settembre 2025	
Requisiti richiesti per l'ammissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>_ Laurea specialistica o magistrale;</li> <li>_ Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999;</li> <li>_ analogo titolo accademico conseguito all'estero.</li> </ul>	
Obiettivi formativi e lingua del corso	<p>Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso e sulle tematiche di ricerca sono reperibili sul sito web dell'Università di Verona al seguente link:  <a href="http://www.dbt.univr.it/?ent=cs&amp;id=624">http://www.dbt.univr.it/?ent=cs&amp;id=624</a></p> <p>Le attività del corso saranno svolte totalmente in lingua inglese.</p> <p>I candidati possono presentare domanda per più di un progetto nell'ambito dello stesso corso di dottorato</p>	
<p><b>Posti a concorso DOTTORATI GREEN (Azione IV.5): N. 23</b></p> <p><b>Percorso focalizzato su tematiche relative alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile</b></p> <p><b>Per ogni progetto elencato di seguito è disponibile 1 posto con borsa</b></p>		
Area Tematica SNSI: <b>Salute, alimentazione, qualità della vita</b>		
<b>Traiettorie di Sviluppo:</b> Sviluppo dell'agricoltura di precisione e l'agricoltura del futuro		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata <b><i>Caratterizzazione genetica della regolazione della fenologia nel sistema vite: sviluppo ed applicazione di tools per il breeding di genotipi migliorati resilienti ai cambiamenti climatici e resistenti a stress biotici</i></b> <b>CODICE: BIO01</b> Referente: Prof.ssa Diana Bellin	Società Agricola Vivai Gozzo di D&D (Verona, Italia)	Non previsto
Tematica vincolata <b><i>Migliorare il processo fotosintetico e la produttività vegetale attraverso approcci di biologia sintetica</i></b> <b>CODICE: BIO02</b> Referente: Prof. Luca Dall'Osto	Landlab Srl (Vicenza, Italia)	Juelich Phenotyping Centre- Juelich, Germany
Tematica vincolata <b><i>Sviluppo di metodi basati sul sequenziamento di ultima generazione per la diagnosi di patogeni da quarantena</i></b> <b>CODICE: BIO03</b> Referente: Prof. Massimo Delledonne	VIVAI NORD Snc (Como, Italia)	Non previsto
Tematica vincolata <b><i>Manipolazione del microbiota simbiote di insetti fitofagi per lo sviluppo di strategie di difesa sostenibili nella filiera agroalimentare</i></b> <b>CODICE: BIO04</b>	AGREIA Srl (Verona, Italia)	University of Antwerp (Belgio)

## ALLEGATO 1

Referente: Prof.ssa Giovanna Felis		
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Caratterizzazione della biodiversità di popolazioni evolutive di frumento per la valorizzazione di terre marginali e l'adattamento ai cambiamenti climatici</b></p> <p><b>CODICE: BIO05</b></p> <p>Referente: Prof.ssa Antonella Furini</p>	<p>Open Fields Srl (Parma, Italia)</p>	<p>Non previsto</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Esplorazione delle tecnologie di "Indoor farming" per la produzione massiva di specie officinali ad alto titolo dei composti attivi e a residuo zero</b></p> <p><b>CODICE: BIO06</b></p> <p>Referente Prof.ssa Flavia Guzzo e Prof.ssa Linda Avesani</p>	<p>Sunspring SRL (Milano, Italia)</p>	<p>Non previsto</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Approcci integrati per aumentare la qualità e la resilienza agli stress in specie orticole</b></p> <p><b>CODICE: BIO07</b></p> <p>Referente: Prof.ssa Barbara Molesini</p>	<p>ISI Sementi SpA (Fidenza, Italia)</p>	<p>Non previsto</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Applicazione di sistemi di sensoristica prossimale e remota per l'impiego razionale delle risorse in viticoltura e la mitigazione degli effetti del cambiamento climatico sulla maturazione e l'appassimento dell'uva</b></p> <p><b>CODICE: BIO08</b></p> <p>Referente: Prof. Giovanni Battista Tornielli</p>	<p>Bolla SpA (Verona, Italia)</p>	<p>Non previsto</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Adattamenti ai cambiamenti climatici nella aree di produzione di vini DOCG: approcci basati sull'identificazione di marcatori chimici delle tipicità sensoriale e realizzazione di banche date per lo sviluppo di strategie di mitigazione.</b></p> <p><b>CODICE: BIO09</b></p> <p>Referente: Prof. Maurizio Ugliano</p>	<p>Consorzio tutela vini Valpolicella (Verona, Italia)</p>	<p>Université de Bordeaux 2 (France) Institut de Science de la Vigne et du Vin (ISVV)</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Il concetto "One-Health" applicato alla coltivazione del kiwi: strategie innovative per la protezione delle colture e il miglioramento della qualità del frutto</b></p> <p><b>CODICE: BIO10</b></p> <p>Referente: Prof.ssa Elodie Genevieve Vandelle</p>	<p>Zespri Fresh Produce Italy Srl (Bologna, Italia)</p>	<p>Zespri Group limited (Nuova Zelanda)</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Approcci biotecnologici per la sintesi di chelanti naturali di ferro e molecole ormono-simili per una correzione sostenibile della clorosi in colture agrarie</b></p> <p><b>CODICE: BIO11</b></p> <p>Referente Prof. Zamboni Anita</p>	<p>Fabbrica Cooperativa Perfosfati Cerea (Verona)</p>	<p>Non previsto</p>

## ALLEGATO 1

<p>Tematica vincolata</p> <p><b><i>Impiego di entomopatogeni, limitatori naturali e semiochimici per il biocontrollo di specie fitofaghe invasive di recente introduzione</i></b></p> <p><b>CODICE: BIO12</b></p> <p>Referente: Prof. Nicola Mori</p>	<p>CBC Europe Srl (Bergamo)</p>	<p>CBC Iberia Biogard Division, Contract Research Center, Barcelona Spagna</p>
<p><b>Traiettorie di Sviluppo: Nutraceutica, Nutrigenomica e Alimenti Funzionali</b></p>		
<p>Tematica vincolata</p> <p><b><i>Sviluppo di nuovi integratori e prodotti alimentari ad elevata valenza salutistica</i></b></p> <p><b>CODICE: BIO13</b></p> <p>Referente Prof. Sandra Torriani</p>	<p>PROBIOTICAL RESEARCH srl (Novara, Italia)</p>	<p>Teagasc Moorepark Food Research Centre, Fermoy, Co. Cork, Irlanda</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b><i>Valorizzazione sostenibile di sottoprodotti dell'industria agro-alimentare per la formulazione di ingredienti e prodotti alimentari funzionali</i></b></p> <p><b>CODICE: BIO14</b></p> <p>Referente: Prof.ssa Barbara Simonato</p>	<p>MACINAZIONE Lendinara Spa Unipersonale (Lendinara, Rovigo)</p>	<p>CENTRE OF Research and Development in Food critechnology (CIDCA) La Plata, Argentina</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b><i>Nuovi approcci biotecnologici per la produzione di molecole di interesse nutraceutico tramite la coltivazione di microalghe</i></b></p> <p><b>CODICE: BIO15</b></p> <p>Referente: Prof. Matteo Ballottari</p>	<p>Algae S.p.a.(Modena, Italia)</p>	<p>Non previsto</p>
<p><b>Area tematica SNSI: Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente</b></p>		
<p><b>Traiettorie di Sviluppo: Tecnologie per le smart grid, le energie rinnovabili e la generazione distribuita</b></p>		
<p>TITOLO E CONTENUTI</p>	<p>IMPRESA</p>	<p>PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b><i>Studio di un processo biologico per la produzione combinata di idrogeno e metano per iniezione in rete gas</i></b></p> <p><b>CODICE: BIO16</b></p> <p>Referente: Prof. David Bolzonella</p>	<p>Tonello Energia S.r.L (Breganze, Vicenza, Italia)</p>	<p>Università di Barcellona (Spagna)</p>
<p><b>Traiettorie di Sviluppo: sistemi e tecnologie per il water e il waste treatment</b></p>		
<p>Tematica vincolata</p> <p><b><i>Bioprocessi anaerobici carbon negative per il trattamento di reflui e rifiuti liquidi industriali con produzione di precursori chimici e biocombustibili</i></b></p> <p><b>CODICE: BIO17</b></p> <p>Referente: Prof. David Bolzonella</p>	<p>Bioreal Srl (Treviso, Italia)</p>	<p>NOVA School of Science and Technology of Lisbon (Portugal)</p>
<p><b>Traiettorie di Sviluppo: Tecnologie per biomateriali e prodotti biobased e Bioraffinerie</b></p>		

## ALLEGATO 1

<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Produzione di biocombustibili, biobased products e nutrienti da impianti biogas agricoli</b></p> <p><b>CODICE: BIO18</b></p> <p>Referente: Prof. David Bolzonella</p>	<p>Biogas Refine Development Srl (Padova, Italia)</p>	<p>Danish Technical University Copenhagen (DK)</p>
<p>Tematica vincolata:</p> <p><b>Espressione di proteine enzimatiche con proprietà ipertermofile in alghe unicellulari e messa a punto di sistemi di selezione e crescita di biomassa su larga scala</b></p> <p><b>CODICE: BIO19</b></p> <p>Prof. Roberto Bassi</p>	<p>Ernerzyme Srl (Avesa, Verona, Italia)</p>	<p>Cebitech - Universität Bielefeld, Germany</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Produzione di nuovi polimeri plastici biodegradabili mediante sintesi enzimatica</b></p> <p><b>CODICE: BIO20</b></p> <p>Referente: Prof. Salvatore Fusco</p>	<p>Biosphere srl (Cesena, Italia)</p>	<p>Molecular Enzymology Group, Groningen Biomolecular Sciences and Biotechnology Institute (GBB), University of Groningen, Netherlands</p>
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Nanomateriali di sintesi microbica per applicazioni industriali come agenti antibiofilm</b></p> <p><b>CODICE: BIO21</b></p> <p>Referente Prof.ssa Silvia Lampis</p>	<p>Nanomnia Srl (Zevio Verona , Italia)</p>	<p>Biofilm Research Group, Department of Biological Sciences, University of Calgary, Calgary, AB, Canada</p>
<p><b>Traiettorie di Sviluppo:</b> Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale</p>		
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Sviluppo di processi innovativi e sostenibili per la coltivazione industriale di piante orticole tramite vertical farming in grado di abbattere i consumi energetici e idrici della produzione</b></p> <p><b>CODICE: BIO22</b></p> <p>Referente: Prof. Matteo Ballottari</p>	<p>Ono Exponential Farming (Verona, Italia)</p>	<p>Non previsto</p>
<p><b>Traiettorie di Sviluppo:</b> Sistemi e tecnologie per le bonifiche di siti contaminati e il decommissioning degli impianti nucleari</p>		
<p>Tematica vincolata</p> <p><b>Studio di ceppi microbici isolati da contesti ambientali contaminati in grado di biotrasformare/biodegradare le sostanze perfluoroalchiliche (PFAS), al fine di mettere a punto strategie per la bonifica biologica di corpi idrici e suoli inquinati da PFAS</b></p> <p><b>CODICE: BIO23</b></p> <p>Referente: Prof.ssa Silvia Lampis</p>	<p>Ambiente Spa (Carrara, MS, Italia)</p>	<p>IHE Delft Institute for Water Education - Delft The Netherlands</p>
<p>Modalità di svolgimento</p>	<p><b>Candidati Italiani e stranieri</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Valutazione dei titoli (punteggio: minimo da conseguire per accedere alla prova orale 40, max. 60)</b></li> <li><b>Prova orale (punteggio: minimo da conseguire 40, max. 60)</b></li> </ol> <p>Lingua di svolgimento della prova orale: italiano o inglese</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li> </ul>	

## ALLEGATO 1

Prova orale	<p><b>Luogo:</b> La prova orale avverrà in modalità telematica, via Zoom. Le istruzioni e il link per la connessione saranno forniti successivamente alla chiusura del Bando.</p> <p><b>Data:</b> 8-9 Novembre 2021</p> <p><b>Ora:</b> 9:00</p>
Criteri di valutazione delle prove	<p>Il concorso si intende superato se in ciascuna delle prove previste dal bando (valutazione titoli e prova orale) sarà raggiunta una votazione di almeno 40/60. La votazione della valutazione dei titoli sarà sommata al punteggio della prova orale per la definizione della graduatoria finale di merito.</p> <p>Per ogni tipologia di ricerca messa a bando, sulla base del punteggio finale conseguito, verranno stilate graduatorie separate.</p>
Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Certificato con voto di laurea o certificato con voti degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario in caso di ottenimento del diploma di laurea dopo la scadenza del bando: <b>max. 10 punti</b></li><li>• Tesi di Laurea: <b>max. 5 punti</b></li><li>• Curriculum Vitae et studiorum (con eventuali esperienze di ricerca presso università o istituti di ricerca: <b>max. 20 punti</b></li><li>• Pubblicazioni scientifiche: <b>max. 5 punti</b></li><li>• Progetto di Ricerca originale nell'ambito della tematica vincolata di interesse, redatto in inglese o italiano (cfr. Allegato 3 per ulteriori informazioni sulla lunghezza e la struttura del progetto): <b>max 20 punti</b></li></ul> <p><b>Punteggio titoli e progetto di ricerca: minimo da conseguire 40, max. 60</b></p>
Materie su cui verte l'esame	<ul style="list-style-type: none"><li>• La prova orale prevede la discussione del progetto di ricerca e delle materie relative alle linee di ricerca del dottorato.</li></ul>

<b>Dottorato in Infiammazione Immunità e Cancro</b> <b>Coordinatore: Prof.ssa Gabriela Constantin</b>		
Durata	1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2024 Discussione Tesi: entro agosto 2025	
Requisiti richiesti per l'ammissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>_ Laurea specialistica o magistrale;</li> <li>_ Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999;</li> <li>_ analogo titolo accademico conseguito all'estero.</li> </ul>	
Obiettivi formativi e lingua del corso	Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso e sulle tematiche di ricerca sono reperibili sul sito web dell'Università di Verona al seguente link: <a href="http://www.dm.univr.it/?ent=cs&amp;id=627&amp;tcs=DR">http://www.dm.univr.it/?ent=cs&amp;id=627&amp;tcs=DR</a> Le attività del corso saranno svolte totalmente in lingua Inglese	
<b>Posti a concorso DOTTORATI INNOVATIVI (Azione IV.4): N. 1</b> <b>Percorso focalizzato sul tema dell'innovazione, delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale, quali interventi di valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca e dell'innovazione</b> <b>Per ogni progetto elencato di seguito è disponibile 1 posto con borsa</b>		
<b>Area Tematica SNSI: Salute, alimentazione, qualità della vita</b>		
Traiettorie di Sviluppo 1: <b>Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata</b> Traiettorie di Sviluppo 2: <b>Nutraceutica, nutrigenomica e alimenti funzionali</b>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b>L'intervento multidisciplinare come strumento per modulare lo status immunologico del Paziente e l'outcome del Trattamento immunoterapico in pazienti Affetti da neoplasia Polmonare: studio TIPTAP</b> <b>CODICE: IMMUNO01</b> Referente: Prof. Michele Milella	Exipharma Research and Development S.r.l. (Padova, Italia)	Non previsto
Modalità di svolgimento della valutazione e relativi punteggi	<b>Candidati Italiani e stranieri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione dei titoli (punteggio: minimo da conseguire per accedere alla prova orale 40, max. 60)</li> <li>• Prova orale (punteggio: minimo da conseguire 40, max 60)</li> </ul> Lingua di svolgimento della prova orale: inglese <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza obbligatoria della lingua inglese, accertata durante la prova orale</li> </ul>	
Prova orale	<b>Luogo:</b> La prova orale avverrà in modalità telematica, via Zoom. Le istruzioni e il link per la connessione saranno forniti successivamente alla chiusura del Bando. <b>Data:</b> da definire <b>Ora:</b> da definire	
Criteri di valutazione delle prove	Il concorso si intende superato se in ciascuna delle prove previste dal bando (valutazione titoli e prova orale) sarà raggiunta una votazione di almeno 40/60. La votazione della valutazione dei titoli sarà sommata al punteggio della prova orale per la definizione della graduatoria finale di merito. Per ogni tipologia di ricerca messa a bando, sulla base del punteggio finale conseguito, verranno stilate graduatorie separate.	
Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificato con voto di laurea o certificato con voti degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario in caso di ottenimento del diploma di laurea dopo la scadenza del bando: <b>max. punti: 10</b></li> </ul>	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tesi di Laurea: <b>max. punti 5</b></li> <li>• Curriculum Vitae et studiorum (con eventuali esperienze di ricerca presso università o istituti di ricerca: <b>max. punti 5</b></li> <li>• Pubblicazioni scientifiche: <b>max. punti 5</b></li> <li>• <b>Progetto di ricerca originale</b> nell'ambito della tematica vincolata alla borsa di interesse, redatto in inglese o italiano (cfr. Allegato 3 per ulteriori informazioni sulla lunghezza e la struttura del progetto): <b>max punti 35</b></li> </ul> <p><b>Totale punteggio titoli: 40/60</b></p>
Materie su cui verte l'esame	La prova orale prevede la discussione del progetto di ricerca e delle materie relative alle linee di ricerca del dottorato.

<b>Dottorato in Informatica</b> <b>Coordinatore: Prof. Massimo Merro</b>		
Durata	1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2024 Discussione Tesi: entro settembre 2025	
Requisiti richiesti per l'ammissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>_ Laurea specialistica o magistrale;</li> <li>_ Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999;</li> <li>_ analogo titolo accademico conseguito all'estero.</li> </ul>	
Obiettivi formativi e lingua del corso	<p>Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso e sulle tematiche di ricerca sono reperibili sul sito web dell'Università di Verona al seguente link:  <a href="http://www.di.univr.it/?ent=cs&amp;id=635&amp;tcs=DR">http://www.di.univr.it/?ent=cs&amp;id=635&amp;tcs=DR</a></p> <p>Le attività del corso saranno svolte parzialmente in lingua inglese.  I candidati possono presentare domanda per <b>un solo progetto</b> nell'ambito dello stesso corso di dottorato</p>	
<b>Posti a concorso DOTTORATI INNOVATIVI (Azione IV.4): N. 1</b>		
<b>Percorso focalizzato sul tema dell'innovazione, delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale, quali interventi di valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca e dell'innovazione</b>		
<b>Per ogni progetto elencato di seguito è disponibile 1 posto con borsa</b>		
Area Tematica SNSI: <b>Salute, alimentazione, qualità della vita</b>		
<b>Traiettorie di Sviluppo:</b> E-health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b><i>Sviluppo e validazione di nuove tecniche di diagnostica avanzata per migliorare la caratterizzazione della connettività cerebrale in condizioni patologiche</i></b> <b>CODICE: INFO01</b> Referente: Prof. Alessandro Daducci	F. Hoffmann-La Roche AG (Basel, Switzerland)	Translational Imaging in Neurology (ThINk) group Department of Biomedical Engineering University of Basel (Switzerland)
<b>Posti a concorso DOTTORATI GREEN (Azione IV.5): N. 9</b>		
<b>Percorso focalizzato su tematiche relative alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile</b>		
<b>Per ogni progetto elencato di seguito è disponibile 1 posto con borsa</b>		
Area Tematica SNSI: <b>Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente</b>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
<b>Traiettorie di Sviluppo:</b> Sistemi per la sicurezza dell'ambiente urbano, il monitoraggio ambientale e la prevenzione di eventi critici o di rischio		
Tematica vincolata: <b><i>Integrazione di servizi rivolti al cittadino per facilitare la corretta raccolta differenziata dei rifiuti urbani</i></b> <b>CODICE: INFO02</b> Referente: Dott. Mariano Ceccato; Prof. Massimo Merro	AMIA Verona S.p.A. (Verona, Italia)	Università della Svizzera Italiana a Lugano (Svizzera)
<b>Traiettorie di Sviluppo:</b> Sistemi produttivi evolutivi e adattativi per la produzione personalizzata		
Tematica vincolata: <b><i>Progettazione e realizzazione di metodi chemioinformatici e di intelligenza artificiale per la</i></b>	Fondazione Ri.MED (Palermo, Italia)	University of Eastern Finland

<p><b>previsione e l'analisi di inquinanti atmosferici antagonisti per le malattie neurodegenerative</b>  <b>CODICE: INFO03</b>  Referente: Prof.ssa Rosalba Giugno</p>		
<b>Area Tematica SNSI: Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente</b>		
<b>Traiettorie di Sviluppo: Processi produttivi innovativi ad alta efficienza e per la sostenibilità industriale</b>		
<p>Tematica vincolata:  <b>Gestione di linee di produzione riconfigurabili attraverso algoritmi predittivi, con applicazione al mercato del fast fashion</b>  <b>CODICE: INFO04</b>  Referente: Prof. Marco Cristani; Prof. Franco Fummi</p>	<p>SYS-DAT  S.p.A. (Milano, Italia)</p>	<p>University of Glasgow, Dept. Of Computer Science, UK</p>
<p>Tematica vincolata:  <b>Ottimizzazione del consumo energetico nei sistemi robotici mediante strategie ibride di compensazione di gravità</b>  <b>CODICE: INFO05</b>  Referente: Dott. Andrea Calanca</p>	<p>Plumake S.r.l.  (Grezzana, Verona, Italia)</p>	<p>University of Sao Paulo, Brasil  University of Twente, Netherlands (Alternativa 1)  German Aerospace Center (DLR) (Alternativa 2)</p>
<p>Tematica vincolata:  <b>Intelligenza Artificiale Verde per la verifica automatica del carbon footprint e della sostenibilità ambientale</b>  <b>CODICE: INFO06</b>  Referente: Prof. Matteo Cristani</p>	<p>CSQA s.r.l.  Thiene (Vicenza, Italia)</p>	<p>INSTITUTE FOR INTEGRATED AND INTELLIGENT SYSTEMS, Griffith University, Brisbane, Australia</p>
<b>Area Tematica SNSI: Salute, alimentazione, qualità della vita</b>		
<b>Traiettorie di Sviluppo: Sviluppo dell'agricoltura di precisione e l'agricoltura del futuro</b>		
<p>Tematica vincolata:  <b>Verso un gemello digitale verde: modellazione di processi complessi non-deterministici per validazione, predizione e controllo in agricoltura di precisione</b>  <b>CODICE: INFO07</b>  Referente: Prof. Davide Quaglia; Prof. Riccardo Muradore; Prof. Tiziano Villa</p>	<p>Horta S.r.l.  (Piacenza, Italia)</p>	<p>TU Eindhoven, Paesi Bassi (The Netherlands)</p>
<p>Tematica vincolata:  <b>Robotica e Intelligenza artificiale per l'agricoltura del futuro</b>  <b>CODICE: INFO08</b>  Referente Prof. Riccardo Muradore</p>	<p>Oliver Agro S.r.l. (Engazzà di Salizzole, Verona, Italia)</p>	<p>Karlsruher Institut fuer Technologie (KIT), Germany</p>
<b>Traiettorie di Sviluppo: E-health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività</b>		
<p>Tematica vincolata:  <b>AI4Health: empowering Telemedicine through explainable AI methods for personalized diagnosis, monitoring and treatment</b>  <b>CODICE: INFO09</b>  Referente: Prof.ssa Gloria Menegaz</p>	<p>EB Neuro S.p.A. (Firenze, Italia)</p>	<p>Tri-Institutional Center for Translational Research in Neuroimaging and Data Science (TReNDS), Georgia State</p>

<b>Traiettorie di Sviluppo:</b> Activity & healthy ageing: tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare.		
Tematica vincolata: <b>Telemedicina green: monitoraggio sanitario efficiente dal punto di vista energetico</b> <b>CODICE: INFO10</b> Referenti: Prof. Graziano Pravadelli; Prof. Nicola Bombieri	EDALab s.r.l. (Verona, Italia)	University of North Carolina at Chapel Hill
Modalità di svolgimento	<b>Candidati Italiani e stranieri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione dei titoli (punteggio: minimo da conseguire per accedere alla prova orale 40, max. 60)</li> <li>• Prova orale (punteggio: minimo da conseguire 40, max. 60)</li> </ul> Lingua di svolgimento della prova orale: inglese <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li> </ul>	
Prova orale	<b>Luogo:</b> La prova orale avverrà in modalità telematica, via Zoom. Le istruzioni e il link per la connessione saranno forniti successivamente alla chiusura del Bando. <b>Data:</b> da definire <b>Ora:</b> da definire	
Criteri di valutazione delle prove	Il concorso si intende superato se in ciascuna delle prove previste dal bando (valutazione titoli e prova orale) sarà raggiunta una votazione di almeno 40/60. La votazione della valutazione dei titoli sarà sommata al punteggio della prova orale per la definizione della graduatoria finale di merito. Per ogni tipologia di ricerca messa a bando, sulla base del punteggio finale conseguito, verranno stilate graduatorie separate.	
Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificato con voto di laurea o certificato con voti degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario in caso di ottenimento del diploma di laurea dopo la scadenza del bando: <b>max. punti 10</b></li> <li>• Tesi di Laurea: <b>max. punti 5</b></li> <li>• Curriculum Vitae et studiorum (con eventuali esperienze di ricerca presso università o istituti di ricerca): <b>max. punti 10</b></li> <li>• Pubblicazioni scientifiche: <b>max. punti 5</b></li> <li>• <b>Progetto di ricerca originale</b> nell'ambito della tematica vincolata alla borsa di interesse, redatto in inglese o italiano (cfr. Allegato 3 per ulteriori informazioni sulla lunghezza e la struttura del progetto): <b>max punti 30</b></li> </ul> <b>Totale punteggio titoli: max 60</b>	
Materie su cui verte l'esame	La prova orale prevede la discussione del progetto di ricerca e delle materie relative alle linee di ricerca del dottorato.	

<b>Dottorato in Medicina Biomolecolare</b> <b>Coordinatore: Prof. Massimo Donadelli</b>		
Durata	1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2024 Discussione Tesi: entro settembre 2025	
Requisiti richiesti per l'ammissione	_ Laurea specialistica o magistrale; _ Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999; _ analogo titolo accademico conseguito all'estero.	
Obiettivi formativi e lingua del corso	Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso e sulle tematiche di ricerca sono reperibili sul sito web dell'Università di Verona al seguente link: <a href="http://www.dm.univr.it/?ent=cs&amp;id=626&amp;tcs=DR">http://www.dm.univr.it/?ent=cs&amp;id=626&amp;tcs=DR</a> Le attività del corso saranno svolte totalmente in lingua inglese	
<b>Posti a concorso DOTTORATI GREEN (Azione IV.5): N. 1</b> <b>Percorso focalizzato su tematiche relative alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile</b> <b>Per ogni progetto elencato di seguito è disponibile 1 posto con borsa</b>		
<b>Area Tematica SNSI: Salute, alimentazione, qualità della vita</b>		
<b>Traiettorie di Sviluppo: Biotecnologie, bioinformatica e sviluppo farmaceutico</b>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b>Prevenzione e cura di patologie dermatologiche: studio di ottimizzazione dell'azione protettiva e dell'efficacia di fenilpropanoidi glicosidi veicolati attraverso la cute mediante inclusione in nanovesicole biodegradabili</b> <b>CODICE: MEDBIOM01</b> Referente: Prof.ssa Marta Vittoria Menegazzi	Nanomnia srl (Campagnola di Zevio, Verona, Italia)	Non previsto
Modalità di svolgimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Valutazione dei titoli (punteggio: minimo da conseguire per accedere alla prova orale 40, max. 60)</li> <li>Prova orale (punteggio: minimo da conseguire 40, max. 60)</li> </ul> Lingua di svolgimento della prova orale: italiano o inglese <ul style="list-style-type: none"> <li>Conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li> </ul>	
Prova orale	<b>Luogo:</b> La prova orale avverrà in modalità telematica, via Zoom. Le istruzioni e il link per la connessione saranno forniti successivamente alla chiusura del Bando. <b>Data:</b> 9 novembre 2021 <b>Ora:</b> 10.00	
Criteri di valutazione delle prove	Il concorso si intende superato se in ciascuna delle prove previste dal bando (valutazione titoli e prova orale) sarà raggiunta una votazione di almeno 40/60. La votazione della valutazione dei titoli sarà sommata al punteggio della prova orale per la definizione della graduatoria finale di merito.	
Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificato con voto di laurea o certificato con voti degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario in caso di ottenimento del diploma di laurea dopo la scadenza del bando: <b>max. punti 30</b></li> <li>Tesi di Laurea: <b>max. punti 0</b></li> <li>Curriculum Vitae et studiorum: <b>max. punti 3</b></li> <li>Pubblicazioni scientifiche: <b>max. punti 2</b></li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Progetto di ricerca originale</b> nell'ambito della tematica vincolata alla borsa di interesse, redatto in inglese o italiano (cfr. Allegato 3 per ulteriori informazioni sulla lunghezza e la struttura del progetto): <b>max punti 25</b></li></ul> <b>Totale punteggio titoli: 40/60</b>
Materie su cui verte l'esame	La prova orale prevede la discussione del progetto di ricerca e delle materie relative alle linee di ricerca del dottorato.

<b>Dottorato in Nanoscienze e Tecnologie Avanzate</b> <b>Coordinatore: Prof. Adolfo Speghini</b>		
Durata	1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2024 Discussione Tesi: entro settembre 2025	
Requisiti richiesti per l'ammissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>_ Laurea specialistica o magistrale;</li> <li>_ Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999;</li> <li>_ analogo titolo accademico conseguito all'estero.</li> </ul>	
Obiettivi formativi e lingua del corso	<p>Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso e sulle tematiche di ricerca sono reperibili sul sito web dell'Università di Verona al seguente link:  <a href="http://www.ddsp.univr.it/?ent=cs&amp;id=628&amp;tcs=DR">http://www.ddsp.univr.it/?ent=cs&amp;id=628&amp;tcs=DR</a></p> <p>Le attività del corso saranno svolte totalmente in lingua Inglese</p> <p>I candidati possono presentare domanda per un solo progetto nell'ambito dello stesso corso di dottorato</p>	
<p><b>Posti a concorso DOTTORATI GREEN (Azione IV.5): N. 2</b></p> <p><b>Percorso focalizzato su tematiche relative alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile</b></p> <p><b>Per ogni progetto elencato di seguito è disponibile 1 posto con borsa</b></p>		
<p><b>Area Tematica SNSI: Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente</b></p>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
<b>Traiettorie di Sviluppo:</b> Tecnologie per le smart grid, le fonti rinnovabili e la generazione distribuita		
Tematica vincolata: <b>Fotovoltaico con nuovi materiali alternativi per basso costo ed alta efficienza con pulsed electron deposition</b> <b>CODICE: NANO01</b> Referente: Prof. Alessandro Romeo	Noivion s.r.l. (Trento, Italia)	EMPA-Swiss Federal Laboratories for Materials Science
<b>Traiettorie di Sviluppo:</b> Materiali innovativi ed ecocompatibili		
Tematica vincolata: <b>Nanomateriali innovativi ed ecocompatibili a base inorganica per produzione di energia sostenibile.</b> <b>CODICE: NANO02</b> Referente: Prof. Adolfo Speghini	Nanomnia S.r.l. (Campagnola di Zevio, Verona, Italia)	Non previsto
Modalità di svolgimento	<b>Candidati Italiani e stranieri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione dei titoli</li> <li>• Prova orale</li> </ul> Lingua di svolgimento della prova orale: inglese <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li> </ul>	
Prova orale	<b>Luogo:</b> La prova orale avverrà in modalità telematica, via Zoom. Le istruzioni e il link per la connessione saranno forniti successivamente alla chiusura del Bando. <b>Data:</b> da definire <b>Ora:</b> da definire	
Criteri di valutazione delle prove	La prova orale si intende superata se il candidato ha ottenuto una votazione corrispondente ad almeno 40/60.	

	<p>Il punteggio della valutazione dei titoli sarà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale, successivamente alla stessa, per la definizione della graduatoria di merito.</p> <p>Per ogni tipologia di ricerca messa a bando, sulla base del punteggio finale conseguito, verranno stilate graduatorie separate.</p>
Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificato con voto di laurea o certificato con voti degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario in caso di ottenimento del diploma di laurea dopo la scadenza del bando: <b>max. 20 punti</b></li> <li>• Tesi di Laurea: <b>max. 10 punti</b></li> <li>• Curriculum Vitae et studiorum (con eventuali esperienze di ricerca presso università o istituti di ricerca: <b>max. 10 punti</b></li> <li>• Progetto di Ricerca originale nell'ambito della tematica vincolata alla borsa di interesse, redatto in inglese o italiano (cfr. Allegato 3 per ulteriori informazioni sulla lunghezza e la struttura del progetto) <b>max 20 punti</b></li> </ul> <p><b>Totale punteggio titoli: 40/60</b></p>
Materie su cui verte l'esame	La prova orale prevede la discussione del progetto di ricerca e delle materie relative alle linee di ricerca del dottorato.



<b>Dottorato in Neuroscienze, Scienze Psicologiche e Psichiatriche, e Scienze del Movimento</b> <b>Coordinatore: Prof.ssa Michela Rimondini</b>		
Durata	1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2024 Discussione Tesi: entro settembre 2025	
Requisiti richiesti per l'ammissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>_ Laurea specialistica o magistrale;</li> <li>_ Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999;</li> <li>_ analogo titolo accademico conseguito all'estero.</li> </ul>	
Obiettivi formativi e lingua del corso	<p>Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso e sulle linee di ricerca sono reperibili al seguente link:  <a href="http://www.dnbm.univr.it/?ent=cs&amp;id=820&amp;tcs=DR">http://www.dnbm.univr.it/?ent=cs&amp;id=820&amp;tcs=DR</a> (obiettivi formativi)  <a href="http://www.dnbm.univr.it/?ent=iscrizioneecs&amp;cs=820">http://www.dnbm.univr.it/?ent=iscrizioneecs&amp;cs=820</a> (linee di ricerca)</p> <p>Le attività del corso saranno svolte in lingua italiana e parzialmente in lingua inglese.  I candidati possono presentare domanda per più di un progetto nell'ambito dello stesso corso di dottorato</p>	
<b>Posti a concorso DOTTORATI INNOVATIVI (Azione IV.4): N. 1</b>		
<b>Percorso focalizzato sul tema dell'innovazione, delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale, quali interventi di valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca e dell'innovazione</b>		
<b>Per ogni progetto elencato è disponibile 1 posto con borsa</b>		
Area Tematica SNSI: <b>Salute, alimentazione, qualità della vita</b>		
Traiettorie di Sviluppo: <b>E-Health, diagnostica avanzata, medical devices e mini invasività</b>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b>La telemedicina digitale per migliorare gli esiti di salute sociali ed economici in pazienti con Disturbo Motorio Funzionale</b> <b>CODICE NEURO01</b> Referente: Marialuisa Gandolfi	daVi Digital Medicine srl (Verona, Italia)	Neurosciences Research centre, Molecular and Clinical Sciences research Institute St. George's University of London (UK)
<b>Posti a concorso DOTTORATI GREEN (Azione IV.5): N. 3</b>		
<b>Percorso focalizzato su tematiche relative alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile</b>		
<b>Per ogni progetto elencato è disponibile 1 posto con borsa</b>		
Area Tematica SNSI: <b>Salute, alimentazione, qualità della vita</b>		
Traiettorie di Sviluppo: <b>Active &amp; healthy ageing: tecnologie per l'invecchiamento attivo e l'assistenza domiciliare</b>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b>Effetti cardiovascolari, neurosensoriali e cognitivi dell'esposizione alla natura in anziani allettati: la realtà virtuale può sostituire l'esperienza in vivo?</b> <b>CODICE NEURO02</b> Referente: Prof. Massimo Venturelli	Centro Servizi Clinica Pederzoli (Verona, Italy)	University of Strasbourg; UNISTRA · Faculté des sciences du sport (STAPS), France
Traiettorie di Sviluppo: <b>Medicina rigenerativa, predittiva e personalizzata</b>		

TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b>Ottimizzazione di strumenti ed ausili per il controllo della postura attraverso modelli statistici e biomeccanici al fine di arginare i danni causati dalla sedentarietà negli ambienti di lavoro e dallo stile di vita occidentale, promuovendo la cultura del movimento, l'ergonomia, la medicina del benessere</b> <b>CODICE NEURO03</b> Referente: Prof.ssa Paola Cesari	LABOFMOVE S.R.L. di Picotti Pietro Maria (Verona, Italy)	Kinesiology Department Penn State University, USA
<b>Area tematica SNSI: Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente</b>		
<b>Traiettoria di Sviluppo: Sistemi di mobilità urbana intelligente per la logistica e le persone</b>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b>Strategie ed effetti di incentivazione all'uso della e-bike da parte delle aziende a favore dei lavoratori</b> <b>CODICE NEURO04</b> Referenti: Prof.ssa Barbara Pellegrini	Dolomiti Energia Solutions srl (Trento, Italy)	EPSI - The European Platform for Sport Innovation- Rue Joseph II, 40 – Brussels
Modalità di svolgimento	<b>Candidati Italiani e stranieri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione dei titoli (punteggio: minimo da conseguire per accedere alla prova orale 40, max. 60)</li> <li>• Prova orale (punteggio: minimo da conseguire 40, max. 60)</li> </ul> Lingua di svolgimento della prova orale: italiano o inglese <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li> </ul>	
Prova orale	<b>Luogo:</b> La prova orale avverrà in modalità telematica, via Zoom. Le istruzioni e il link per la connessione saranno forniti successivamente alla chiusura del Bando. <b>Data:</b> 5 novembre 2021 <b>Ora:</b> 9.00	
Criteri di valutazione delle prove	Il concorso si intende superato se in ciascuna delle prove previste dal bando (valutazione titoli e prova orale) sarà raggiunta una votazione di almeno 40/60. La votazione della valutazione dei titoli sarà sommata al punteggio della prova orale per la definizione della graduatoria finale di merito. Per ogni tipologia di ricerca messa a bando, sulla base del punteggio finale conseguito, verranno stilate graduatorie separate.	
Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificato con voto di laurea o certificato con voti degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario in caso di ottenimento del diploma di laurea dopo la scadenza del bando: <b>max. 8 punti</b></li> <li>• Tesi di Laurea (in formato pdf): <b>max. 3 punti</b></li> <li>• Curriculum Vitae et Studiorum (redatto sulla base del format reperibile al seguente link <a href="http://www.dnbm.univr.it/?ent=iscrizioneecs&amp;cs=820">http://www.dnbm.univr.it/?ent=iscrizioneecs&amp;cs=820</a>): <b>max. 9 punti</b></li> <li>• Pubblicazioni scientifiche: <b>max. 10 punti</b></li> <li>• <b>Progetto di ricerca originale</b> nell'ambito della tematica vincolata alla borsa di interesse, redatto in inglese o italiano (cfr. Allegato 3 per ulteriori informazioni sulla lunghezza e la struttura del progetto): <b>max. 30 punti</b></li> </ul> <b>Totale punteggio titoli: min 40/60</b>	

Materie su cui verte l'esame	La prova orale prevede la discussione del progetto di ricerca e delle materie relative alle linee di ricerca del dottorato.
------------------------------	---

<b>Dottorato in Scienze Applicate della Vita e della Salute</b> <b>Coordinatore: Prof. Giovanni Malerba</b>		
Durata	1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2024 Discussione Tesi: entro settembre 2025	
Requisiti richiesti per l'ammissione	_ Laurea specialistica o magistrale; _ Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999; _ analogo titolo accademico conseguito all'estero.	
Obiettivi formativi e lingua del corso	Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso e sulle tematiche di ricerca sono reperibili sul sito web dell'Università di Verona al seguente link: <a href="http://www.dnbm.univr.it/?ent=cs&amp;id=634&amp;tcs=DR">http://www.dnbm.univr.it/?ent=cs&amp;id=634&amp;tcs=DR</a> Le attività del corso saranno svolte parzialmente in lingua inglese	
<b>Posti a concorso DOTTORATI GREEN (Azione IV.5): N. 1</b> <b>Percorso focalizzato su tematiche relative alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile</b> <b>Per ogni progetto elencato è disponibile 1 posto con borsa</b>		
Area Tematica SNSI: <b>Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente</b>		
Traiettorie di Sviluppo: <b>Sistemi per la sicurezza dell'ambiente urbano, il monitoraggio ambientale e la prevenzione di eventi critici o di rischio</b>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b>Sviluppo e applicazione di modelli predittivi delle concentrazioni dei pollini finalizzati alla progettazione di interventi di mitigazione dell'impatto del cambiamento climatico sulla salute umana</b> <b>CODICE: SAVS01</b> Referente: Dott. Alessandro Marcon	ARIANET s.r.l. (Milano, Italia)	Universidad Politécnica de Madrid (Escuela Técnica Superior De Ingeniería Aeronáutica Y Del Espacio)
Modalità di svolgimento	<b>Candidati Italiani e stranieri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Valutazione dei titoli</li> <li>• Prova orale</li> </ul> Lingua di svolgimento della prova orale: italiano o inglese <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li> </ul>	
Prova orale	<b>Luogo:</b> La prova orale avverrà in modalità telematica, via Zoom. Le istruzioni e il link per la connessione saranno forniti successivamente alla chiusura del Bando. <b>Data:</b> da definire <b>Ora:</b> da definire	
Criteri di valutazione delle prove	La prova orale si intende superata se il candidato ha ottenuto una votazione corrispondente ad almeno 40/60. Il punteggio della valutazione dei titoli sarà sommato al punteggio ottenuto nella prova orale, successivamente alla stessa, per la definizione della graduatoria di merito.	
Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificato con voto di laurea o certificato con voti degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario in caso di ottenimento del diploma di laurea dopo la scadenza del bando: <b>max. punti 15</b></li> <li>• Tesi di Laurea: <b>max. punti 5</b></li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curriculum Vitae et studiorum: <b>max. punti 5</b></li> <li>• Pubblicazioni scientifiche: <b>max. punti 5</b></li> <li>• Altri titoli che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione: <b>max. punti 3</b></li> <li>• Corso di specializzazione e/o Master: <b>max. punti 2</b></li> <li>• n. 2 lettere di presentazione rilasciate da docenti dell'Università di conseguimento del titolo (solo per i candidati stranieri): <b>max. punti 0</b></li> <li>• Esperienze di ricerca presso università o istituti di ricerca: <b>max. punti 5</b></li> <li>• <b>Progetto di Ricerca originale</b> nell'ambito della tematica vincolata di interesse, redatto in inglese o italiano (cfr. Allegato 3 per ulteriori informazioni sulla lunghezza e la struttura del progetto): <b>max punti 20</b></li> </ul> <p><b>Totale punteggio titoli: max 60 punti</b></p>
Materie su cui verte l'esame	La prova orale prevede la discussione del progetto e delle materie relative alle linee di ricerca del dottorato.

<b>Dottorato in Scienze Archeologiche, Storico-Artistiche, Storiche</b> <b>Coordinatore: Prof. Attilio Mastrocinque</b>		
Durata	1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2024 Discussione Tesi: entro settembre 2025	
Requisiti richiesti per l'ammissione	_ Laurea specialistica o magistrale; _ Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999; _ analogo titolo accademico conseguito all'estero.	
Obiettivi formativi e lingua del corso	Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso e sulle tematiche di ricerca sono reperibili sul sito web dell'Università di Verona al seguente link: <a href="http://www.dcuci.univr.it/?ent=cs&amp;id=958&amp;lang=it">http://www.dcuci.univr.it/?ent=cs&amp;id=958&amp;lang=it</a> Le attività del corso saranno svolte prevalentemente in lingua italiana, ma potranno essere previste lezioni e altre attività in lingua inglese.	
<b>Posti a concorso DOTTORATI GREEN (Azione IV.5): N. 1</b> <b>Percorso focalizzato su tematiche relative alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile</b> <b>Per ogni progetto elencato di seguito è disponibile 1 posto con borsa</b>		
Area Tematica SNSI: <b>Turismo, Patrimonio culturale e industria della creatività</b>		
Traiettorie di Sviluppo: <b>Tecnologie e applicazioni per la conservazione, gestione e valorizzazione dei beni culturali, artistici e paesaggistici</b>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
<b>Impatto antropico e implicazioni paleoambientali. La fauna come indicatore della sostenibilità ambientale</b> <b>CODICE SCAR01</b> Referente: Dott.ssa Mara Migliavacca (SSD LANT01), prof. Massimo Delledonne (BIO/18 – GENETICS)	Centro Agricoltura Ambiente Giorgio Nicoli (Crevalcore, Bologna, Italia)	Non previsto
Modalità di svolgimento	<b>Candidati Italiani e stranieri</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Valutazione dei titoli (punteggio: minimo da conseguire per accedere alla prova orale 40, max. 60)</li> <li>Prova orale (punteggio: minimo da conseguire 40, max. 60)</li> </ul> Lingua di svolgimento della prova orale: italiano (eventualmente, per candidati stranieri, inglese o francese) <ul style="list-style-type: none"> <li>Conoscenza obbligatoria della lingua inglese</li> </ul>	
Prova orale	<b>Luogo:</b> La prova orale avverrà in modalità telematica, via Zoom. Le istruzioni e il link per la connessione saranno forniti successivamente alla chiusura del Bando. <b>Data:</b> 5 novembre 2021 <b>Ora:</b> 9.00	
Criteri di valutazione delle prove	Il concorso si intende superato se in ciascuna delle prove previste dal bando (valutazione titoli e prova orale) sarà raggiunta una votazione di almeno 40/60. La votazione della valutazione dei titoli sarà sommata al punteggio della prova orale per la definizione della graduatoria finale di merito.	
Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificato con voto di laurea o certificato con voti degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario in caso di ottenimento del diploma di laurea dopo la scadenza del bando: <b>max. punti 5</b></li> <li>Curriculum Vitae et studiorum (con eventuali esperienze di ricerca presso università o istituti di ricerca): <b>max. punti 15</b></li> </ul>	

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pubblicazioni scientifiche: <b>max. punti 10</b></li><li>• Progetto di ricerca <b>originale</b> nell'ambito della tematica vincolata alla borsa di interesse, redatto in inglese o italiano (cfr. Allegato 3 per ulteriori informazioni sulla lunghezza e la struttura del progetto): <b>max. punti 30</b></li></ul> <b>Totale punteggio titoli: 60</b>
Materie su cui verte l'esame	La prova orale prevede la discussione del progetto di ricerca e delle materie relative alle linee di ricerca del dottorato.

<b>Dottorato in Scienze Giuridiche Europee ed Internazionali</b> <b>Coordinatore: Prof. Giovanni Rossi</b>		
Durata	1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2024 Discussione Tesi: entro settembre 2025	
Requisiti richiesti per l'ammissione	_ Laurea specialistica o magistrale; _ Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999; _ analogo titolo accademico conseguito all'estero.	
Lingua del corso	Le attività del corso saranno svolte nelle seguenti lingue: italiano e parzialmente inglese, spagnolo, portoghese, francese e tedesco.	
Obiettivi formativi e lingua del corso	Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso e sulle tematiche di ricerca sono reperibili al sito web dell'Università di Verona al seguente link: <a href="http://www.dsg.univr.it/?ent=cs&amp;id=625&amp;tcs=DR">http://www.dsg.univr.it/?ent=cs&amp;id=625&amp;tcs=DR</a> I candidati possono presentare domanda per più di un progetto nell'ambito dello stesso corso di dottorato	
<b>Posti a concorso DOTTORATI GREEN (Azione IV.5): N. 2</b> <b>Percorso focalizzato su tematiche relative alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile</b> <b>Per ogni progetto elencato di seguito è disponibile 1 posto con borsa</b>		
<b>Area Tematica SNSI: Agenda Digitale, Smart Communities, Sistemi di mobilità intelligente</b>		
Traiettorie di Sviluppo: Tecnologie per lo smart building, efficientamento energetico, sostenibilità ambientale		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b>Il servizio pubblico di illuminazione e la sua sostenibilità economico-ambientale. Il ruolo dei CAM (Criteri Ambientali Minimi) alla luce del Codice dei contratti pubblici.</b> <b>Codice: GIURI01</b> Referente: Prof. Jacopo Bercelli	AGSM Lighting (Verona, Italia)	NO
<b>Area tematica SNSI: Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente</b>		
Traiettorie di Sviluppo: Sistemi e tecnologie per il water e waste treatment		
Tematica vincolata: <b>Il ruolo delle regioni, degli Enti Locali e dei loro soggetti gestori in house del servizio idrico integrato nella promozione dell'utilizzo sostenibile dell'acqua pubblica.</b> <b>Codice: GIURI02</b> Referente: Prof. Jacopo Bercelli	Acque Veronesi s.c.a.r.l. (Verona, Italia)	NO
Modalità di svolgimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Valutazione dei titoli e del progetto di ricerca (punteggio: minimo da conseguire per accedere alla prova orale 42, max. 70)</b></li> <li>• <b>Prova orale (punteggio: minimo da conseguire per superare la prova 18, max. 30)</b></li> </ul> Lingua di svolgimento della prova orale: italiano e/o inglese <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conoscenza obbligatoria di almeno una delle seguenti lingue a scelta del candidato, soggetta a verifica nel corso della prova orale:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inglese</li> </ul> </li> </ul>	



	<p>- Francese - Spagnolo</p> <p>La votazione della valutazione dei titoli sarà sommata al punteggio della prova orale per la definizione della graduatoria finale di merito</p> <p>Per ogni tipologia di ricerca vincolata messa a bando, sulla base del punteggio finale conseguito, verranno stilate graduatorie separate</p>
Valutazione titoli e del progetto di ricerca	<p><b>Data: 8 novembre 2021</b> <b>Ora: 10.30</b></p> <p>Non è prevista la presenza dei candidati durante la valutazione dei titoli</p> <p>I risultati saranno pubblicati sul sito del <a href="#">Corso</a></p>
Prova orale	<p><b>Luogo:</b> La prova orale avverrà in modalità telematica, via Zoom. Le istruzioni e il link per la connessione saranno forniti successivamente alla chiusura del Bando.</p> <p><b>Data: 9 novembre 2021</b> <b>Ora: 10.30</b></p>
Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Curriculum vitae et studiorum con certificato di laurea ed esami sostenuti con relativa valutazione ed elenco delle pubblicazioni: <b>max. 10 punti</b></li> <li>• Pubblicazioni scientifiche da presentarsi in copia nel numero massimo di 5: <b>max. 6 punti</b></li> <li>• Altri titoli rilevanti che il candidato ritenga utili ai fini della valutazione: <b>max 4 punti</b></li> <li>• Progetto di Ricerca nell'ambito della tematica vincolata alla borsa di interesse, redatto in inglese o italiano di una lunghezza massima, a pena di esclusione, di 9.000 caratteri (spazi esclusi) esclusa la bibliografia (cfr. Allegato 3 per ulteriori informazioni sulla struttura del progetto): <b>max 50 punti</b></li> </ul> <p><b>Punteggio titoli e progetto di ricerca: minimo da conseguire 42 max. 70</b></p>
Materie su cui verte l'esame	<p>La prova orale prevede la discussione del progetto di ricerca e delle materie relative alle linee di ricerca del dottorato, oltre all'accertamento della conoscenza della lingua straniera scelta dal candidato.</p>

<b>Dottorato in Scienze Umane</b> <b>Coordinatore: Prof.ssa Manuela Lavelli</b>		
Durata	1° gennaio 2022 – 31 dicembre 2024 Discussione Tesi: entro settembre 2025	
Requisiti richiesti per l'ammissione	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laurea specialistica o magistrale</li> <li>- Laurea dell'ordinamento previgente a quello introdotto con il D.M. 509/1999</li> <li>- Analogo titolo accademico conseguito all'estero</li> </ul>	
Obiettivi formativi e lingua del corso	<p>Le informazioni sugli obiettivi formativi del corso e sulle linee di ricerca sono reperibili nel sito web dell'Università di Verona, al seguente link:  <a href="http://www.dsu.univr.it/?ent=cs&amp;id=630">http://www.dsu.univr.it/?ent=cs&amp;id=630</a></p> <p>Le attività del corso saranno svolte in lingua inglese ed italiana</p> <p>I candidati possono presentare domanda per un solo progetto nell'ambito dello stesso corso di dottorato.</p>	
<b>Posti a concorso DOTTORATI INNOVATIVI (Azione IV.4): N. 1</b>		
<b>Percorso focalizzato sul tema dell'innovazione, delle tecnologie abilitanti e del più ampio tema del digitale, quali interventi di valorizzazione del capitale umano del mondo della ricerca e dell'innovazione</b>		
<b>Per ogni progetto elencato di seguito è disponibile 1 posto con borsa</b>		
<b>Area Tematica SNSI: Turismo, Patrimonio culturale e industria della creatività</b>		
<b>Traiettorie di Sviluppo: Tecnologie e applicazioni per la conservazione, gestione e valorizzazione dei beni culturali, artistici e paesaggistici</b>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b>L'Intelligenza Artificiale alla prova dell'arte: l'uso delle nuove tecnologie come materiale della creazione e fruizione</b> <b>CODICE: SCUM01</b> Referente Prof. Markus Georg Ophaelders	Meet Digital Communication srl	Freie Universität Berlin
<b>Posti a concorso DOTTORATI GREEN (Azione IV.5): N. 1</b>		
<b>Percorso focalizzato su tematiche relative alla conservazione dell'ecosistema, alla biodiversità, nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile</b>		
<b>Per ogni progetto elencato di seguito è disponibile 1 posto con borsa</b>		
<b>Area Tematica SNSI: Industria intelligente e sostenibile, energia e ambiente</b>		
<b>Traiettorie di Sviluppo: Sistemi produttivi evolutivi e adattativi per la produzione personalizzata</b>		
TITOLO E CONTENUTI	IMPRESA	PERIODO ALL'ESTERO (6 mesi)
Tematica vincolata: <b>Transizione ecologica e innovazione sociale: l'ibridazione nelle filiere della moda nell'ecosistema Made in Italy come modello di sostenibilità territoriale</b> <b>CODICE: SCUM02</b> Referente: Prof.ssa Antonietta De Vita	Fair Coop. Soc. (Genova, Italia) Quid Coop. Soc. (Verona, Italia)	Clean Clothes Campaign (Amsterdam) EADA Business School (Barcelona)

<p>Modalità di svolgimento della valutazione e relativi punteggi</p>	<p><b>1. Valutazione dei titoli (punteggio: minimo da conseguire per accedere alla prova orale 40, max. 60)</b></p> <p><b>2. Prova orale (punteggio: minimo da conseguire 40, max. 60)</b></p> <p>Lingua di svolgimento della prova orale: italiano e/o inglese</p> <p>La conoscenza della lingua inglese, obbligatoria, sarà accertata durante la prova orale</p>
<p>Prova orale</p>	<p><b>Luogo:</b> La prova orale avverrà in modalità telematica, via Zoom. Le istruzioni e il link per la connessione saranno forniti successivamente alla chiusura del Bando</p> <p><b>Data: 5 novembre 2021</b></p> <p><b>Ora: 9.00</b></p>
<p>Criteri di valutazione delle prove</p>	<p>Il concorso si intende superato se in ciascuna delle prove previste dal bando (valutazione titoli e prova orale) sarà raggiunta una votazione di almeno 40/60. La votazione della valutazione dei titoli sarà sommata al punteggio della prova orale per la definizione della graduatoria finale di merito</p> <p>Per ogni tipologia di ricerca messa a bando, sulla base del punteggio finale conseguito, verranno stilate graduatorie separate</p>
<p>Titoli oggetto di valutazione e relativo punteggio</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificato con voto di laurea e degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario, o certificato con voti degli esami sostenuti durante l'intero percorso universitario in caso di ottenimento del diploma di laurea dopo la scadenza del bando: <b>max. punti 6</b></li> <li>• Curriculum Vitae et Studiorum (incluse esperienze di ricerca, eventuali pubblicazioni ed eventuale certificazione del livello di conoscenza della lingua inglese): <b>max. punti 10</b></li> <li>• Lettera di motivazione del/la candidato/a, che includa anche una breve illustrazione dei propri interessi scientifici (max 5.000 caratteri, spazi inclusi): <b>max. punti 4</b></li> <li>• <b>Progetto di ricerca originale</b> nell'ambito della tematica vincolata alla borsa di interesse, redatto in inglese o italiano (cfr. Allegato 3 per ulteriori informazioni sulla lunghezza e la struttura del progetto): <b>max. punti 40</b></li> </ul> <p><b>Punteggio titoli e progetto di ricerca: minimo da conseguire 40, max. 60</b></p>
<p>Materie su cui verte l'esame</p>	<p>La prova orale prevede la discussione del progetto di ricerca e della traiettoria tematica entro la quale si colloca, in relazione alle aree di ricerca del dottorato in Scienze Umane</p>

# C U R R I C U L U M V I T A E

**NAME AND SURNAME**

<p><b>PICTURE</b> <b>(OPTIONAL)</b></p>	<p><b>PERSONAL DETAILS</b></p> <p>Address</p> <p>Telephone</p> <p>Fax</p> <p>E-mail</p> <p>Skype</p>
<p><b>CURRENT POSITION</b></p>	
<p><b>EDUCATION</b></p>	
<p><b>SCIENTIFIC AFFILIATIONS</b></p>	
<p><b>AREAS OF RESEARCH</b></p>	
<p><b>INTERNATIONAL EXPERIENCES AND COLLABORATIONS</b></p>	

<p><b>PUBLICATIONS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>International Journals with Impact factor</b></li> <li>• <b>Peer-reviewed Journals (Embase, Medline, Psychological Abstracts, Psycho/Info)</b></li> <li>• <b>Other Publications, including non-peer reviewed journals</b></li> </ul>		
<p><b>SCIENTIFIC CONFERENCES</b> (Please specify if presenter or co-author)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Oral Presentations</b></li> <li>• <b>Posters presentation</b></li> </ul>		
<p><b>AWARDS</b></p>			
<p><b>LANGUAGES</b> (Common European Framework Of Reference For Languages)</p>			
<p>Reading</p>			
<p>Writing</p>			
<p>Speaking</p>			
<p><b>COMPUTER</b></p>			
<p>Programming Language</p>			
<p>Software</p>			
<p>Lab Instruments experience</p>			
<p><b>Other Titles</b></p>			
<p><b>Hobbies and Interests</b></p>			



UNIVERSITÀ  
di VERONA

### Allegato 3 – Progetto di ricerca

**Bando di Concorso per il conferimento di n. 47 borse triennali aggiuntive di Dottorato di Ricerca su tematiche Green e dell’Innovazione a valere sul Programma Operativo Nazionale “Ricerca e Innovazione” 2014-2020, in attuazione del Decreto Ministeriale 10 agosto 2021, n. 1061/2021**

#### Corsi di dottorato XXXVII Ciclo A.A. 2021/2022

Nome e cognome del candidato \_\_\_\_\_

Dottorato di ricerca in \_\_\_\_\_

Area Tematica SNSI: \_\_\_\_\_

Traiettorie di Sviluppo: \_\_\_\_\_

Tematica vincolata entro la quale si sviluppa il progetto di ricerca: \_\_\_\_\_

Codice: \_\_\_\_\_

**Ricerca proposta** (il progetto di ricerca sviluppato nell’ambito della tematica vincolata specifica per ogni borsa aggiuntiva, redatto in lingua italiana o inglese, dovrà avere una lunghezza massima di 9.000 caratteri (spazi esclusi) esclusa la bibliografia e dovrà articolarsi secondo la seguente struttura:

1. breve introduzione che introduca la ricerca nel contenuto scientifico nazionale/internazionale ed espliciti la coerenza con la tematica vincolata proposta
2. presupposti scientifici e metodo attraverso il quale la ricerca verrà sviluppata
3. obiettivi, aspettative e risultati attesi in termini di ricaduta scientifica, sociale ed economica in ambito Green o Innovativo;
4. bibliografia

**IMPORTANTE:** Per le tematiche **GREEN** il candidato dovrà esplicitare la coerenza del progetto di ricerca proposto con la tematica vincolata scelta, relativa Traiettorie di Sviluppo a e Area Tematica SNSI evidenziando le potenziali ricadute scientifiche, economiche e sociali con particolare riferimento allo sviluppo di prodotti e/o servizi innovativi orientati alla conservazione dell’ecosistema, alla biodiversità nonché alla riduzione degli impatti del cambiamento climatico e alla promozione di uno sviluppo sostenibile, quale contributo per promuovere la ripresa verde e il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19.

**IMPORTANTE:** Per le tematiche **INNOVATIVE** il candidato dovrà esplicitare la coerenza del progetto di ricerca proposto con la tematica vincolata scelta, relativa Traiettorie di Sviluppo e Area Tematica SNSI con particolare riferimento alla capacità di favorire l’innovazione e l’interscambio tra mondo della ricerca e mondo produttivo nei settori dell’innovazione, del digitale e delle tecnologie abilitanti, nonché le potenziali ricadute scientifiche, economiche e sociali.



UNIVERSITÀ  
di **VERONA**

Bando di Concorso per il conferimento di n. 47 borse triennali **aggiuntive** di Dottorato di Ricerca su tematiche **Green** e dell'**Innovazione** a valere sul **Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 - PON**, in attuazione del Decreto Ministeriale 10 agosto 2021, n. 1061.

Corsi di dottorato di ricerca del XXXVII Ciclo

### Dichiarazione

in ottemperanza a quanto previsto dal DM 1061 del 10 agosto 2021 e relativo Disciplinare di Attuazione, il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_  
il \_\_\_\_\_ dichiara di essere a conoscenza che:

- 1) non è possibile l'iscrizione contemporanea a più corsi di studio che comportino il conseguimento di un titolo (laurea, laurea specialistica, scuola di specializzazione - esclusa area medica di cui all'art. 9 del presente Bando - master di I e II livello, dottorati di ricerca) e che, nel caso di doppia iscrizione, prima dell'inizio del corso di dottorato di ricerca, dovrà optare per uno dei due corsi e la scelta è irrevocabile. Il divieto di doppia iscrizione sussiste fino al termine della durata legale del corso di dottorato.
- 2) che l'accettazione di una delle borse oggetto del presente Bando implica lo svolgimento di periodo di studio e ricerca in impresa da un minimo di 6 a un massimo di 12 mesi e che il mancato rispetto di tale obbligo comporterà la revoca della borsa di studio.
- 3) che, laddove previsto, il periodo di mobilità all'estero di 6 mesi deve intendersi come obbligatorio e dovrà essere svolto nei primi due anni di corso.
- 4) che l'assegnazione della borsa di dottorato viene confermata annualmente a condizione che il dottorando abbia completato il programma delle attività previste per l'anno di riferimento previa verifica da parte del Collegio docenti.
- 5) che l'eventuale giudizio negativo del Collegio dei docenti e la conseguente non ammissione all'anno successivo del percorso dottorale comporterà la revoca delle somme già erogate per l'anno in corso, e che il mancato conseguimento del titolo comporterà la revoca delle somme già erogate per l'ultimo anno di corso.
- 6) che la revoca della borsa con restituzione totale degli importi erogati trova attuazione nell'ipotesi di realizzazione del percorso dottorale in modo difforme rispetto al progetto ammesso al finanziamento, ove non sia stata preventivamente richiesta e ottenuta la necessaria autorizzazione da parte del MUR;

e si impegna al rispetto di quanto sopra nel caso risultasse vincitore di una delle posizioni oggetto del presente Bando.

Data e Firma

\_\_\_\_\_