



## ALLEGATO A – SCHEDE DOTTORATI DI RICERCA

<b>DOTTORATO DI RICERCA IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE</b>	
<b>Area</b>	09 - Ingegneria industriale e dell'informazione; 01 - Scienze matematiche e informatiche; 02 - Scienze fisiche; 03 - Scienze chimiche
<b>Macrosettori interessati</b>	01/A - Matematica 01/B - Informatica 02/B - Fisica della materia 02/A - Fisica delle interazioni fondamentali 03/A - Analitico, Chimico-Fisico 03/B - Inorganico-tecnologico 03/C - Organico-Industriale 05/E - Biochimica e biologia molecolare sperimentali e cliniche 07/E - Chimica e genetica agraria 09/E - Ingegneria elettrica, elettronica e misure 09/F - Ingegneria delle Telecomunicazioni e campi elettromagnetici 09/G - Ingegneria dei sistemi e Bioingegneria 09/H - Ingegneria Informatica
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	<b>01 aprile 2025</b>
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
<b>Coordinatore</b>	Prof. Ivano Alessandri
<b>Curricula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ingegneria Elettronica, sensori e strumentazione</li> <li>- Ingegneria Informatica e Automatica</li> <li>- Ingegneria delle Telecomunicazioni</li> <li>- Scienze Fisiche, Chimiche e Matematiche per l'Ingegneria</li> </ul> <p>I candidati e candidate dovranno allegare alla domanda di ammissione al concorso una dichiarazione scritta che indica i curricula prescelti in ordine di preferenza. In mancanza di questa dichiarazione, la preferenza verrà richiesta durante il colloquio.</p>
<b>Titoli di accesso</b>	<p>Tutte le lauree magistrali.</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p> <p>Requisito preferenziale è l'attinenza del titolo conseguito con le tematiche del Corso di Dottorato in Ingegneria dell'Informazione.</p>



<b>Posti complessivi a concorso di cui a tema di ricerca</b>	n. 1 posto con beneficio di borsa di studio <b>(CODICE H)</b> n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato dai fondi del progetto "Sustainable Mobility Center MOST" (CN4 - CUP D83C22000690001), Spoke n° 5 "Light Vehicles and Active Mobility", di cui è responsabile la prof.ssa Alessandra Flammini del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, a tema di ricerca in "Sistemi ICT per stazioni di ricarica di veicoli elettrici / ICT systems for electric vehicle charging stations".
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	Punteggio massimo per i titoli: 20/100  Sono titoli valutabili: - Curriculum formativo universitario, inclusivo di titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea, votazioni degli esami di profitto sostenuti per il conseguimento della laurea e laurea specialistica/magistrale o un documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana - Documentata esperienza di studio presso qualificate istituzioni/enti internazionali; - Altri titoli ritenuti congruenti e utili ai fini della valutazione.
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	Punteggio massimo per il progetto di ricerca: 40/100  Il progetto dovrà essere allegato obbligatoriamente alla domanda online di ammissione al concorso. Il progetto di ricerca dovrà chiaramente inquadrarsi in una delle tematiche di ricerca di uno dei curricula del corso di Dottorato.  Il progetto di ricerca dovrà essere illustrato in un elaborato scritto, in italiano o in inglese, di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi esclusi), strutturato nel modo seguente: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Autore;</li> <li>2. Titolo;</li> <li>3. Breve analisi dello stato dell'arte;</li> <li>4. Motivazioni della scelta della particolare tematica e obiettivi della ricerca;</li> <li>5. Descrizione del progetto di ricerca;</li> <li>6. Metodologia e strumenti;</li> <li>7. Riferimenti bibliografici.</li> </ol> Solo i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione del loro elaborato sul progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.
<b>Colloquio</b>	Punteggio massimo per il colloquio: 40/100  Colloquio che verterà sulla discussione del progetto di ricerca, sulle eventuali pubblicazioni e titoli, e sarà comprensivo della verifica della conoscenza della lingua inglese.  I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel Bando all'art. 8, commi 6 e 7
<b>Calendario delle prove</b>	La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 10 giorni prima



	dell'espletamento della stessa.
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	Prof. Ivano Alessandri, e-mail <a href="mailto:ivano.alessandri@unibs.it">ivano.alessandri@unibs.it</a>
<b>Offerta formative</b>	Segreteria didattica, Sig.ra Rosaria Nardo: <a href="mailto:rosaria.nardo@unibs.it">rosaria.nardo@unibs.it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy">https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/drii/site">https://permalink.unibs.it/phd/drii/site</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/drii/it">https://permalink.unibs.it/phd/drii/it</a> <a href="https://permalink.unibs.it/phd/drii/en">https://permalink.unibs.it/phd/drii/en</a>

<b>INTELLIGENZA ARTIFICIALE IN MEDICINA E INNOVAZIONE NELLA RICERCA CLINICA E METODOLOGICA</b>	
<b>Area</b>	06 Scienze Mediche; 05 Scienze Biologiche; 09 Ingegneria Industriale e dell'Informazione; 13 Scienze Economiche e Statistiche; 01 Scienze matematiche e informatiche
<b>Macrosettori interessati</b>	05/D; 05/H; 06/B; 06/D; 06/E; 06/F; 06/G; 06/I; 06/L; 06/M; 09/D; 09/E; 09/F; 13/A; 01/B
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	<b>01 aprile 2025</b>
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali
<b>Coordinatore</b>	Prof. Domenico Russo
<b>Curricula</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intelligenza Artificiale in Medicina</li> <li>- Medicina Rigenerativa</li> <li>- Innovazione nella Ricerca Clinica e Metodologica</li> </ul>
<b>Titoli di accesso</b>	LMG/01 Classe delle lauree magistrali in giurisprudenza LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-16 Finanza LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-25 Ingegneria dell'automazione LM-26 Ingegneria della sicurezza LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-28 Ingegneria elettrica LM-29 Ingegneria elettronica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-42 Medicina veterinaria LM-43 Metodologie informatiche per le discipline umanistiche LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-51 Psicologia LM-52 Relazioni internazionali LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali



	<p>LM-54 Scienze chimiche LM-55 Scienze cognitive LM-56 Scienze dell'economia LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-66 Sicurezza informatica LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-77 Scienze economico-aziendali LM-78 Scienze filosofiche LM-82 Scienze statistiche LM-83 Scienze statistiche attuariali e finanziarie LM-86 Scienze zootecniche e tecnologie animali LM-90 Studi europei LM-91 Tecniche e metodi per la società dell'informazione LM-92 Teorie della comunicazione LM-93 Teorie e metodologie dell'e-learning e della media education LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p>
<p><b>Posti complessivi a concorso</b></p>	<p>n. 3 posti con beneficio di borsa di studio</p>
<p><b>di cui a tema di ricerca</b></p>	<p><b>(CODICE G)</b> n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato dai fondi del programma "DSCS_DIPARTIMENTO_ECCELLENZA_2023_2027", dei quali è responsabile il prof. Giovanni Mirabella del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, a tema di ricerca in <i>"Come reagiamo a stimoli emotivi in un ambiente di realtà virtuale? Studio dei correlati comportamentali e degli indici autonomici associati al fenomeno della task-relevance delle emozioni"</i></p> <p><b>(CODICE H)</b> n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato dai fondi del programma "DSCS_DIPARTIMENTO_ECCELLENZA_2023_2027", dei quali sono responsabili il prof. Francesco Negro e il dott. Danilo Iannetta del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, a tema di ricerca in</p>



	<p><i>“Evaluation of the neuromechanical and metabolic trajectories in the chronically diseased patient” - Piattaforma DIPECC Neuroscienze Avanzate – Azione 2.1 Neuroscienze di base e Azione 2.2 Neuroscience Cliniche”</i></p> <p><b>(CODICE I)</b>  <b>n. 1 posto ordinario</b> per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato dai fondi  “COM_2023_FATEBENEFRATELLI_NEGRO” e  “2024_PRIN_2022_SCORR_BRIGNANI_DSCS”,  dei quali è responsabile la prof.ssa Debora Brignani del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, a tema di ricerca in <i>“Basi neurali dello pseudoneglect nei giovani adulti sani: ruolo della connettività interregionale e intraregionale”</i>.</p>
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del candidato. Il candidato sarà quindi ammesso alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti così suddivisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Voto di laurea: 0-10 punti. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti</li> <li>– Pubblicazioni: 0 - 4 punti</li> <li>– Altri titoli: 0 - 6 punti</li> </ul>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.  Solamente i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Il colloquio consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal candidato, alle eventuali pubblicazioni e titoli.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.  Il colloquio si intende superata solo se il candidato ha conseguito un punteggio non inferiore a 20.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.</p> <p>Per i candidati che non conoscono la lingua italiana il colloquio sarà in lingua inglese</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 10 giorni prima dell'espletamento del medesimo.</p>
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<p>Professor Domenico Russo, Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, e-mail: <a href="mailto:domenico.russo@unibs.it">domenico.russo@unibs.it</a></p>
<b>Offerta formativa</b>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/site">https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/site</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/it">https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/it</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy">https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/en">https://permalink.unibs.it/phd/dicacim/en</a></p>



<b>DOTTORATO DI RICERCA IN TECHNOLOGY FOR HEALTH</b>	
<b>Area</b>	03 - Scienze Chimiche; 05 - Scienze Biologiche; 06 - Scienze Mediche; 09 - Ingegneria Industriale e dell'Informazione
<b>Macrosettori interessati</b>	03/B2; 03/D2 05/D1; 05/G1; 06/A2; 06/E3; 06/F1; 06/I1; 06/M2; 09/D1; 09/E4; 09/F1; 09/F2; 09/G1; 09/G2; 09/H1
<b>Durata</b>	3 anni
<b>Data inizio corso</b>	<b>01 aprile 2025</b>
<b>Struttura proponente</b>	Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione (DII)
<b>Coordinatore</b>	Prof. Mauro Serpelloni
<b>Curricula</b>	Non previsti
<b>Titoli di accesso</b>	LM-6 Biologia LM-7 Biotecnologie agrarie LM-8 Biotecnologie industriali LM-9 Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche LM-12 Design LM-13 Farmacia e farmacia industriale LM-17 Fisica LM-18 Informatica LM-20 Ingegneria aerospaziale e astronautica LM-21 Ingegneria biomedica LM-22 Ingegneria chimica LM-23 Ingegneria civile LM-25 Ingegneria dell'automazione LM-26 Ingegneria della sicurezza LM-27 Ingegneria delle telecomunicazioni LM-28 Ingegneria elettrica LM-29 Ingegneria elettronica LM-30 Ingegneria energetica e nucleare LM-31 Ingegneria gestionale LM-32 Ingegneria informatica LM-33 Ingegneria meccanica LM-35 Ingegneria per l'ambiente e il territorio LM-40 Matematica LM-41 Medicina e chirurgia LM-44 Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria LM-47 Organizzazione e gestione dei servizi per lo sport e le attività motorie LM-53 Scienza e ingegneria dei materiali LM-54 Scienze chimiche LM-60 Scienze della natura LM-61 Scienze della nutrizione umana LM-66 Sicurezza informatica LM-67 Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate LM-68 Scienze e tecniche dello sport LM-69 Scienze e tecnologie agrarie LM-70 Scienze e tecnologie alimentari LM-71 Scienze e tecnologie della chimica industriale LM-74 Scienze e tecnologie geologiche LM-75 Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio LM-79 Scienze geofisiche LM-82 Scienze statistiche LM/SNT1 Scienze infermieristiche e ostetriche



	<p>LM/SNT2 Scienze riabilitative delle professioni sanitarie LM/SNT3 Scienze delle professioni sanitarie tecniche LM/SNT4 Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione</p> <p>Sono, altresì, idonee le Lauree Vecchio Ordinamento, rilasciate ai sensi dell'ordinamento previgente al D.M. 509/1999, modificato con D.M. 270/2004, le Lauree Specialistiche o analogo titolo accademico conseguito all'estero (es.: Laurea di tipo MA / MSc. / LLM), comparabile per durata e contenuto al sistema dei titoli di studio dell'Università italiana e riconosciuto valido dalla Commissione Giudicatrice. L'idoneità del titolo estero viene accertata dalla Commissione giudicatrice della procedura concorsuale di selezione per l'ammissione al Corso nel rispetto della normativa vigente in Italia e nel Paese dove è stato rilasciato il titolo, nonché dai Trattati ovvero degli Accordi internazionali in materia di riconoscimento di titoli per il proseguimento degli studi.</p> <p>Possono presentare domanda di ammissione anche i laureandi, con l'obbligo di sostenere l'esame di laurea entro la data di inizio delle attività formative: questi candidati sono tenuti a fornire i voti degli esami di profitto sostenuti durante il corso di laurea.</p>
<b>Posti complessivi a concorso</b>	n. 2 posti con beneficio di borsa di studio
<b>di cui a tema di ricerca</b>	<p><b>(CODICE F)</b> n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato dall'impresa / infrastruttura tecnologica LIGHT S.C.A.R.L. Light – Innovation in Life Science, a tema di ricerca in <i>“Sistemi di intelligenza artificiale multimodale per applicazioni di imaging e bioimaging in campo pre-clinico e diagnostico”</i></p> <p><b>(CODICE G)</b> n. 1 posto ordinario per cittadini comunitari e non comunitari con borsa di studio triennale finanziato sui fondi di progetto “IMI H2020 IDEA-FAST”, di cui è responsabile il prof. Andrea Pilotto del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali, a tema di ricerca in <i>“Modellizzazione matematica complessa di dati digitali per la valutazione della fatica e del sonno in malattie neurodegenerative e infiammatorie”</i></p>
<b>Modalità di selezione</b>	
<b>Valutazione titoli</b>	<p>La Commissione Esaminatrice valuta preliminarmente il percorso formativo del candidato. Il candidato sarà quindi ammesso alla valutazione dei titoli a seguito di giudizio positivo di attinenza tra il percorso formativo sostenuto e le tematiche di ricerca del Dottorato.</p> <p>Punteggio di valutazione: 0 - 20 punti così suddivisi: a) Voto di laurea: 0-10 punti. Nel caso il candidato sia sotto condizione di laurea, al posto del voto di laurea verrà presa in considerazione la media degli esami sostenuti. b) Pubblicazioni: 0 - 4 punti. c) Altri titoli: 0 - 6 punti.</p>
<b>Presentazione di un progetto di ricerca</b>	<p>Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.</p> <p>Solamente i candidati che riceveranno almeno 24 punti nella valutazione dell'elaborato relativo alla proposta di progetto di ricerca saranno ammessi al colloquio.</p>



	<p>Per le posizioni a tema di ricerca verrà in particolar modo valutata anche la coerenza tra progetto proposto e tema stesso.</p>
<b>Documentazione aggiuntiva richiesta</b>	<p>Per la valutazione dei titoli e della proposta relativa al progetto di ricerca, in aggiunta a quanto richiesto dal bando i candidati sono tenuti a presentare:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Dettagliato curriculum vitae comprensivo di: <ul style="list-style-type: none"> <li>• titolo e sommario di una pagina della tesi di laurea specialistica/magistrale (o per i laureandi ammessi con riserva, in mancanza della tesi, una bozza di essa firmata dal relatore) o un documento analogo alla tesi universitaria redatto durante il percorso universitario estero per i candidati con titolo ammissibile conseguito in un'università non italiana;</li> <li>• voto di laurea e laurea specialistica/magistrale o, in difetto di essa, dell'elenco degli esami sostenuti corredati con il relativo punteggio;</li> <li>• eventuali esperienze formative (stage, tesi, doppi titoli) svolte all'estero con una sintetica descrizione dell'attività svolta.</li> </ul> </li> <li>2) Progetto di ricerca di lunghezza massima 25.000 caratteri (spazi inclusi), strutturato nel modo seguente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Autore</li> <li>• Titolo</li> <li>• Breve analisi dello stato dell'arte</li> <li>• Descrizione del progetto di ricerca</li> <li>• Riferimenti bibliografici.</li> </ul> </li> <li>3) Elenco delle eventuali pubblicazioni scientifiche.</li> <li>4) Sintetica dichiarazione nella quale il candidato riporta gli interessi scientifici e le motivazioni per le quali formula domanda di iscrizione al dottorato.</li> <li>5) Eventuali lettere di referenze.</li> </ol> <p>I documenti richiesti dovranno essere redatti in lingua inglese.</p>
<b>Colloquio</b>	<p>Il colloquio consiste in una discussione relativa al progetto di ricerca proposto dal candidato, alle eventuali pubblicazioni e titoli, ed include la verifica della conoscenza della lingua inglese. Punteggio di valutazione: 0 - 40 punti.</p> <p>Il colloquio si intende superato solo se il candidato ha conseguito un punteggio non inferiore a 20.</p> <p>I candidati potranno svolgere il colloquio per via telematica secondo le modalità stabilite nel bando all'art. 8, commi 6 e 7.</p>
<b>Calendario delle prove</b>	<p>La data e l'eventuale sede del colloquio saranno pubblicate sul sito <a href="https://www.unibs.it/it/node/1078">https://www.unibs.it/it/node/1078</a> almeno 10 giorni prima dell'espletamento del medesimo.</p>
<b>Recapito per informazioni sulla didattica</b>	<p>Sig.ra Rosaria Nardo; Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione - <a href="mailto:rosaria.nardo@unibs.it">rosaria.nardo@unibs.it</a></p>
<b>Offerta formativa</b>	<p><a href="https://permalink.unibs.it/phd/generale">https://permalink.unibs.it/phd/generale</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/t4h/it">https://permalink.unibs.it/phd/t4h/it</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy">https://permalink.unibs.it/phd/comptrasy</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/t4h/en">https://permalink.unibs.it/phd/t4h/en</a>  <a href="https://permalink.unibs.it/phd/t4h/site">https://permalink.unibs.it/phd/t4h/site</a></p>