

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM VITAE**



Dati personali

Nome Cognome *Emanuele Penna*
Paesaggista
Iscritto all'Ordine degli Architetti P.P.C. di
Roma e provincia con il
sezione A settore: Paesaggistico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Studi conseguiti

2012 **Diploma di laurea Magistrale in Architettura del Paesaggio** conseguito il 31 Gennaio 2012 presso la Facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni", Università degli Studi di Roma "Sapienza" con voto di 110/110 e lode. Titolo della tesi: *"Recupero della città informale: progetto per gli spazi pubblici di Vila Santana II a Porto Alegre, Brasile"*. Relatore: prof. Elio Trusiani Correlatrice: prof Livia Salomao Piccinini

2009 **Diploma di laurea triennale in Architettura dei Giardini e Paesaggistica** conseguito il 23 luglio 2009 presso la facoltà di Architettura "Ludovico Quaroni", Università degli Studi di Roma "Sapienza" con voto di 104/110 Titolo della tesi: *"Progetto di riqualificazione ambientale area Collatina-A24 Progetto per il parco degli orti urbani"* Relatore: prof. Fabio di Carlo Correlatrice: Arch. Monica Sgandurra

2000 Diploma di Maturità di **Agrotecnico**

Altri titoli

2017-2021 **Assessore alle Politiche dell'Ambiente, del Decoro Urbano, Mobilità e Trasporti presso il Municipio XIII di Roma Capitale**
Gestione dei fondi pubblici ordinari e straordinari
Coordinamento tra i vari enti, dipartimenti comunali- regionali- ministeriali

Procedimenti di VIA e VAS per impiantistica
Percorsi partecipativi per progettazioni e realizzazioni di parchi

- 2016 **Vincitore del progetto “Torno Subito 2016”** Programma della Regione Lazio finanziato con le risorse del POR Lazio FSE 2014-2020 (12 mesi).
Progetto dal titolo “Rischi ambientali e paesaggismo: strumenti, analisi, progetto e pratiche di cantiere”
- 2016 **Attestato di lingua inglese** conseguito presso il The Cambridge Center for Adult Education, Cambridge, Massachusetts (USA) (4 mesi – gennaio, aprile 2016)
- 2015 **Corso di formazione sui finanziamenti europei** sostenuto presso il Parlamento Europeo, Bruxelles, Belgio
- 2013 **Vincitore della borsa di studio per Tirocini Transazionali CORNELIUS HERTLING LEONARDO DA VINCI** con l’Ordine degli Architetti di Roma e Provincia per un periodo di 6 MESI, comune di Granollers- **Spagna**
- 2012 **Abilitazione** alla professione di Paesaggista
- 2011 **Vincitore della borsa di studio per la mobilità di studenti verso paesi extraeuropei**, presso l'Università Federale del Rio Grande del Sud (UFRGS) a Porto Alegre, **Brasile**
- 2010 **Vincitore della borsa di studio** per la mobilità degli studenti verso paesi extra-europei, presso l'Istituto di Architettura di Mosca (MARCHI), **Russia**

ATTIVITA' PROFESSIONALE

Esperienze nel campo della progettazione locale e paesaggistica

- 2008/2023 **Progettazione preliminare, definitiva-esecutiva di giardini e parchi privati in Italia e all’estero.**
- 2023 **Collaborazione professionale, studio inserimento Paesaggistico Ambientale – Opere a verde**
Asse viario Marche-Umbria e quadrilatero di penetrazione interna **intervalliva Tolentino - San Severino.**
- 2023 **Responsabile tecnico del laboratorio pre formativo Green-Lab** per favorire l’acquisizione di competenze trasversali e tecniche, attraverso la cura e la manutenzione di parchi e spazi pubblici presenti sul territorio. Presso il centro per orientamento per il cittadino con invalidità e disabilità (CPO) dei comuni di Monterotondo, Mentana e Fonte Nuova - Coop Sociale Il Pungiglione Gennaio 2023 - in corso
- 2021 **Progettazione definitiva-esecutiva installazione BiblioParklet** nel comune di Monterotondo

- 2021 **Progettazione definitiva-esecutiva** nell'ambito del progetto **Muoviti Muoviti** Attività educative e di rigenerazione urbana al parco don Puglisi di Monterotondo.
- 2018 **Incarico Professionale per la progettazione definitiva del primo parco giochi inclusivo** per il **Comune di Monterotondo Parco 06** di via Adige
- 2017 **Progettazione definitiva-esecutiva** dell'installazione temporanea, per l'evento culturale Periferica nel comune di Monterotondo
- 2016 **Incarico Professionale per la progettazione preliminare del primo parco giochi inclusivo** per il comune di Monterotondo (RM), **Cooperativa Sociale "Il Pungiglione"**
- 2015 **Collaborazione Professionale con lo Spin-off dell'Università di Camerino, UNICAM, Terre.it** per la redazione dello "Studio di massima per il recupero paesaggistico ambientale del tratto periurbano del torrente Vernazzola" **MIBACT Regione Liguria**
- 2015 **Incarico Professionale** per la realizzazione della segnaletica e di plafoni tematico-illustrativi del percorso ciclo/pedonale "Anella Verda" dei **Comuni di Granollers e Montmelò, Barcellona, Spagna**
- 2014 **Collaborazione Professionale** alla progettazione definitiva ed esecutiva per il progetto di "ristrutturazione del Museo Civico e realizzazione di un percorso tra arte, turismo e sport", nel comune di **Campagnano di Roma (Roma)**
- 2014 **Studio ed elaborazione grafica della mappa** per la valorizzazione e promozione del tratto della Variante Cimina della via Francigena all'interno dei territori dei comuni di Caprarola e Ronciglione, **Comune di Caprarola (VT)**
- 2014 **Affidamento di incarico professionale** per il "Supporto alla definizione del progetto esecutivo del **Parco di Villa Blanc** a Roma". Collaborazione alla definizione di soluzioni progettuali inerenti gli elementi architettonici del giardino (arredi, viabilità, valorizzazione delle strutture storiche del parco); elaborazione grafica delle soluzioni progettuali individuate nel loro insieme e per singole aree; elaborazione di schede di restauro/recupero di reperti storico-architettonici presenti nel parco
- 2013/2014 **Attività di tirocinio transnazionale** (Borsa Leonardo), presso l'**ufficio tecnico ambientale del Comune di Granollers, Catalunya (Spagna)** inerente le seguenti attività di pianificazione paesaggistica: proposte e suggerimenti per lo studio di impatto ambientale. Documento informativo per ampliare gli **studi di impatto ambientale** per la nuova strada "Eix Congost-Valles Oriental C-17"; progettazione e direzione lavori del percorso ciclo/pedonale all'interno del bosco del circuito di Catalunya e l'area naturale di Can Cabanyes per i comuni di Granollers e Montmelò

2007 **Attività di tirocinio** effettuata presso il comune di Monterotondo (RM) per un periodo di 6 mesi presso il Servizio Pianificazione Urbanistica

Concorsi di progettazione

2017 **Consulente per il Paesaggio** per il Concorso Internazionale per Via dei Fori Imperiali **“Premio Piranesi Prix de Rome”**. Gruppo di lavoro: Daniela Esposito, Sapienza Università di Roma, Scuola di Specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio; Gabriella Colucci, Studio GRAU Gruppo Romano Architetti Urbanisti

2016 **Concorso internazionale di Architettura del Paesaggio** a cura di Padova Fiere ed UNISCAPE, “Flormart Garden Show 2015” settembre 2016, Padova – **progetto secondo classificato** con “Entanglement”

2015 **Concorso internazionale di progettazione dei giardini** “Terme di Chianciano Garden Festival” giugno 2015, Chianciano Terme – **progetto vincitore** con “il giardino delle Naiadi”

2015 **Concorso internazionale di progettazione** per il quartiere della città della Scienza. Progetto Flaminio-Roma. Collaborazione con lo studio APC Atelier Patrick Corda, di Parigi

2013 **Festival Internazionale dei Giardini 15° Edizione**, route 132, Grand-Mètis, Quèbec, Canada

2013 **Concorso di progettazione di giardini temporanei** “Green-up giardini temporanei” all’interno della rassegna “Smart city days a Torino” Giugno 2013, Torino– **progetto vincitore** con “*La Panchina di Marcovaldo*”

2013 **Concorso internazionale di progettazione dei giardini** “Festival del Verde e del Paesaggio” Maggio 2013, Auditorium parco della Musica– **progetto vincitore** con “*La Panchina di Marcovaldo*”

2013 **Menzione Speciale** al concorso per tesi di laurea nei paesi in via di sviluppo o emergenti nell’ “Ambito Paesaggio” - Centro PVS Sapienza Universtià di Roma - Rome for viable sustainability with emerging regions experiences and scenario

2012 **Gruppo Metamorfosi, concorso di idee** per la progettazione di un orto urbano “Hortocontest”, organizzato da Lanificio Factory – via di Pietralata 159, Roma – **Menzione speciale** con il progetto “*Scatole Sinergiche*”

2012 **Gruppo metamorfosi, partecipazione alla selezione del contest** “Il Design

Eco-Sociale". Laboratorio Design Contest 2 "3 Side of Design". Organizzato dall'Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Roma e Provincia – **Progetto selezionato per la mostra**

ATTIVITÀ DI RICERCA

Attività di ricerca nazionale

2016/2017 Attività di ricerca scientifica "**Il paesaggio agrario di Arquata del Tronto: processi di abbandono e strategie di valorizzazione**" Università di Camerino finanziato dalla borsa di studio "Torno Subito" *attività svolte*: attività di ricerca inerenti l'analisi dei strumenti e dei piani di governo del territorio alle diverse scale, studio della componente ecologica, sopralluogo e incontri con le popolazioni locali – periodo da Dicembre 2016 a Maggio 2017

2014 Attività di consulenza scientifica per la ricerca di ateneo "**Pianificazione paesaggistica ed ecologia vegetale: strumenti e metodi per una gestione integrata nelle aree protette**" responsabile scientifico: prof. Elio Trusiani, *attività svolte*: attività di ricerca inerenti la pianificazione paesaggistica, con particolare attenzione alla lettura critica dei piani paesaggistici vigenti in relazione alla componente ecologica; schedatura e catalogazione dei materiali di ricerca – periodo da Gennaio 2014

2013 Attività di consulenza scientifica per la "**Ricerca finalizzata all'applicazione della Carta Europea del Paesaggio alla pianificazione delle aree naturali protette del Lazio**" Il FASE, convenzione Dipartimento di Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura (PDTA) Sapienza Università di Roma con Agenzia Regionale per i Parchi (ARP) per il periodo maggio- giugno 2013 – Settembre 2013. "Individuazione e classificazione degli ambiti di paesaggio della Riserva Naturale Regionale Monterano"

2013 Attività di consulenza scientifica per la "**Ricerca finalizzata all'applicazione della Carta Europea del Paesaggio alla pianificazione delle aree naturali protette del Lazio**" I FASE, convenzione Dipartimento di Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura (PDTA) Sapienza Università di Roma con Agenzia Regionale per i Parchi (ARP) per il periodo febbraio- marzo 2013 – Settembre 2013.

Attività di ricerca internazionale

2014 **Attività di consulenza scientifica per la ricerca internazioanle "Roma/Mosca: strumenti, metodi e progetti di rinnovo urbano"** responsabile scientifico prof. Elio Trusiani, prof. Fedor Kudryatsev , Ripartizione IX Relazioni Internazionali _Settore I Accordi Bilaterali/ Sapienza Università di Roma, Università la Sapienza di Roma, Università di Architettura MARKHI di Mosca.

2012 **Attività di consulenza scientifica** per la ricerca **“Struttura del territorio Bellunese in Veneto in relazione ai territori del Sud del Brasile colonizzati dalle migrazioni italiane dei primi del ‘900”** Studio critico-comparativo finanziata dalla Ripartizione IX/Relazioni Internazionali Settore I Accordi Bilaterali di Sapienza Università di Roma svolta in collaborazione con l’Universidade Federal do Rio Grande do Sul/Brasile, 2012- 2015

ATTIVITÀ DI DOCENZA E DIDATTICA

Attività didattica in corsi universitari e post-universitari

2023 **Attività di docenza** nell’ambito del corso di formazione “manutentore del verde: UC2 Costruire aree verdi, parchi e giardini” per la Cooperativa Sociale Folias Formazione onlus Aprile 2023 - in corso

2022 **Attività di docenza** nell’ambito del corso di formazione “manutentore del verde: UC2 Costruire aree verdi, parchi e giardini” per la Cooperativa Sociale Folias onlus 14 febbraio 2022/ 5 maggio 2022

2017 **Lezione** dal titolo **“Paesaggio Agrario: processi di abbandono e strategie di valorizzazione. Il caso di Arquata del Tronto”** tenuta presso la Facoltà di Architettura e Design, UNICAM – Università di Camerino, corso di laurea in scienze dell’architettura. 31 maggio 2017 A.A. 2016/2017

2017 **Lezione** dal titolo **“Paesaggio Agrario: processi di abbandono e strategie di valorizzazione”** tenuta presso la Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma nell’ambito delle attività didattiche del Master di II livello in: Riqualficazione e Gestione dei Centri Storici Minori. 21 aprile 2017 A.A. 2016/2017

2017 **Lezione** dal titolo **“Rigenerazione urbana e sostenibilità: casi nazionali ed internazionale” – “Progettare lo spazio aperto: criteri, elementi, forme”** tenuta presso la Facoltà di Architettura e Design, UNICAM – Università di Camerino, laboratorio di progettazione urbana. 19 gennaio 2017 A.A. 2016/2017

2015 **Lezione** dal titolo **“Applicazione della Convenzione Europea del Paesaggio alla pianificazione delle aree protette, il caso della Riserva di Canale Monterano”** tenuta il 4 luglio presso la Facoltà di Architettura, Sapienza Università di Roma nell’ambito delle attività didattiche del Master di II livello URBAM- Urbanistica nell’Amministrazione Pubblica

2015 **Lezione** dal titolo **“Dal Sopralluogo alla Rappresentazione del Paesaggio”** tenuta presso la Facoltà di Architettura e Design, UNICAM- Università di Camerino, nell’ambito delle attività didattiche del Corso di Fondamenti di Urbanistica 1°anno - Corso di Laurea in Architettura

2015 **Collaborazione per l'attività di tutoraggio nell'ambito del workshop Internazionale "Atelier de Reflexion Urbaine 2015: architectural and regeneration of Circolo Canottieri Tirrenia Todaro"** 9-13 febbraio 2015, organizzato da Sapienza Università di Roma

2012 **Collaborazione per l'attività di tutoraggio nell'ambito del workshop di progettazione "Metamorfosi urbane- Progettazione per la Valorizzazione del Territorio Comunale di Monterotondo"** tenutosi a Monterotondo, in collaborazione con "Sapienza" Università di Roma, Assessorato ai lavori pubblici, ambiente, territorio di Monterotondo, Ass. culturale "CircusNavigando" per il periodo 16 al 20 Aprile 2012

2012 **Collaborazione e attività di didattica nel Corso di Progettazione, Territorio e paesaggio 2°anno** - Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie della Progettazione del Paesaggio e dei Giardini, del Territorio e dell'Ambiente (S.C.P.T.A.) A.A. 2011/2012

Altre attività

2021 **Socio fondatore, segretario e tesoriere** dell'associazione culturale "Associazione Giovanile Paesarte - APS". Laboratori di sostenibilità urbana

2015-2017 **Socio fondatore e vicepresidente** dell'associazione culturale "Variante Cimina della Via Francigena". Associazione per la promozione e salvaguardia dei territori interessati dal passaggio della Variante Cimina della Via Francigena

Correlazioni di Tesi di Laurea

2013/2014 **Attività di correlazione per le tesi di laurea** nei seguenti corsi di laurea: CdL triennale in Tecniche e Progettazione dei Giardini e Paesaggistica, cattedra di Progettazione del Territorio e del Paesaggio; per gli A.A. 2012/2013 – 2013/2014 – CdL Magistrale/Specialistica in Architettura del Paesaggio, cattedra di Pianificazione del Paesaggio/ cattedra di Laboratorio di Pianificazione del Paesaggio

PUBBLICAZIONI

Saggi in opere collettanee, articoli e atti di convegno

2017 Luca Basso Peressut e Pier Federico Caliarì (a cura di) **"Piranese Prix de Rome"** progetti per la nuova Via dei Fori Imperiali, AION edizioni pag 184 e da pag. 318 a pag. 333
ISBN 987-88-98262-48-9

- 2016 X. Romero Hidalgo, N. del Re, **E. Penna**, “**Can Cabanyes, a Green Infrastructure for Local Economy: the Ecological and Social Restoration of the Area**”, in **Uniscape** En-Route issue n.2 Resilient Landscape for Cities of the Future, 2015, pubblicazione on line
ISSN 2281 3195
- 2014 E.Trusiani, P.Pellegrino, N.del Re, **E. Penna**, “**Riserva Regionale di Monterano. Aree protette e ambiti di paesaggio**”, in E. Trusiani (a cura di), “Pianificazione paesaggistica. Questioni e contributi di ricerca”, Gangemi Editore, 2014, pag 192 -213,
ISBN 978-88-492-2809-0
- 2014 N.del Re, **E.Penna** , “La Universidad de La Sapienza (Roma, Italia) colabora con el proyecto SUD’EAU2”, articolo pubblicato on-line per il progetto Europeo Sudeau2 - testo ed elaborazioni grafiche su studi ambientali effettuati all'interno del comune di Granollers (Barcellona) [http:// www.sudeau.eu/general/la-universidad-de-la-sapienza-roma-italia-colanoracon-el-proyecto-sudeau-2](http://www.sudeau.eu/general/la-universidad-de-la-sapienza-roma-italia-colanoracon-el-proyecto-sudeau-2)
- 2013 Rielaborazione grafica dell’apparato iconografico del testo E.Trusiani,dall ex tempore al workshop “**Innovazione nella ricerca per il progetto**”, Gangemi editrice, Roma 2012
- 2012 Pubblicazione di parte del lavoro di tesi specialistica, in qualità di borsisti del Settore Internazionale Sapienza, N.del Re, S.Pacifici, **E.Penna** in Giovanni Maria Vianello (a cura di), Sapienza in America Latina "Accordi di collaborazione culturale e scientifica: programmi, progetti e attività" - "Cultural and Scientific Agreements of Collaboration: programs, projects and activities" Sapienza Università di Roma, Ripartizione IX Relazioni Internazionali, pag 75-78
- 2012 N.del Re, S.Pacifici, **E.Penna**, pubblicazione di parte del lavoro di tesi in E.Trusiani (a cura di), Formal/Informal City. Integration Through Open Space, Boundaries International architectural magazine, n° 4 Aprile/Giugno 2012, pag 68-71,
ISSN 2239-0332
- 2012 N. Del Re, E. Penna, pubblicazione di parte del lavoro di tesi all’interno della settimana **BIENNALE EUROPEA DEL PAESAGGIO** svoltasi a Barcellona dal 27 al 29 settembre, esposta presso la scuola tecnica d’architettura di Barcellona
- 2011 N. Del Re, E. Penna, “BalconinOrto”, catalogo on-line dell’evento Giardini in Terrazza svoltosi all’Auditorium Parco della Musica di Roma 18-19-20 Maggio 2011 sezione “Balconi per Roma”
- 2011 Pubblicazione di alcune tavole del progetto presentato nel Workshop di progettazione paesaggistica, N.del Re, K.G. di Basilio, **E.Penna**, "Ricavando", in S.Savelli (a cura di), "due progetti per una nuova tendenza: il turismo d'esperienza in Val

d'Orcia" in AR Bimestrale dell'Ordine degli Architetti PPC Roma e Provincia, ,
95/11 anno XLVI - Maggio Giugno 2011, pag 41-44
ISSN 0392-2014

2011 N.del Re, K.G. di Basilio, **E. Penna**, "Ricavando", in E. Trusiani (a cura di), " Paesaggi della Val
d'Orcia, progettare le trasformazioni/Landscapes of the Val d'Orcia, designig
transformations", Orienta Edizioni, 2011, pag 88-99, ISBN 978-88-96467-13-
8

2011 A.Antonaci, N.del Re, S.Pacifici, **E.Penna**, "Esteros dell'Iberà: una riserva naturale dall'identità
sospesa", in AR Bimestrale dell'Ordine degli Architetti
PPC Roma e Provincia, 97/11 anno XLVI - Settembre/Ottobre 2011, pag 3133,
ISSN 0392-204

PARTECIPAZIONI CULTURALI

Partecipazione a conferenze e seminari in qualità di relatore

2016 **XXIX congresso INU**, "Il paese che vorrei", presentazione dei pannelli "I Territori della Variante
Cimina della Via Francigena: sviluppo locale e innovazione territoriale",
Cagliari 28-30 aprile 2016 con Arch. Antonio Correnti, Arch. Emanuela
Biscotto, Paesaggista Emanuele Penna, Paesaggista Veronica Guidone

2015 **XVIII Conferenza nazionale SIU Italia '45-'45 Radici, Condizioni, Prospettive** Venezia 11-13 giugno
2015. Atelier 3 *Un territorio sempre più a rischio "Dal rischio idrogeologico al
progetto di paesaggio"* (Chiara Camaioni, Rosalba D'Onofrio, Piersebastiano
Ferranti, Maddalena Franzosi, Emanuele Penna, Ilenia Pierantoni, Andrea
Renzi, Massimo Sargolini, Michele Talia, Elio Trusiani).

2015 **Conferenza UNISCAPE**, "Resilient Landscape for cities of the future" tenutasi il 13-14 aprile 2015
– Ascoli Piceno- Palazzo del capitano del popolo con l' intervento dal titolo
"Can Cabanyes as a green infrastructure for local economy: the ecological and
social restoration of the area" con Xavi Romero hidalgo (tecnico medio
ambiente Granollers), Emanuele Penna (Paesaggista)

2015 **Seminario** " Paesaggio culturale della serra Gaucha – studi comparativi con la terra d'origine"
tenutasi a Roma presso la Facoltà di Architettura di Roma, aula magna sede
di Piazza Borghese il 25 maggio 2015 con prof. Elio Trusiani, prof. Decio
Rigatti, Paesaggista Emanuele Penna

2014 "Raccontare il Paesaggio sulla Variante Cimina della Via Francigena" nel
territorio di Caprarola e Ronciglione (VT), passeggiata didattica sul territorio
dei comuni di Caprarola e Ronciglione.

2012 **Conferenza** “Ri-abitare e abitare la città” tenutasi il 25 giugno 2012 presso l’aula consiliare del Comune di Monterotondo (RM), presentazione e resoconto dell’esperienza di tesi avvenuta in Brasile sui temi della città informale, con Paesaggista Emanuele Penna

Organizzazione convegni e seminari

2013 **Organizzazione del seminario internazionale** e della mostra “Paesaggio culturale della serra Gaucha – studi comparativi con la terra d’origine” tenutasi a Roma presso la Facoltà di Architettura di Roma, aula magna sede di Piazza Borghese il 25 maggio 2015

Esposizione lavori all’interno di mostre

2012 **Esposizione** del lavoro di tesi della laurea specialistica dal titolo “*Recupero della città informale: progetto per gli spazi pubblici di Vila Santana II a Porto Alegre, Brasile*” all’interno della BIENNALE DEL PAESAGGIO DI BARCELLONA
2012

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

Conoscenza delle Lingue

Madre lingua: ITALIANO

Lingue Straniere

Conoscenza lingua inglese

Capacità di ascolto B2

Capacità di lettura B2 Capacità di
scrittura B1

Capacità di espressione orale B1

Conoscenza della lingua spagnola

Capacità di lettura B1 Capacità di
scrittura B1

Capacità di espressione orale B1

Conoscenze informatiche

Ottima conoscenza sistema operativo Windows, ottima conoscenza pacchetto Internet Explorer e relative applicazioni

Ottima conoscenza del **pacchetto Office**;

Curriculum Vitae
Paesaggista Emanuele
Penna

Ottima conoscenza delle applicazioni grafica: **Photoshop CS6**;

Ottima conoscenza dell'applicazione progettuale: **Autocad 2016 2d e 3d**;

Ottima conoscenza del programma dell'applicazione di 3d e render: **SketchUp**;

Ottima conoscenza dell'utilizzo di **internet**;

Buona conoscenza delle applicazioni grafiche: **Adobe Illustrator, Adobe Indesign**

Roma 03/02/2024

Emanuele Penna